

**ПРИЛОЖЕНИЕ I**  
**КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА**

## **1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ**

Gilenya 0,25 mg твърди капсули

Gilenya 0,5 mg твърди капсули

## **2. КАЧЕСТВЕН И КОЛИЧЕСТВЕН СЪСТАВ**

Gilenya 0,25 mg твърди капсули

Всяка капсула от 0,25 mg съдържа 0,25 mg финголимод (fingolimod) (като хидрохлорид).

Gilenya 0,5 mg твърди капсули

Всяка капсула от 0,5 mg съдържа 0,5 mg финголимод (fingolimod) (като хидрохлорид).

За пълния списък на помощните вещества вижте точка 6.1.

## **3. ЛЕКАРСТВЕНА ФОРМА**

Твърда капсула

Gilenya 0,25 mg твърди капсули

Капсула с дължина 16 mm с непрозрачни капаче и тяло, с цвят на слонова кост, с черен радиален надпис "FTY 0.25mg" върху капачето и черна радиална ивица върху тялото.

Gilenya 0,5 mg твърди капсули

Капсула с дължина 16 mm с ярко жълто непрозрачно капаче и бяло непрозрачно тяло, с надпис, отпечатан с черно мастило "FTY0.5 mg" върху капачето и две радиални ивици, отпечатани върху тялото с жълто мастило.

## **4. КЛИНИЧНИ ДАННИ**

### **4.1 Терапевтични показания**

Gilenya е показан като самостоятелна терапия, модифицираща хода на болестта, при високоактивна пристъпно-ремитентна форма на множествена склероза, при следните групи възрастни пациенти и педиатрични пациенти на възраст 10 години и по-големи:

- Пациенти с висока активност на болестта, въпреки проведения пълен и адекватен курс на лечение с поне едно модифициращо хода на болестта терапевтично средство (за изключенията и информация за периодите на медикаментозно очистване (washout) вижте точки 4.4 и 5.1).

или

- Пациенти с бързо развиваща се, тежка пристъпно-ремитентна множествена склероза, дефинирана като 2 или повече инвалидизиращи пристъпа за една година и наличие на 1 или повече мозъчни гадолин-фиксиращи лезии на ЯМР, или значително увеличение на T2 лезиите, в сравнение с последния, неотдавна направен, ЯМР.

## 4.2 Дозировка и начин на приложение

Лечението трябва да се започне и следи от лекар с опит в терапията на множествена склероза.

### Дозировка

При възрастни пациенти препоръчителната доза финголимод е една капсула от 0,5 mg, приета перорално веднъж дневно.

При педиатрични пациенти (на възраст 10 години и по-големи) препоръчителната доза зависи от телесното тегло:

- Педиатрични пациенти с телесно тегло  $\leq 40$  kg: една капсула от 0,25 mg, приета перорално веднъж дневно.
- Педиатрични пациенти с телесно тегло  $> 40$  kg: една капсула от 0,5 mg, приета перорално веднъж дневно.

Педиатричните пациенти, които започнат лечението с капсули от 0,25 mg и впоследствие достигнат постоянно телесно тегло над 40 kg, трябва да преминат към лечение с капсули от 0,5 mg.

При преминаване от 0,25 mg дневна доза към 0,5 mg дневна доза се препоръчва да се повтори същото проследяване след прилагане на първата доза, както при започване на лечението.

Препоръчва се същото проследяване след прилагане на първата доза, както при започване на лечението, при прекъсването му за:

- 1 ден или повече през първите 2 седмици от лечението;
- повече от 7 дни през 3-тата или 4-тата седмица от лечението;
- повече от 2 седмици един месец след започване на лечението.

Ако лечението е било прекъснато за по-кратък период от описания по-горе, то трябва да продължи с приема на следващата доза, така както е предписано (вж. точка 4.4).

### Специални популации

#### Пациенти в старческа възраст

Gilenya трябва да се използва с повишено внимание при пациенти на възраст 65 години и повече поради недостатъчните данни относно безопасността и ефикасността (вж. точка 5.2).

#### Бъбречно увреждане

В основните проучвания при пациенти с множествена склероза финголимод не е проучван при пациенти с бъбречно увреждане. Базирайки се на клиничните фармакологични проучвания, не е необходимо коригиране на дозата при пациенти с лека до тежка степен на бъбречно увреждане.

#### Чернодробно увреждане

Gilenya не трябва да се използва при пациенти с тежка степен на чернодробно увреждане (клас C по Child-Pugh) (вж. точка 4.3). Въпреки че не е необходимо коригиране на дозата при пациенти с лека до умерено тежка степен на чернодробно увреждане, е необходимо повишено внимание при започване на лечение при такива пациенти (вж. точки 4.4 и 5.2).

#### Педиатрична популация

Безопасността и ефикасността на финголимод при деца на възраст под 10 години все още не са установени. Липсват данни. Има много ограничени данни при деца на възраст 10–12 години (вж. точки 4.4, 4.8 и 5.1).

## Начин на приложение

Този лекарствен продукт е за перорално приложение.

Gilenua може да се приема със или без храна (вж. точка 5.2).

Капсулите трябва да се гълтат винаги цели, без да се отварят.

### **4.3 Противопоказания**

- Имунodefицитен синдром.
- Пациенти с повишен риск от развитие на опортюнистични инфекции, включително имунокомпрометирани пациенти (включително такива, които в момента провеждат имunosупресивна терапия, и такива с имunosупресия от предхождащи терапии).
- Подозирана или потвърдена прогресираща многоогнищна левкоенцефалопатия (ПМЛ) (вж. точка 4.4).
- Тежки активни инфекции, активни хронични инфекции (хепатит, туберкулоза).
- Активни злокачествени заболявания.
- Тежко чернодробно увреждане (клас С по Child-Pugh).
- Пациенти с миокарден инфаркт (МИ) през последните 6 месеца, нестабилна стенокардия, инсулт/транзиторни исхемични атаки (ТИА), декомпенсирана сърдечна недостатъчност (изискваща стационарно лечение) или сърдечна недостатъчност клас III/IV според Нюйоркската кардиологична асоциация (New York Heart Association - NYHA) (вж. точка 4.4).
- Пациенти с тежки сърдечни аритмии, изискващи антиаритмично лечение с антиаритмични лекарствени продукти клас Ia или клас III (вж. точка 4.4).
- Пациенти с атриовентрикуларен (AV) блок втора степен тип Mobitz 2 или AV блок трета степен, или със синдром на болния синусов възел, ако не носят пейсмейкър (вж. точка 4.4).
- Пациенти с QTc интервал  $\geq 500$  msec на изходното ниво (вж. точка 4.4).
- По време на бременност и при жени с детороден потенциал, които не използват ефективна контрацепция (вж. точки 4.4 и 4.6).
- Свръхчувствителност към активното вещество или към някое от помощните вещества, изброени в точка 6.1.

### **4.4 Специални предупреждения и предпазни мерки при употреба**

#### Брадиаритмия

Започването на лечение води до преходно намаляване на сърдечната честота и може да е свързано със забавено провеждане в атриовентрикуларния възел, включително до появата на изолирани случаи на преходен, спонтанно преминаващ пълен AV блок (вж. точки 4.8 и 5.1).

След прилагане на първата доза, понижаването на сърдечната честота започва в рамките на един час и е най-силно изразено в рамките на 6 часа. Този ефект от прилаганата доза се задържа и през следващите дни, въпреки че обикновено е по-слабо изразен, и обикновено намалява през следващите седмици. При продължаване на приложението, средната стойност на сърдечната честота се връща до изходната в рамките на един месец. При отделни пациенти е възможно сърдечната честота да не се върне до изходните стойности до края на първия месец.

Проводните нарушения обикновено са преходни и асимптоматични. Обикновено не изискват лечение и преминават в рамките на първите 24 часа на терапията. Ако се налага, понижаването на сърдечната честота, предизвикано от финголимод, може да бъде неутрализирано чрез парентерално приложение на атропин или изопреналин.

На всички пациенти трябва да се направи ЕКГ и да се измери кръвното налягане преди прилагане на първата доза Gilenya и 6 часа след това. Всички пациенти трябва да бъдат проследени в продължение на 6 часа, за признаци и симптоми на брадикардия, чрез ежечасно измерване на пулса и кръвното налягане. Препоръчва се продължителен (в реално време) ЕКГ мониторинг по време на този 6-часов период на проследяване.

Същите предпазни мерки, както при приложение на първата доза, се препоръчват при преминаване на пациентите от лечение с 0,25 mg дневна доза към 0,5 mg дневна доза.

Ако след приема на дозата възникнат симптоми на брадиаритмия, трябва да се предприемат съответните клинични мерки, а проследяването да бъде продължено до изчезване на симптомите. Трябва да се назначи проследяване през цялата нощ, в медицинско заведение, ако при пациент се наложи фармакологична интервенция по време на проследяването след прилагане на първата доза и трябва да се проведе повторно същото проследяване след прилагане на втората доза Gilenya.

Ако сърдечната честота на 6-ия час е достигнала най-ниската стойност след прилагане на първата доза (което предполага, че максималният фармакодинамичен ефект върху сърцето все още не се е проявил), проследяването трябва да бъде удължено най-малко с 2 часа и докато сърдечната честота не започне отново да се повишава. Освен това, ако след 6 часа сърдечната честота е <45 удара в минута при възрастни пациенти, <55 удара в минута при педиатрични пациенти на възраст 12 години и повече или <60 удара в минута при педиатрични пациенти на възраст от 10 до под 12 години, или ЕКГ-то показва новопоявил се AV блок втора или по-висока степен, или QTc интервал  $\geq 500$  msec, проследяването трябва да бъде удължено (най-малко и през нощта) до изчезване на находката. Появата, по което и да е време, на AV блок трета степен, също трябва да води до удължаване на проследяването (най-малко за през нощта).

Ефектите върху сърдечната честота и атриовентрикуларната проводимост могат да се появят отново при подновяване на лечението с финголимод, като зависят от продължителността на прекъсването и времето от началото на лечението. Когато лечението е прекъснато, се препоръчва същото проследяване след прилагане на първата доза, както при започване на лечението (вж. точка 4.2).

Съобщават се много редки случаи на инверсия на Т-вълната при възрастни пациенти, лекувани с финголимод. В случай на инверсия на Т-вълната, предписващият лекар трябва да се увери, че липсват признаци или симптоми на миокардна исхемия. Ако се подозира наличие на миокардна исхемия, се препоръчва да се потърси консултация с кардиолог.

Поради риска от сериозни ритъмни нарушения или значима брадикардия, Gilenya не трябва да се използва при пациенти със сино-атриален сърдечен блок, анамнеза за симптоматична брадикардия, повтарящ се синкоп или сърдечен арест, или при пациенти със значително удължаване на QT (QTc > 470 msec [възрастни пациенти от женски пол], QTc > 460 msec [педиатрични пациенти от женски пол] или > 450 msec [възрастни и педиатрични пациенти от мъжки пол]), пациенти с неконтролирана хипертония или тежка сънна апнея (вж. също точка 4.3). При такива пациенти, лечение с Gilenya може да се има предвид само, ако очакваните ползи надвишават потенциалните рискове. Ако се прецени, че е уместно провеждането на лечение с Gilenya, трябва да се потърси консултация с кардиолог, преди започване на лечението, за да се определи най-подходящия режим на проследяване. Препоръчва се проследяването да бъде удължено най-малко и през нощта, при започване на лечението (вж. също точка 4.5).

Финголимод не е проучван при пациенти с аритмия, изискваща лечение с антиаритмични лекарствени продукти клас Ia (напр. хинидин, дизопирамид) или клас III (напр. амиодарон, соталол). Антиаритмичните лекарствени продукти клас Ia и клас III се свързват със случаи на *torsades de pointes* при пациенти с брадикардия (вж. точка 4.3).

Опитът с Gilenya е ограничен при пациенти, при които едновременно се провежда терапия с бета блокери, понижаващи сърдечната честота блокери на калциевите канали (като верапамил или дилтиазем) или други вещества, които могат да понижат сърдечната честота (напр. ивабрадин, дигоксин, антихолинестеразни средства или пилокарпин). Тъй като започването на лечение с финголимод е свързано също и със забавяне на сърдечната честота (вж. също точка 4.8, раздел “Брадиаритмия”), едновременното приложение на тези вещества, по време на започване на лечението, може да бъде свързано с тежка брадикардия и сърдечен блок. Поради потенциалния адитивен ефект върху сърдечната честота, не трябва да се започва лечение с Gilenya при пациенти, които се лекуват с тези вещества по същото време (вж. също точка 4.5). При такива пациенти, лечение с Gilenya може да се обсъди, само ако очакваните ползи превишават потенциалните рискове. Ако се обмисля започване на лечение с Gilenya, трябва да се потърси консултация с кардиолог, във връзка с преминаването към други, не-понижаващи сърдечната честота лекарствени продукти, преди започване на лечението. Ако понижаващото сърдечната честота лечение не може да бъде спряно, трябва да се потърси консултация с кардиолог, за да се определи най-подходящия режим на проследяване след първата доза, като се препоръчва проследяването да бъде удължено най-малко и през нощта (вж. също точка 4.5).

### QT интервал

В задълбочено проучване на QT интервала в стационарно състояние при дози на финголимод от 1,25 или 2,5 mg, когато все още е наличен негативен хронотропен ефект на финголимод, лечението с финголимод води до удължаване на QTc интервала като горна граница на 90% CI  $\leq 13,0$  ms. Няма зависимост между дозата или връзката експозиция-отговор на финголимод и удължаването на QTc интервала. Няма данни за повишаване на честотата на случаите на удължаване на QTc интервала, абсолютно или спрямо изходните стойности, свързано с терапията с финголимод.

Клиничната значимост на тази находка е неизвестна. В проучванията при пациенти с множествена склероза не са наблюдавани клинично значими ефекти по отношение на удължаването на QTc интервала, но пациенти със съществуващ риск от удължаване на QT интервала не са включвани в клиничните проучвания.

Лекарствените продукти, които могат да доведат до удължаване QTc интервала е най-добре да се избягват при пациенти със съответните рискови фактори, като например хипокалиемия или вродено удължаване на QT интервала.

### Имуносупресивни ефекти

Финголимод има имуносупресивен ефект, който предразполага пациентите към риск от инфекции, включително опортюнистични инфекции, които могат да имат летален изход, и повишава риска от развитие на лимфоми и други злокачествени заболявания, особено такива на кожата. Лекарите трябва да проследяват внимателно своите пациенти, особено тези със съпътстващи заболявания или известни рискови фактори, като например предшестваща имуносупресивна терапия. Ако се подозира наличието на такъв риск, лекарят трябва да обмисли преустановяване на лечението при отделните случаи (вж. също точка 4.4, раздели „Инфекции“ и „Кожни злокачествени заболявания“, и точка 4.8, раздел „Лимфоми“).

### Инфекции

Ключов фармакодинамичен ефект на финголимод е дозозависимото намаляване на броя на периферните лимфоцити, които достигат до 20-30% от изходните си нива. Този ефект се дължи на обратима секвестрация на лимфоцити в лимфоидната тъкан (вж. точка 5.1).

Преди да се започне лечение с Gilenya трябва да бъде предоставено неотдавна направено изследване на пълната кръвна картина (ПКК) (т.е. в рамките на последните 6 месеца или след спиране на предшестваща терапия). Препоръчва се също така ПКК да се изследва периодично

по време на лечението, на 3-ия месец и поне веднъж годишно след това, и при поява на признаци на инфекция. Ако се установи абсолютен лимфоцитен брой  $<0,2 \times 10^9/l$ , лечението трябва да се прекъсне до подобряване на лимфоцитния брой, тъй като по време на клиничните проучвания лечението с финголимод е било спирано при пациенти с абсолютен лимфоцитен брой  $<0,2 \times 10^9/l$ .

Започването на лечение с Gilenya трябва да бъде отложено при пациенти с тежка активна инфекция до нейното отшумяване.

Ефектите на Gilenya върху имунната система могат да повишат риска от възникване на инфекции, включително опортюнистични инфекции (вж. точка 4.8). Необходимо е прилагането на ефективни диагностични и терапевтични стратегии при пациентите със симптоми на инфекция по време на лечението. Когато се оценява пациент, при който се подозира инфекция, която може да е сериозна, трябва да се има предвид консултация с лекар с опит в лечението на инфекции. По време на лечението, пациентите трябва да бъдат инструктирани да съобщават незабавно на своя лекар за появата на симптоми на инфекция.

При развитие на сериозна инфекция, трябва да се обмисли временно спиране на лечението с Gilenya и да се направи преоценка на съотношението полза-риск преди възобновяване на терапията.

Елиминирането на финголимод след спиране на терапията може да продължи до два месеца, затова и през този период трябва да се продължи наблюдението за поява на инфекция. Пациентите трябва да бъдат инструктирани да съобщават за появата на симптоми на инфекция до 2 месеца след спиране на финголимод.

#### Херпес- вирусна инфекция

Сериозни, животозастрашаващи и понякога с летален изход случаи на енцефалит, менингит или менингоенцефалит, причинени от херпес симплекс вирус или варицела зостер вирус, са възникнали по всяко време в хода на лечението с Gilenya. Ако възникнат херпесен енцефалит, менингит или менингоенцефалит, лечението с Gilenya трябва да се преустанови и да се назначи подходящо лечение за съответната инфекция.

Преди започване на лечение с Gilenya е необходимо да се оцени имунитета на пациентите срещу варицела (лещенка). При пациенти, при които липсва потвърдена от медицински специалист анамнеза за прекарана варицела или документация за проведен пълен курс на ваксинация с ваксина срещу варицела, се препоръчва да се изследва наличието на антитела срещу варицела зостер вирус (VZV), преди започване на терапията с финголимод. При пациентите без антитела, се препоръчва провеждане на пълен курс на ваксинация с ваксина срещу варицела, преди да се започне лечение с Gilenya (вж. точка 4.8). Започването на лечението с финголимод трябва да се отложи с 1 месец, за да се получи пълен ефект от ваксинацията.

#### Криптококов менингит

Съобщават се случаи на криптококов менингит (гъбична инфекция), понякога с летален изход, по време на постмаркетинговия период след приблизително 2-3 години лечение, въпреки че точна връзка с продължителността на лечението не е известна (вж. точка 4.8). При пациентите със симптоми и признаци съответстващи на криптококов менингит (напр. главоболие, съпроводено от промени в съзнанието, като обърканост, халюцинации и/или личностни промени) трябва да бъде проведена внимателна диагностична оценка. При диагностициране на криптококов менингит, лечението с финголимод трябва да се преустанови и да се започне съответна терапия. Трябва да се проведе мултидисциплинарна консултация (напр. със специалист по инфекциозни заболявания), ако подновяването на лечението с финголимод е основателно.

### Прогресираща многоогнищна левкоенцефалопатия

Съобщават се за случаи на ПМЛ по време на лечение с финголимод, след разрешението за употреба (вж. точка 4.8). ПМЛ е опортюнистична инфекция, причинявана от вируса на Джон Кънингам (John Cunningham virus, JCV), която може да бъде с летален изход или да доведе до тежка инвалидност. По-голямата част от случаите на ПМЛ са възникнали след 2 или повече години лечение с финголимод. В допълнение към продължителността на експозиция на финголимод, други потенциални рискови фактори за ПМЛ включват предходна терапия с имunosупресори или имуномодулатори и/или тежка лимфопения ( $<0,5 \times 10^9/l$ ). Пациентите с повишен риск трябва да бъдат внимателно наблюдавани за признаци или симптоми на ПМЛ. ПМЛ може да възникне само при наличие на инфекция с JCV. Ако се предприеме изследване за JCV, трябва да се има предвид, че влиянието на лимфопенията върху точността на изследването за анти-JCV антитела не е проучено при пациенти, лекувани с финголимод. Негативният тест за анти-JCV антитела не изключва възможността за последваща инфекция с JCV. Преди да се започне лечение с финголимод е необходим изходен ЯМР (обикновено в рамките на 3 месеца) като референция. По време на рутинните ЯМР изследвания (в съответствие с националните и местните препоръки) лекарите трябва да внимават за поява на лезии, предполагащи наличие на ПМЛ. С ЯМР може да се установят явни находки преди наличието на клинични признаци или симптоми. Ежегодно провеждане на ЯМР може да се счита като част от повишената бдителност, особено при пациенти с повишен риск за развитие на ПМЛ. Съобщава се за случаи на асимтоматична ПМЛ въз основа на находки от ЯМР и наличие на ДНК от JCV в гръбначно-мозъчната течност при пациенти, лекувани с финголимод. Ако се подозира ПМЛ, трябва незабавно да се направи ЯМР с диагностична цел, а лечението с финголимод трябва временно да се спре, докато не се изключи ПМЛ. Ако ПМЛ се потвърди, лечението с финголимод трябва да се преустанови окончателно (вж. също точка 4.3).

Съобщава се за възпалителен синдром при имунно възстановяване (immune reconstitution inflammatory syndrome, IRIS) при пациенти, лекувани с рецепторни модулатори на сфингозин 1-фосфат (С1Ф), включително финголимод, които са развили ПМЛ и впоследствие са преустановили лечението. IRIS се проявява като клиничен спад в състоянието на пациента, който може да бъде бърз и може да доведе до сериозни неврологични усложнения или смърт, и често е свързан с характерни промени в ЯМР. Времето до възникване на IRIS при пациенти с ПМЛ обикновено е от седмици до месеци след преустановяване на приема на модулатора на С1Ф рецептора. Трябва да се предприеме проследяване за развитие на IRIS и подходящо лечение на свързаното с него възпаление.

### Човешки папилома вирус инфекция

По време на постмаркетинговия период се съобщават случаи на инфекция с човешки папилома вирус (HPV), включително папиломи, дисплазия, брадавици и рак, свързан с HPV, при лечение с финголимод (вж. точка 4.8). Поради имunosупресивните свойства на финголимод трябва да се обмисли имунизация срещу HPV преди започване на лечението с финголимод, като се следват препоръките за имунизация. Препоръчва се скрининг за злокачествени заболявания, включително цитонамазка (РАР тест), съгласно стандартната практика.

### Макулен едем

При 0,5% от пациентите на лечение с финголимод 0,5 mg се съобщава за макулен едем със или без зрителни нарушения, развиващ се предимно през първите 3-4 месеца от лечението (вж. точка 4.8). Поради тази причина, на 3-4 месец след започване на лечението се препоръчва провеждането на офталмологичен преглед. Ако пациентите съобщят за някакви зрителни нарушения по което и да е време след започване на лечението, трябва да бъде проведено изследване на фундуса и макулата.

Пациентите с анамнеза за увеит и пациентите със захарен диабет са с повишен риск от развитие на макулен едем (вж. точка 4.8). Финголимод не е проучван при пациенти с множествена склероза и захарен диабет. Препоръчва се при пациентите с множествена склероза и захарен диабет или анамнеза за увеит да бъде проведен очен преглед преди започване на лечението,

след което да бъдат проследявани по време на лечението.

Продължаването на лечението при пациенти с макулен едем не е проучвано. Препоръчва се спиране на лечението с Gilenya при развитие на макулен едем. Решението дали да се възобнови терапията след обратно развитие на макуления едем трябва да бъде взето като се имат предвид потенциалните ползи и рискове при отделните пациенти.

### Чернодробно увреждане

Съобщава се за повишение на чернодробните ензими, особено на аланин аминотрансминазата (АЛАТ), но също и на гама глутамилтрансферазата (ГГТ) и на аспартат трансминазата (АСАТ) при пациенти с множествена склероза, провеждащи лечение с финголимод. Съобщава се също за няколко случая на остра чернодробна недостатъчност, налагаща чернодробна трансплантация, и клинично значимо чернодробно увреждане. Признаци на чернодробно увреждане, включително значително повишение на серумните нива на чернодробните ензими и повишен общ билирубин, са настъпили в рамките на десет дни след прием на първата доза, докладвани също така и след продължителна употреба. В клиничните изпитвания при 8,0% от възрастните пациенти на лечение с финголимод 0,5 mg е наблюдавано повишаване на АЛАТ 3 и повече пъти над горна граница на нормата (ГГН) спрямо 1,9% от пациентите на лечение с плацебо. Повишаване 5 пъти над ГГН възниква при 1,8% от пациентите на финголимод и при 0,9% от пациентите на плацебо. По време на клиничните изпитвания финголимод е бил спиран при повишение над 5 пъти ГГН. При подновяване на лечението при част от пациентите отново е наблюдавано повишаване на трансминазите, което доказва наличието на причинно-следствена връзка с приема на финголимод. При клинични проучвания, е наблюдавано повишаване на трансминазите по всяко време в хода на лечението, въпреки че най-често е наблюдавано през първите 12 месеца. Серумните нива на трансминазите се връщат до нормалните стойности приблизително 2 месеца след спиране на лечението с финголимод.

Финголимод не е проучван при пациенти с тежко предшестващо чернодробно увреждане (клас С по Child-Pugh) и не трябва да се прилага при такива пациенти (вж. точка 4.3).

Поради имunosупресивните свойства на финголимод започването на лечението трябва да бъде отложено при пациенти с активна хепатит вирусна инфекция до отшумяването ѝ.

Преди да се започне лечение трябва да се предоставят направени неотдавна (т.е. в рамките на последните 6 месеца) изследвания на трансминазите и билирубина. При липса на клинични симптоми, нивата на чернодробните трансминази и серумния билирубин трябва да се проследят на 1-ви, 3-ти, 6-ти, 9-ти и 12-ти месец от лечението и периодично след това до 2 месеца след преустановяване на лечението с Gilenya. При липса на клинични симптоми, ако чернодробните трансминази са над 3 пъти, но по-малко от 5 пъти ГГН, без повишение на серумния билирубин, трябва да се назначи по-често проследяване, включително на серумния билирубин и алкалната фосфатаза (АФ), за да се установи дали настъпват допълнителни повишения, и да се разбере дали има алтернативна етиология на чернодробната дисфункция. Ако чернодробните трансминази са поне 5 пъти ГГН или поне 3 пъти ГГН, свързани с някакво повишение на серумния билирубин, лечението с Gilenya трябва да се преустанови. Проследяването на черния дроб трябва да продължи. Ако серумните нива се нормализират (включително, ако се открие алтернативна причина за чернодробната дисфункция), лечението с Gilenya може да се възобнови въз основа на внимателна оценка на съотношението полза-риск за пациента.

При пациенти, при които се наблюдават симптоми, предполагащи чернодробна дисфункция като необяснимо гадене, повръщане, коремна болка, умора, анорексия или жълтеница и/или потъмняване на урината, трябва незабавно да бъдат изследвани чернодробните ензими и билирубин, и да бъде спряно лечението, ако се потвърди значимо чернодробно увреждане. Лечението не трябва да се подновява, освен ако не се установи правдоподобна алтернативна етиология за признаците и симптомите на чернодробното увреждане.

Въпреки че липсват данни, които да доказват, че по време на приема на Gilenya при пациентите с предшестващо чернодробно заболяване е по-вероятно да бъдат наблюдавани повишени стойности на чернодробните функционални тестове, е необходимо повишено внимание при употребата на Gilenya при пациенти с анамнеза за предшестващо значимо чернодробно заболяване.

#### Ефекти върху кръвното налягане

Пациентите с артериална хипертония, неповлияваща се от приема на лекарствени средства, са били изключени от предмаркетинговите клинични изпитвания, поради което е необходимо специално внимание при лечение с Gilenya на пациенти с неконтролирана хипертония.

По време на клиничните изпитвания за МС при пациентите на лечение с финголимод 0,5 mg е наблюдавано средно повишаване приблизително с 3 mmHg на систолното кръвно налягане и приблизително с 1 mmHg на диастолното кръвно налягане, отчетено за първи път приблизително 1 месец след започване на лечението и персистиращо при продължаване на лечението. В хода на двегодишното плацебо-контролирано проучване при 6,5% от пациентите на лечение с финголимод 0,5 mg се съобщава за хипертония като нежелана реакция и при 3,3% от пациентите на плацебо. Следователно, кръвното налягане трябва да бъде редовно проследявано по време на лечението.

#### Ефекти върху дихателната система

На 1-ия месец от започването на лечение с финголимод се наблюдава минимално, дозозависимо намаляване на стойностите на форсирания експираторен обем (ФЕО<sub>1</sub>) и дифузионния капацитет за въглероден окис (DLCO), което се задържа и впоследствие. Gilenya трябва да се използва с повишено внимание при пациенти с тежко заболяване на дихателната система, белодробна фиброза и хронична обструктивна белодробна болест (вж. точка 4.8).

#### Синдром на обратима задна енцефалопатия

В клиничните изпитвания и постмаркетинговия период се съобщават редки случаи на синдром на обратима задна енцефалопатия (СОЗЕ) при доза 0,5 mg (вж. точка 4.8). Симптомите включват внезапна поява на силно главоболие, гадене, повръщане, нарушение на съзнанието, зрителни нарушения и гърчове. Симптомите на СОЗЕ обикновено са обратими, но могат да се развият до исхемичен инсулт или мозъчен кръвоизлив. Забавянето на диагнозата и лечението могат да доведат до трайни неврологични последици. Ако се подозира СОЗЕ, приемът на Gilenya трябва да се преустанови.

#### Предшестващо лечение с имunosупресивни или имуномодулиращи терапии

Не са провеждани проучвания, които да оценят ефикасността и безопасността на финголимод при преминаване на пациентите от терифлуномид, диметил фумарат или алемтузумаб към лечение с Gilenya. При преминаване на пациентите от лечение с друга модифицираща болестта терапия към лечение с Gilenya, трябва да се има предвид какъв е полуживотът на елиминиране и начинът на действие на другата терапия, за да се избегнат адитивни имунни ефекти и същевременно да се минимизира риска от рецидив на заболяването. Препоръчва се да се изследва пълна кръвна картина преди започване на лечението с Gilenya, за да е сигурно, че имунните ефекти на предхождащата терапия (напр. цитопения) са отминали.

Като цяло лечението с Gilenya може да започне веднага след спирането на интерферон или глатирамер ацетат.

При диметил фумарат периодът на медикаментозно почистване трябва да бъде достатъчен, за да се възстанови пълната кръвна картина преди да се започне лечение с Gilenya.

Поради дългия полуживот на елиминиране на натализумаб, елиминирането му обикновено продължава до 2-3 месеца след спирането. Терифлуномид също се елиминира бавно от плазмата. Без процедура за ускорено елиминиране, клирънсът на терифлуномид от плазмата може да отнеме от няколко месеца до 2 години. Препоръчва се процедура за ускорено елиминиране, така както е описано в кратката характеристика на продукта терифлуномид, или период на алтернативно медикаментозно очистване не по-кратък от 3,5 месеца. Необходимо е повишено внимание във връзка с потенциалната възможност за едновременна изява на ефекти върху имунната система при преминаване на пациентите от натализумаб и терифлуномид към Gilenya.

Алемтузумаб има силни и продължителни имunosупресивни ефекти. Тъй като точната продължителност на тези ефекти не е известна, не се препоръчва започване на лечение с Gilenya след терапия с алемтузумаб, освен ако ползите от това лечение не превъзхождат несъмнено рисковете при отделния пациент.

Решението за провеждане на продължителна съпътстваща терапия с кортикостероиди трябва да се вземе след внимателна преценка.

#### Едновременно прилагане с мощни СYP450 индуктори

Комбинирането на финголимод с мощни СYP450 индуктори трябва да се прилага с повишено внимание. Не се препоръчва едновременно прилагане с жълт кантарион (вж. точка 4.5).

#### Злокачествени заболявания

##### Кожни злокачествени заболявания

Съобщават се случаи на базалноклетъчен карцином (БКК) и други кожни неоплазми, включително злокачествен меланом, сквамозноклетъчен карцином, сарком на Kaposi и Merkel-клетъчен карцином, при пациенти, приемащи Gilenya (вж. точка 4.8). Необходимо е да се следи за появата на кожни лезии и се препоръчват превантивни прегледи на кожата при започване на лечението и на всеки 6 до 12 месеца, според клиничната преценка. Ако се установят подозрителни кожни лезии, пациентът трябва да бъде насочен към дерматолог.

Тъй като съществува потенциален риск за възникване на кожни неоплазми, пациентите, лекувани с финголимод, трябва да бъдат предупредени да не се излагат на слънчева светлина без защита. При тези пациенти не трябва да се прилага съпътстваща фототерапия с UV-B-лъчение или PUVA-фотохимиотерапия.

##### Лимфоми

Има случаи на поява на лимфом в клиничните проучвания и при постмаркетингови условия (вж. точка 4.8). Съобщените случаи са хетерогенни по природа, основно неходжкинов лимфом, включително В-клетъчни и Т-клетъчни лимфоми. Наблюдавани са и случаи на кожен Т-клетъчен лимфом (*mycosis fungoides*). Наблюдаван е и един летален случай при Epstein-Barr вирус (EBV) положителен В-клетъчен лимфом. Ако се подозира появата на лимфом, лечението с финголимод трябва да се преустанови.

#### Жени с детероден потенциал

Поради риск за плода финголимод е противопоказан по време на бременност и при жени с детероден потенциал, които не използват ефективна контрацепция. Преди започване на лечението жените с детероден потенциал трябва да бъдат информирани за съществуващия риск за плода, трябва да имат отрицателен резултат от тест за бременност и трябва да използват ефективна контрацепция по време на лечението и в продължение на 2 месеца след преустановяване на лечението (вж. точки 4.3 и 4.6 и информацията, съдържаща се в Информационния пакет за лекаря).

### Псевдотуморни лезии

Съобщават се редки случаи на поява на псевдотуморни лезии, свързани с рецидив на МС, при постмаркетингови условия. В случай на тежък рецидив трябва да се направи ЯМР, за да се изключат псевдотуморни лезии. Преустановяването на лечението трябва да се обмисли от лекуващия лекар при всеки случай поотделно, като се вземат предвид индивидуалните ползи и рискове.

### Възвръщане на активността на заболяването (рибаунд) след преустановяване на лечението с финголимод

По време на постмаркетинговия период рядко се наблюдава тежко обостряне на заболяването при някои пациенти, спрели лечението с финголимод. Обикновено се наблюдава в рамките на 12 седмици след спиране на лечението с финголимод, но е съобщавано и до 24 седмици след преустановяване на лечението с финголимод. Поради тази причина е необходимо повишено внимание при спиране на лечението с финголимод. Ако се прецени, че е необходимо преустановяване на лечението с финголимод, трябва да се има предвид възможността за повторна поява на изключително висока активност на заболяването, а пациентите трябва да бъдат внимателно наблюдавани за съответните признаци и симптоми и да се започне подходящо лечение, ако е необходимо (вж. раздел „Спиране на терапията“ по-долу).

### Спиране на терапията

При вземане на решение за спиране на лечението с Gilenya е необходимо да се осигури 6 седмичен интервал без терапия, въз основа на полуживота на лекарството, за да може финголимод да се изчисти от кръвообращението (вж. точка 5.2). Броят на лимфоцитите постепенно се връща до нормалните стойности в рамките на 1-2 месеца след спиране на лечението при повечето пациенти (вж. точка 5.1), въпреки че пълното възстановяване може да отнеме значително повече време при някои пациенти. Започването на други терапии през този период ще доведе до едновременна експозиция и на финголимод. Употребата на имunosупресори скоро след спиране на лечението с Gilenya може да доведе до адитивен ефект по отношение на имунната система и поради тази причина е необходимо повишено внимание.

След спиране на финголимод при ПМЛ се препоръчва пациентите да бъдат наблюдавани за развитие на възпалителен синдром при имунно възстановяване (ПМЛ-IRIS) (вж. раздел „Прогресираща многоогнищна левкоенцефалопатия“ по-горе).

Необходимо е също така повишено внимание при спиране на лечението с финголимод поради риска от рибаунд (вж. раздел „Възвръщане на активността на заболяването (рибаунд) след преустановяване на лечението с финголимод“ по-горе). Ако преустановяването на приема на Gilenya се счита за необходимо, пациентите трябва да бъдат проследявани през този период за съответните признаци на възможен рибаунд.

### Повлияване на серологичните тестове

Тъй като финголимод намалява броя на лимфоцитите като ги преразпределя в периферните лимфоидни органи, при пациенти на лечение с Gilenya броят на периферните лимфоцити не може да бъде използван за оценка на лимфоцитния статус. За лабораторните тестове, при които се използват циркулиращи моноклеарни клетки, е необходимо набавянето на по-голям обем кръв поради намаления брой на циркулиращите лимфоцити.

### Педиатрична популация

Профилът на безопасност при педиатрични пациенти е подобен на този при възрастни и поради тази причина предупрежденията и предпазните мерки при възрастни са приложими и при педиатричните пациенти.

По-специално, при предписване на Gilenya при педиатрични пациенти трябва да се има предвид следното:

- Трябва да се следват предпазните мерки след приложение на първата доза (вж. раздел „Брадиаритмия“ по-горе). Същите предпазни мерки, както след приложение на първата доза, се препоръчват и при преминаване на пациента от лечение с 0,25 mg дневна доза към 0,5 mg дневна доза
- В контролираното педиатрично изпитване D2311 се съобщават случаи на гърчове, тревожност, понижено настроение и депресия, с по-висока честота при пациентите, лекувани с финголимод, в сравнение с пациентите на лечение с интерферон бета-1a. Необходимо е повишено внимание в тази подгрупа (вж. раздел „Педиатрична популация“ в точка 4.8).
- Забелязано е леко повишаване на билирубина в изолирани случаи при педиатрични пациенти на лечение с Gilenya.
- Препоръчва се на педиатричните пациенти да се направят всички имунизации, съгласно настоящите ръководства за имунизации, преди започване на лечението с Gilenya (вж. раздел „Инфекции“ по-горе).
- Има много ограничени данни при деца на възраст 10–12 години с тегло под 40 kg или стадий на развитие по Танер <2 (вж. точки 4.8 и 5.1). Необходимо е повишено внимание в тези подгрупи поради наличието на много ограничени данни от клиничните проучвания.
- Липсват данни за дългосрочната безопасност в педиатричната популация.

#### **4.5 Взаимодействие с други лекарствени продукти и други форми на взаимодействие**

##### Антинеопластична, имуномодулираща или имunosупресивна терапия

Не трябва да се прилага едновременно с антинеопластична, имуномодулираща или имunosупресивна терапия поради риска от адитивни ефекти върху имунната система (вж. точки 4.3 и 4.4).

Необходимо е повишено внимание при започване на лечение при пациенти, които преди това са приемали дългодействащи лекарства, повлияващи имунната система, като натализумаб, терифлуномид или митоксантрон (вж. точка 4.4). В клиничните проучвания при пациенти с множествена склероза, едновременното приложение на кратки курсове кортикостероиди за лечение на рецидивите, не е било свързано с повишена честота на инфекции.

##### Ваксини

По време на лечението и до два месеца след спиране на лечението с Gilenya ваксините могат да бъдат по-малко ефективни. Употребата на живи атеноирирани ваксини може да крие риск от инфекции и поради тази причина трябва да се избягва (вж. точки 4.4 и 4.8).

##### Вещества, предизвикващи брадикардия

Финголимод е бил проучван при прилагане в комбинация с атенолол и дилтиазем. При прилагане на финголимод с атенолол в хода на проучване за взаимодействия при здрави доброволци е наблюдавано допълнително 15% намаляване на сърдечната честота при започване на лечението с финголимод, като при дилтиазем не е наблюдаван такъв ефект. Не трябва да се започва лечение с Gilenya при пациенти, приемащи бета блокери или други вещества, които могат да намалят сърдечната честота като антиаритмици клас Ia и III, калциеви антагонисти (като верапамил или дилтиазем), ивабрадин, дигоксин, антихолинестеразни средства или пилокарпин, поради потенциалния адитивен ефект върху сърдечната честота (вж. точки 4.4 и 4.8). Ако се обмисля лечение с Gilenya при такива пациенти, трябва да се потърси консултация с кардиолог във връзка с преминаването към други лекарствени продукти, които не понижават сърдечната честота или съответно проследяване при започване на лечението, като се препоръчва проследяване най-малко и през нощта, ако понижавашите сърдечната честота

лекарства не могат да бъдат спрени.

#### Фармакокинетични взаимодействия на други вещества с финголимод

Финголимод се метаболизира предимно от CYP4F2. Други ензими като CYP3A4 също допринасят за неговия метаболизъм, особено в случаите на силно индуциране на CYP3A4. Мощните инхибитори на транспортиращите протеини не се очаква да оказват влияние върху диспозицията на финголимод. Едновременното прилагане на финголимод с кетоконазол води до 1,7 пъти повишаване на експозицията (AUC) на финголимод и финголимод фосфат чрез инхибиране на CYP4F2. Необходимо е повишено внимание при съвместното приложение с вещества, които инхибират CYP3A4 (протеазни инхибитори, противогъбични азоли, някои макролиди като кларитромицин или телитромицин).

В стационарно състояние, едновременното прилагане на карбамазепин 600 mg два пъти дневно и единична доза на финголимод 2 mg, намалява AUC на финголимод и неговия метаболит приблизително с 40%. Другите силни CYP3A4 ензимни индуктори, като например рифампицин, фенобарбитал, фенитоин, ефавиренц и жълт кантарион, също могат да намалят AUC на финголимод и неговия метаболит поне с толкова. Тъй като това може потенциално да повлияе отрицателно ефикасността, едновременното им прилагане трябва да се прави с повишено внимание. Едновременното прилагане с жълт кантарион не се препоръчва (вж. точка 4.4).

#### Фармакокинетични взаимодействия на финголимод с други вещества

Малко вероятно е финголимод да взаимодейства с вещества, които се метаболизират предимно от CYP450 ензимите или са субстрати на главните транспортни протеини.

Едновременното прилагане на финголимод и циклоспорин не води до промени в експозицията както на циклоспорин така и на финголимод. Следователно, не се очаква финголимод да повлиява фармакокинетиката на лекарствени продукти, които са субстрати на CYP3A4.

Едновременното прилагане на финголимод с перорални контрацептиви (етинилестрадиол и левоноргестрел) не предизвиква промени в експозицията пероралните контрацептиви. Не са провеждани проучвания за взаимодействия на финголимод с перорални контрацептиви, съдържащи други прогестагени, въпреки това не се очаква финголимод да оказва влияние върху тяхната експозиция.

## **4.6 Фертилитет, бременност и кърмене**

### Жени с детероден потенциал/Контрацепция при жени

Финголимод е противопоказан при жени с детероден потенциал, които не използват ефективна контрацепция (вж. точка 4.3). Поради тази причина преди започване на лечението при жени с детероден потенциал трябва да е налице отрицателен резултат от тест за бременност и да се направи консултация във връзка със сериозния риск за плода. Жените с детероден потенциал трябва да използват ефективна контрацепция по време на лечението и в продължение на 2 месеца след преустановяване на лечението с Gilenya, тъй като след преустановяване на лечението са необходими приблизително 2 месеца за елиминиране на финголимод от организма (вж. точка 4.4).

Конкретни мерки са включени също така в Информационния пакет за лекаря. Тези мерки трябва да се прилагат преди финголимод да се предпише на пациенти от женски пол и по време на лечението.

Когато се спира лечението с финголимод при планиране на бременност, трябва да се има предвид възможността за възвръщане на активността на заболяването (вж. точка 4.4).

## Бременност

Въз основа на опита при хора, постмаркетинговите данни предполагат, че употребата на финголимод е свързана с 2-кратно повишение на риска от възникване на големи вродени малформации, когато се прилага по време на бременност, сравнено с честотата, наблюдавана в общата популация (2-3%; EUROCAT).

Най-често съобщаваните големи малформации са следните:

- Вродени сърдечни заболявания като междупредсърден или междукамерен септален дефект, тетралогия на Фало
- Бъбречни аномалии
- Мускулноскелетни аномалии

Липсват данни за влиянието на финголимод върху родовия процес и раждането.

Проучванията при животни показват репродуктивна токсичност, включително загуба на плода и органични аномалии, особено наличие на персистиращ трункус артериозус и междукамерен септален дефект (вж. точка 5.3). Известно е, че рецепторът върху който оказва влияние финголимод (сфингозин 1-фосфат рецептор) участва в образуването на съдовете по време на ембриогенезата.

Затова финголимод е противопоказан по време на бременност (вж. точка 4.3). Финголимод трябва да се спре 2 месеца преди планирането на бременност (вж. точка 4.4). Ако жена забременее по време на лечението, приемът на финголимод трябва да се преустанови. Необходимо е да се направи медицинска консултация относно риска от увреждане на плода, свързан с лечението, и да се провеждат ултразвукови прегледи.

## Кърмене

Финголимод се екскретира в млякото на животни, при които е прилаган през периода на лактация (вж. точка 5.3). Поради възможността от поява на сериозни нежелани реакции към финголимод при кърмачета, жени приемащи Gilenya не трябва да кърмят.

## Фертилитет

Данните от предклиничните проучвания не показват финголимод да е свързан с повишен риск от намаляване на фертилитета (вж. точка 5.3).

### **4.7 Ефекти върху способността за шофиране и работа с машини**

Финголимод не повлиява или повлиява пренебрежимо способността за шофиране и работа с машини.

Независимо от това, е възможна появата на замаяност или сънливост при започване на лечението. Препоръчва се, при започване на Gilenya, пациентите да останат в продължение на 6 часа под наблюдение (вж. точка 4.4, раздел “Брадиаритмия”).

### **4.8 Нежелани лекарствени реакции**

#### Обобщение на профила на безопасност

Най-честите нежелани реакции (честота  $\geq 10\%$ ) при доза 0,5 mg са главоболие (24,5%), повишени чернодробни ензими (15,2%), диария (12,6%), кашлица (12,3%), грип (11,4%), синусит (10,9%) и болки в гърба (10,0%).

## Таблично представяне на нежеланите реакции

Нежеланите реакции, съобщени от клинични изпитвания и от постмаркетинговия опит, получени чрез спонтанни съобщения за случаи или случаи, описани в литературата, са представени по-долу. Честотите са определени като е използвана следната конвенция: много чести ( $\geq 1/10$ ); чести ( $\geq 1/100$  до  $< 1/100$ ); нечести ( $\geq 1/1\ 000$  до  $< 1/100$ ); редки ( $\geq 1/10\ 000$  до  $< 1/1\ 000$ ); много редки ( $< 1/10\ 000$ ); с неизвестна честота (от наличните данни не може да бъде направена оценка). При всяко групиране по честота, нежеланите реакции са представени в низходящ ред по отношение на тяхната сериозност.

<b>Инфекции и инфестации</b>	
Много чести:	Грип Синузит
Чести:	Херпес вирусни инфекции Бронхит Тинеа верзиколор
Нечести:	Пневмония
С неизвестна честота:	Прогресираща многоогнищна левкоенцефалопатия (ПМЛ)** Криптококови инфекции**
<b>Неоплазми – доброкачествени, злокачествени и неопределени (вкл. кисти и полипи)</b>	
Чести:	Базалноклетъчен карцином
Нечести:	Злокачествен меланом****
Редки:	Лимфом*** Сквамозноклетъчен карцином****
Много редки:	Сарком на Kaposi****
С неизвестна честота:	Merkel-клетъчен карцином***
<b>Нарушения на кръвта и лимфната система</b>	
Чести:	Лимфопения Левкопения
Нечести:	Тромбоцитопения
С неизвестна честота:	Автоимунна хемолитична анемия*** Периферен оток***
<b>Нарушения на имунната система</b>	
С неизвестна честота:	Реакции на свръхчувствителност, включително обрив, уртикария и ангиоедем при започване на лечението*** Възпалителен синдром при имунно възстановяване (IRIS)**
<b>Психични нарушения</b>	
Чести:	Депресия
Нечести:	Депресивно настроение
<b>Нарушения на нервната система</b>	
Много чести:	Главоболие
Чести:	Замаяност Мигрена
Нечести:	Гърчове
Редки:	Синдром на обратима задна енцефалопатия (СОЗЕ)*
С неизвестна честота:	Тежко влошаване на заболяването след преустановяване на приема на финголимод***
<b>Нарушения на очите</b>	
Чести:	Замъгляване на зрението
Нечести:	Макулен едем
<b>Сърдечни нарушения</b>	
Чести:	Брадикардия Атриовентрикуларен блок
Много редки:	Инверсия на Т-вълната***
<b>Съдови нарушения</b>	
Чести:	Хипертония

<b>Респираторни, гръдни и медиастинални нарушения</b>	
Много чести:	Кашлица
Чести:	Диспнея
<b>Стомашно-чревни нарушения</b>	
Много чести:	Диария
Нечести:	Гадене***
<b>Хепатобилиарни нарушения</b>	
С неизвестна честота:	Остра чернодробна недостатъчност***
<b>Нарушения на кожата и подкожната тъкан</b>	
Чести:	Екзема Алопеция Пруритус
<b>Нарушения на мускулно-скелетната система и съединителната тъкан</b>	
Много чести:	Болка в гърба
Чести:	Миалгия Артралгия
<b>Общи нарушения и ефекти на мястото на приложение</b>	
Чести:	Астения
<b>Изследвания</b>	
Много чести:	Повишаване на чернодробните ензими (повишаване на аланин трансаминаза, гама глутамилтрансфераза, аспартат трансаминаза)
Чести:	Понижено тегло*** Повишаване на триглицеридите в кръвта
Нечести:	Понижаване на броя на неутрофилите
* Категорията по честота е определена въз основа на експозицията на приблизително 10 000 пациенти на финголимод в хода на всички клинични изпитвания.	
** Съобщава се за ПМЛ, IRIS и криптококови инфекции (включително случаи на криптококов менингит) по време на постмаркетинговия период (вж. точка 4.4).	
*** Нежелани реакции от спонтанни съобщения и литературни случаи.	
**** Категорията по честота и оценката на риска са определени въз основа на експозицията на повече от 24 000 пациенти на финголимод 0,5 mg във всички клинични изпитвания.	

#### Описание на избрани нежелани реакции

##### Инфекции

В клиничните проучванията за множествена склероза общата честота на инфекциите (65,1%) при прилагане на доза 0,5 mg е подобна на плацебо. Въпреки това, инфекциите на долни дихателни пътища, предимно бронхити и в по-малка степен херпесни инфекции и пневмонии са били по-чести при пациентите на лечение с финголимод. Съобщават се няколко случая на дисеминирана херпесна инфекция, включително с летален изход, при доза 0,5 mg.

През постмаркетинговия период има съобщения за случаи на инфекции с опортюнистични патогени, като вируси (напр. варицела-зостер вирус [VZV], вирус на Джон Кънингам [JCV], причиняващ прогресираща многоогнищна левкоенцефалопатия, херпес симплекс вирус [HSV]), гъбички (напр. криптококи, включително криптококов менингит) или бактерии (напр. атипичен микобактерий), някои от случаите са били с летален изход (вж. точка 4.4).

По време на постмаркетинговия период се съобщават случаи на инфекция с човешки папилома вирус (HPV), включително папиломи, дисплазия, брадавици и рак, свързан с HPV, при лечение с финголимод (вж. точка 4.4). Поради имunosупресивните свойства на финголимод трябва да се обмисли имунизация срещу HPV преди започване на лечението с финголимод, като се следват препоръките за имунизация. Препоръчва се скрининг за злокачествени заболявания, включително цитонамазка (PAP тест), съгласно стандартната практика.

### Макулен едем

В клиничните проучвания за множествена склероза макулен едем е наблюдаван при 0,5% от пациентите, лекувани с препоръчителната доза 0,5 mg и при 1,1% от пациентите, лекувани с високата доза 1,25 mg. Болшинството от случаите са наблюдавани в рамките на първите 3-4 месеца от лечението. Част от пациентите са имали замъгляване на зрението или намаляване на зрителната острота, но други са били асимптоматични и са били диагностицирани по време на редовните офталмологични прегледи. Като цяло макулният едем се е повлиял благоприятно или е претърпял спонтанно обратно развитие след спиране на лечението. Рискът от рецидив след възобновяване на лечението не е проучван.

Честотата на случаите на макулен едем е повишена при пациенти с множествена склероза и анамнеза за увеит (17% с анамнеза за увеит спрямо 0,6% без анамнеза за увеит). Gilenya не е проучван при пациенти с множествена склероза и захарен диабет – заболяване, свързано с повишен риск за развитие на макулен едем (вж. точка 4.4). В клиничните проучвания при бъбречно трансплантирани, в които са били включени пациенти със захарен диабет, лечението с финголимод 2,5 mg и 5 mg е довело до двукратно повишаване на честотата на случаите на макулен едем.

### Брадиаритмия

Започването на лечение води до преходно намаляване на сърдечната честота и може да е свързано със забавяне в атриовентрикуларната проводимост. В клиничните проучвания за множествена склероза максималното понижение на сърдечната честота е наблюдавано до 6 часа след започване на лечението със средно понижение на сърдечната честота с 12-13 удара за минута при финголимод 0,5 mg. Рядко се наблюдава сърдечна честота под 40 удара в минута при възрастни пациенти и под 50 удара в минута при педиатрични пациенти на лечение с финголимод 0,5 mg. Средната стойност на сърдечната честота се връща до нормалните изходни стойности в рамките на 1 месец след започване на лечението. Брадикардията като цяло е асимптоматична, но при някои пациенти се наблюдават леки до умерени симптоми, включително хипотония, замаяност, умора и/или палпитации, които изчезват в рамките на първите 24 часа след започване на лечението (вж. също точки 4.4 и 5.1).

В клиничните проучвания за множествена склероза атриовентрикуларен блок първа степен (удължен PR интервал на ЕКГ) се установява след започване на лечението при възрастни и педиатрични пациенти. В клиничните изпитвания при възрастни пациенти възниква при 4,7% от пациентите на финголимод 0,5 mg, при 2,8% от пациентите на интрамускулен интерферон бета-1a и при 1,6% от пациентите на плацебо. Атриовентрикуларен блок втора степен се установява при по-малко от 0,2% от възрастните пациенти на финголимод 0,5 mg. През постмаркетинговия период са наблюдавани изолирани случаи на преходен, спонтанно отзвучаващ пълен AV блок, по време на 6-часовия период на проследяване след прилагане на първата доза Gilenya. Пациентите се възстановяват спонтанно. Нарушенията в проводимостта, наблюдавани по време на клиничните изпитвания и през постмаркетинговия период, обичайно са преходни, асимптоматични и изчезват в рамките на първите 24 часа след започване на лечението. Въпреки че при повечето пациенти не се налага вземането на медицински мерки, при един пациент на лечение с финголимод 0,5 mg е даден изопреналин поради асимптоматичен атриовентрикуларен блок втора степен тип Мьобиц I.

По време на постмаркетинговия период, до 24 часа след прилагане на първата доза, се наблюдават отделни, по-късно възникващи нежелани събития, включително транзиторна асистолия и необяснима смърт. Тези случаи са в резултат на едновременен прием на други лекарствени продукти и/или на предшестващо заболяване. Връзката между тези събития и Gilenya е неопределена.

### Кръвно налягане

В клиничните проучвания за множествена склероза финголимод 0,5 mg е бил свързан с повишаване на кръвното налягане средно с приблизително 3 mmHg на систолното кръвно налягане и приблизително с 1 mmHg на диастолното кръвно налягане, проявяващо се

приблизително 1 месец след започване на лечението. Повишаването на кръвното налягане персистира докато продължава лечението. Случаи на хипертония се съобщават при 6,5% от пациентите на лечение с финголимод 0,5 mg и при 3,3% от пациентите на плацебо. През постмаркетинговия период, през първия месец от започване на лечението и през първия ден от лечението, се съобщава за случаи на хипертония, при които може да се наложи лечение с антихипертензивни средства или спиране на Gilenya (вж. също точка 4.4, раздел “Ефекти върху кръвното налягане”).

#### Чернодробна функция

Съобщава се за повишаване на чернодробните ензими при възрастни и педиатрични пациенти с множествена склероза, провеждащи лечение с Gilenya. В клиничните проучвания при 8,0% и 1,8% от възрастните пациенти на лечение с финголимод 0,5 mg се наблюдава асимптоматично повишаване на серумните нива на АЛАТ съответно  $\geq 3x$  ГН (горна граница на нормата) и  $\geq 5x$  ГН. При някои пациенти при повторно прилагане на лекарството се наблюдава повторно повишаване на чернодробните трансминази, подкрепяйки връзката с приема на лекарствения продукт. При клинични проучвания, по всяко време в хода на лечението е наблюдавано повишаване на трансминазите, въпреки че най-често е наблюдавано през първите 12 месеца. Нивата на АЛАТ са се върнали до обичайните си стойности в рамките на 2 месеца след спирането на лечението. При малък брой пациенти (N=10 при 1,25 mg, N=2 при 0,5 mg), при които повишаването на АЛАТ е било  $\geq 5x$  ГН и които са продължили лечението с финголимод, повишените нива на АЛАТ са се върнали до нормалните изходни стойности в рамките на приблизително 5 месеца (вж. също точка 4.4, раздел “Чернодробна функция”).

#### Нарушения на нервната система

В хода на клиничните проучвания възникват редки случаи на нарушения на нервната система при пациентите на лечение с финголимод в по-високи дози (1,25 или 5,0 mg), включително исхемичен и хеморагичен инсулт и атипични неврологични нарушения, като например събития наподобяващи остър дисеминиран енцефаломиелит (ОДЕМ).

Съобщават се случаи на гърчове, включително епилептичен статус, при употребата на финголимод в клиничните проучвания и по време на постмаркетинговия период.

#### Съдови нарушения

Съобщава се за редки случаи на периферна артериална оклузивна болест при пациенти на лечение с финголимод в по-високи дози (1,25 mg).

#### Дихателна система

На 1-ия месец от започване на лечението с Gilenya се наблюдава минимално дозозависимо понижение в стойностите на форсирания експираторен обем (ФЕО<sub>1</sub>) и дифузионния капацитет за въглероден окис (DLCO), което персистира и нататък. На 24-ия месец понижението спрямо изходните стойности в процента на очаквания ФЕО<sub>1</sub> е 2,7% за финголимод 0,5 mg и 1,2% за плацебо, като разликата изчезва след прекратяване на лечението. За DLCO понижението на 24-ия месец е 3,3% за финголимод 0,5 mg и 2,7% за плацебо (вж. също точка 4.4, раздел „Ефекти върху дихателната система“).

#### Лимфони

Наблюдавани са случаи на лимфом от различен вид, както в клиничните проучвания, така и по време на постмаркетинговия период, включително един летален случай на Епщайн-Бар вирус (EBV) положителен В-клетъчен лимфом. Честотата на случаите на Неходжкинов лимфом (В-клетъчен и Т-клетъчен) в клиничните изпитвания е по-висока от очакваната в общата популация. По време на постмаркетинговия период се съобщават няколко случая на Т-клетъчен лимфом, включително случаи на кожен Т-клетъчен лимфом (*mycosis fungoides*) (вж. също точка 4.4, раздел „Злокачествени заболявания“).

#### Хемофагоцитен синдром

Съобщават се много редки случаи на хемофагоцитен синдром с летален изход при пациенти, лекувани с финголимод във връзка с инфекция. Хемофагоцитният синдром е рядко състояние,

което се описва във връзка с инфекции, имunosупресия и редица аутоимунни заболявания.

### Педиатрична популация

В контролираното педиатрично изпитване D2311 (вж. точка 5.1), профилът на безопасност при педиатрични пациенти (на възраст от 10 до под 18 години), получаващи финголимод 0,25 mg или 0,5 mg дневно, като цяло е подобен на този, наблюдаван при възрастни пациенти. В проучването обаче са наблюдавани повече неврологични и психични нарушения. Необходимо е повишено внимание в тази подгрупа поради силно ограничените данни, получени от клиничното проучване.

В педиатричното проучване случаи на гърчове се съобщават при 5,6% от пациентите на лечение с финголимод и 0,9% от пациентите на лечение с интерферон бета-1a.

Известно е, че депресията и тревожността възникват с по-висока честота в популацията с множествена склероза. Депресия и тревожност се съобщават също и при педиатричните пациенти, лекувани с финголимод.

Установени са изолирани случаи на леко повишаване на билирубина при педиатрични пациенти на лечение с финголимод.

### Съобщаване на подозирани нежелани реакции

Съобщаването на подозирани нежелани реакции след разрешаване за употреба на лекарствения продукт е важно. Това позволява да продължи наблюдението на съотношението полза/риск за лекарствения продукт. От медицинските специалисти се изисква да съобщават всяка подозирана нежелана реакция **чрез национална система за съобщаване, посочена в [Приложение V](#).**

## **4.9 Предозиране**

Еднократното прилагане на доза превишаваща 80 пъти препоръчителната доза (0,5 mg) е понесено добре от здрави възрастни доброволци. При прилагане на доза 40 mg, 5 от 6-те участници са съобщили за лека тежест или дискомфорт в гърдите, свързани с повишената реактивност на малките въздухоносни пътища.

Финголимод може да предизвика брадикардия при започване на лечението. Понижаването на сърдечната честота започва обикновено до един час след прилагане на първата доза и е най-изразено до 6 часа. Отрицателният хронотропен ефект на Gilenya се задържа повече от 6 часа и постепенно намалява през следващите дни от лечението (за подробности вж. точка 4.4). Има съобщения за забавена атриовентрикуларна проводимост, с изолирани съобщения за транзиторен спонтанно отзвучаващ пълен AV блок (вж. точки 4.4 и 4.8).

Важно е, ако предозирането се е случило при първата експозиция на Gilenya, пациентите да бъдат проследени чрез продължително (в реално време) ЕКГ и ежечасно измерване на сърдечната честота и кръвното налягане, най-малко през първите 6 часа (вж. точка 4.4).

Освен това, ако след 6 часа сърдечната честота е <45 удара в минута при възрастни пациенти, <55 удара в минута при педиатрични пациенти на възраст 12 години и повече или <60 удара в минута при педиатрични пациенти на възраст от 10 до под 12 години, или ако ЕКГ-то на 6-ия час след прилагане на първата доза показва AV блок втора или по-висока степен, или QTc интервал  $\geq 500$  msec, проследяването трябва да бъде удължено, най-малко и през нощта и до изчезване на находките. Появата, по което и да е време, на AV блок трета степен, също трябва да бъде последвана от продължително проследяване, включително проследяване през нощта.

Финголимод не може да бъде отстранен от тялото чрез диализа или плазмафереза.

## 5. ФАРМАКОЛОГИЧНИ СВОЙСТВА

### 5.1 Фармакодинамични свойства

Фармакотерапевтична група: Имуносупресори, селективни имуносупресори, АТС код: L04AE01

#### Механизъм на действие

Финголимод е сфингозин 1-фосфат рецепторен модулатор. Финголимод се метаболизира от сфингозин киназа до активен метаболит финголимод фосфат. Финголимод фосфат се свързва в ниски наномоларни концентрации със сфингозин 1-фосфат (С1Ф) рецептор 1, локализиран върху лимфоцитите и с лекота преминава кръвно-мозъчната бариера, за да се свърже със С1Ф рецептор 1, локализиран в невроните на централната нервна система (ЦНС). Действайки като функционален антагонист на С1Ф рецептора върху лимфоцитите, финголимод фосфат блокира способността на лимфоцитите да напуснат лимфните възли, предизвиквайки тяхното преразпределение, а не понижаване. Проучвания при животни показват, че това преразпределение намалява инфилтрирането на ЦНС с патогенни лимфоцити, включително про-инфламаторни Th17 клетки, които участват във възпалителните процеси и увреждането на нервната тъкан. Проучванията при животни и опити *in vitro* показват, че финголимод може също така да действа чрез директно взаимодействие със С1Ф рецепторите на нервните клетки.

#### Фармакодинамични ефекти

В рамките на 4-6 часа след прилагане на първата доза финголимод 0,5 mg, броят на лимфоцитите в периферната кръв спада до приблизително 75% от изходния. При продължаване на лечението и ежедневен прием на дозата броят на лимфоцитите продължава да спада в продължение на две седмици, достигайки минимален брой от приблизително 500 клетки/микролитър или приблизително 30% от изходната стойност. Осемнадесет процента от пациентите поне еднократно са достигали до минимален лимфоцитен брой под 200 клетки/микролитър. Ниският лимфоцитен брой се задържа в хода на лечението. Болшинството от Т- и В-лимфоцитите редовно преминават през лимфоидните органи и именно тези клетки са засегнати в най-голяма степен от финголимод. Приблизително 15-20% от Т-лимфоцитите са ефекторни Т-клетки на паметта, клетки, които са важни за периферното имунно наблюдение. Тъй като този лимфоцитен подвид не преминава през имунните органи, не се повлиява от финголимод. Повишаването на периферния лимфоцитен брой е видимо в рамките на няколко дни след спиране на лечението с финголимод и обикновено в рамките на един до два месеца се достига до нормалните изходни нива. Продължителното лечение с финголимод води до леко понижение в броя на неутрофилите до 80% от изходния. Моноцитите не се повлияват от финголимод.

Финголимод причинява преходно намаляване на сърдечната честота и забавяне в атриовентрикуларната проводимост при започване на лечението (вж. точки 4.4 и 4.8). Максимално понижение на сърдечната честота се наблюдава до 6 часа след прилагане на дозата, със 70% негативен хронотропен ефект в рамките на първия ден. При продължаване на лечението сърдечната честота се връща до стойностите на изходно ниво в рамките на един месец. Понижението на сърдечната честота, предизвикано от финголимод, е обратимо при парентерално приложение на атропин или изопреналин. Установено е, че инхалаторният салметерол също има умерен позитивен хронотропен ефект. При започване на лечението с финголимод се наблюдава повишаване на случаите на преждевременно предсърдно съкращаване, но не се наблюдава повишаване на честотата на предсърдно мъждене/трептене, камерни аритмии или ектопичен ритъм. Финголимод не е свързан с понижение на фракцията на изтласкване. Автономната функция на сърцето, включително вариацията на сърдечната честота в рамките на деня и отговора към физически упражнения не се повлияват от лечението с финголимод.

51P4 може частично да допринесе за ефекта, но не е основният рецептор, отговорен за изчерпването на лимфоцитите. Механизмът на брадикардията и вазоконстрикцията са проучени също *in vitro* при морски свинчета и изолирана заешка аорта и коронарна артерия. Направено е заключение, че брадикардията може да се медира основно чрез активиране на KIR канали или G-протеин активирани KIR канали (KACH/GIRK) и че вазоконстрикцията вероятно се медира чрез Rho киназа и по калций-зависим механизъм.

Лечението с финголимод при еднократно или многократно прилагане на дозите 0,5 и 1,25 mg в продължение на две седмици не е свързано със значимо повишаване на резистентността на дихателните пътища, измерена чрез ФЕО<sub>1</sub> и форсирания експираторен дебит (ФЕД) 25-75. Независимо от това еднократното прилагане на финголимод в доза  $\geq 5$  mg (10-пъти над препоръчителната доза) е свързано с дозозависимо повишаване на резистентността на дихателните пътища. Многократното прилагане на финголимод в дози 0,5, 1,25 или 5 mg не е свързано с нарушения в оксигенирането или с кислороден глад при упражнения, или с повишена чувствителност на дихателните пътища към метахолин. Индивидите на лечение с финголимод имат нормален бронходилататорен отговор към инхалаторни бета агонисти.

#### Клинична ефикасност и безопасност

Ефикасността на финголимод е доказана в хода на две проучвания, в които е оценено прилагането веднъж дневно на финголимод 0,5 mg и 1,25 mg при възрастни пациенти с пристъпно-ремитентна множествена склероза (ПМС). Двете проучвания включват възрастни пациенти, които са имали  $\geq 2$  пристъпа през предшестващите 2 години или  $\geq 1$  пристъп през предшестващата една година. Разширеният скор за оценка на инвалидизацията (Expanded Disability Status Score, EDSS) е бил между 0 и 5,5. След регистрацията на Gilenya е проведено и трето проучване, насочено към същата популация възрастни пациенти.

Изпитване D2301 (FREEDOMS) е 2-годишно рандомизирано, двойно-сляпо, плацебо-контролирано Фаза III проучване при 1 272 пациенти (n=425 на 0,5 mg; 429 на 1,25 mg; 418 на плацебо). Медианата на изходните характеристики е била: възраст 37 години, продължителност на заболяването 6,7 години и EDSS скор 2,0. Крайните резултати от проучването са представени в Таблица 1. Няма сигнификантни разлики между дозите 0,5 mg и 1,25 mg по отношение на крайните точки.

**Таблица 1 Проучване D2301 (FREEDOMS): основни резултати**

	<b>Финголимод 0,5 mg</b>	<b>Плацебо</b>
<b>Клинични крайни точки</b>		
Годишна честота на рецидивите (първична крайна точка)	0,18**	0,40
Процент пациенти без рецидив на 24-ия месец	70%**	46%
Процент пациенти с 3-месечна потвърдена прогресия на инвалидизацията <sup>†</sup>	17%	24%
Коефициент на риска(95% CI)	0,70 (0,52, 0,96)*	
<b>ЯМР крайни точки</b>		
Медиана на (средна стойност на) броя нови или на уголемените T2 лезии за период от 24 месеца	0,0 (2,5)**	5,0 (9,8)
Медиана на (средна стойност на) броя на Gd-усилените лезии на 24-ия месец	0,0 (0,2)**	0,0 (1,1)
Медиана на (средна стойност на) промяната в големината на главния мозък в % за период от 24 месеца	-0,7 (-0,8)**	-1,0 (-1,3)
<sup>†</sup> Прогресията на инвалидизацията се дефинира като повишаване на EDSS с 1 точка, потвърдено 3 месеца по-късно ** p<0,001, *p<0,05 спрямо плацебо Всички анализи на клиничните крайни точки са при intent-to-treat популация. При ЯМР анализите са използвани оценени данни.		

Пациентите, които са приключили своето участие в 24-месечното основно проучване FREEDOMS, могат да бъдат включени в заслепеното по отношение на приеманата доза продължение на проучването (D2301E1) и да получават финголимод. Общо 920 пациенти са включени (n=331 продължават да получават 0,5 mg, 289 продължават да получават 1,25 mg, 155 преминават от плацебо на 0,5 mg и 145 преминават от плацебо на 1,25 mg). След 12 месеца (36-ти месец), 856 пациенти (93%) продължават участието си. Между 24-ия и 36-ия месец годишната честота на рецидивите (ГЧР) при пациентите на финголимод 0,5 mg в основното проучване, които остават на доза от 0,5 mg, е 0,17 (0,21 в основното проучване). ГЧР при пациентите, преминали от плацебо към финголимод 0,5 mg, е 0,22 (0,42 в основното проучване).

Подобни резултати се установяват и в 2-годишно рандомизирано, двойно сляпо, плацебо-контролирано Фаза III изпитване на финголимод, със същия дизайн, при 1 083 пациенти (n=358 на 0,5 mg, 370 на 1,25 mg, 355 на плацебо) с ПРМС (D2309; FREEDOMS 2). Медианите на стойностите на изходните характеристики са: възраст 41 години, продължителност на заболяването 8,9 години и EDSS скор 2,5.

**Таблица 2 Проучване D2309 (FREEDOMS 2): основни резултати**

	<b>Финголимод 0,5 mg</b>	<b>Плацебо</b>
<b>Клинични крайни точки</b>		
Годишна честота на рецидивите (първична крайна точка)	0,21**	0,40
Процент пациенти без рецидив на 24-ия месец	71,5%**	52,7%
Процент пациенти с 3-месечна потвърдена прогресия на инвалидизацията†	25%	29%
Коефициент на риска (95% CI)	0,83 (0,61, 1,12)	
<b>ЯМР крайни точки</b>		
Медиана на (средна стойност на) броя нови или на уголемените T2 лезии за период от 24 месеца	0,0 (2,3)**	4,0 (8,9)
Медиана на (средна стойност на) броя на Gd-усилените лезии на 24-ия месец	0,0 (0,4)**	0,0 (1,2)
Медиана на (средна стойност на) промяната в обема на главния мозък в % за период от 24 месеца	-0,71 (-0,86)**	-1,02 (-1,28)
† Прогресията на инвалидизацията се дефинира като повишаване на EDSS с 1 точка, потвърдено 3 месеца по-късно ** p<0,001 спрямо плацебо Всички анализи на клиничните крайни точки са при intent-to-treat популация. При ЯМР анализите са използвани оценени данни.		

Проучване D2302 (TRANSFORMS) е 1-годишно рандомизирано, двойно-сляпо, активно (интерферон бета-1a) контролирано Фаза III изпитване при 1 280 пациенти (n=429 на 0,5 mg, 420 на 1,25 mg, 431 на интерферон бета-1a, прилаган в доза 30 µg като интрамускулна инжекция веднъж седмично). Медианата на изходните характеристики е била: възраст 36 години, продължителност на заболяването 5,9 години и EDSS скор 2,0. Крайните резултати от изпитването са представени в Таблица 3. Няма сигнификантни разлики между дозите 0,5 mg и 1,25 mg по отношение на крайните точки на проучването.

**Таблица 3 Проучване D2302 (TRANSFORMS): основни резултати**

	<b>Финголимод 0,5 mg</b>	<b>Интерферон бета-1a, 30 µg</b>
<b>Клинични крайни точки</b>		
Годишна честота на рецидивите (първична крайна точка)	0,16**	0,33
Процент пациенти без рецидив на 12-ия месец	83%**	71%
Процент пациенти с 3-месечна потвърдена прогресия на инвалидизацията <sup>†</sup>	6%	8%
Коефициент на риска(95% CI)	0,71 (0,42, 1,21)	
<b>ЯМР крайни точки</b>		
Медиана на (средна стойност на) броя нови или на уголемените T2 лезии за период от 12 месеца	0,0 (1,7)*	1,0 (2,6)
Медиана на (средна стойност на) броя на Gd-усилените лезии на 12-ия месец	0,0 (0,2)**	0,0 (0,5)
Медиана на (средна стойност на) промяната в големината на главния мозък в % за период от 12 месеца	-0,2 (-0,3)**	-0,4 (-0,5)
<sup>†</sup> Прогресията на инвалидизацията се дефинира като повишаване на EDSS с 1 точка, потвърдено 3 месеца по-късно. * p<0,01, **p<0,001 спрямо интерферон бета-1a Всички анализи на клиничните крайни точки са при intent-to-treat популация. При ЯМР анализите са използвани оценени данни.		

Пациентите, които са приключили своето участие в 12-месечното основно проучване TRANSFORMS, могат да бъдат включени в заслепеното по отношение на приеманата доза продължение на проучването (D2302E1) и да получават финголимод. Общо 1 030 пациенти са включени, въпреки че при 3-ма от пациентите не е провеждано лечение (n=356 продължават на 0,5 mg, 330 продължават на 1,25 mg, 167 преминават от интерферон бета-1a на 0,5 mg и 174 преминават от интерферон бета-1a на 1,25 mg). След 12 месеца (24-ти месец), 882 пациенти (86%) продължават участието си. Между 12-ия и 24-ия месец ГЧР при пациентите на финголимод 0,5 mg в основното изпитване, които остават на доза от 0,5 mg, е 0,20 (0,19 в основното изпитване). ГЧР при пациентите, преминали от интерферон бета-1a към финголимод 0,5 mg, е 0,33 (0,48 в основното изпитване).

Сборните резултати от изпитванията D2301 и D2302 показват реално и статистически значимо понижение на годишната честотата на рецидивите спрямо сравнявания агент в отделните подгрупи, разделени по пол, възраст, предшестваща терапия за множествена склероза, активност на заболяването или степен на инвалидност в началото на проучването.

По-нататъшните анализи на клиничните данни показват трайни терапевтични резултати в подгрупите на пациентите с високоактивна пристъпно-ремитентна множествена склероза.

#### Педиатрична популация

Ефикасността и безопасността на дози 0,25 mg или 0,5 mg финголимод веднъж дневно (дозите са избрани в зависимост от телесното тегло и измерената експозиция) са установени при педиатрични пациенти на възраст от 10 до <18 години с пристъпно-ремитентна множествена склероза.

Проучване D2311 (PARADIGMS) е двойносляпо, двойномаскирано, контролирано с активно вещество проучване с различна продължителност до 24 месеца, с 215 пациенти, на възраст от 10 до <18 години (n=107 на финголимод, n=108 на интерферон бета-1a 30 µg, прилаган чрез

интрамускулна инжекция веднъж седмично).

Стойностите на медианите на изходните характеристики са: възраст 16 години, медиана на продължителността на заболяването 1,5 години и EDSS скор 1,5. Мнозинството от пациентите са стадий на развитие по Танер 2 или по-висок (94,4%) и са >40 kg (95,3%). Като цяло 180 (84%) от пациентите са завършили основната фаза на проучването (n=99 [92,5%] на финголимод, 81 [75%] на интерферон бета-1a). Крайните резултати са представени в Таблица 4.

**Таблица 4 Проучване D2311 (PARADIGMS): основни резултати**

	<b>Финголимод 0,25 mg или 0,5 mg</b>	<b>Интерферон бета-1a 30 µg</b>
<b>Клинични крайни точки</b>	N=107	N=107 <sup>#</sup>
Честота на рецидивите на годишна база (първична крайна точка)	0,122**	0,675
Процент пациенти без рецидив на 24-ия месец	85,7**	38,8
<b>ЯМР крайни точки</b>		
Честота на броя новопоявили се или на наскоро уголемени T2 лезии на годишна база	n=106	n=102
Коригирана средна стойност	4,393**	9,269
Брой на Gd-усилените T1 лезии на сканиране до 24-ия месец	n=106	n=101
Коригирана средна стойност	0,436**	1,282
Честота на атрофия на мозъка от изходното ниво до 24-ия месец, на годишна база	n=96	n=89
Средна стойност на най-малките квадрати	-0,48*	-0,80
<sup>#</sup> Един пациент, рандомизиран да получава интерферон бета-1a чрез интрамускулна инжекция, не е бил в състояние да погълне двойномаскиращото лекарство и е преустановил участие в проучването. Пациентът е изключен от цялостния анализ и от цялата анализирана популация и популацията за анализ на безопасността. <sup>*</sup> p<0,05, ** p<0,001, в сравнение с интерферон бета-1a. Всички анализи на клиничните крайни точки са извършени на цялата анализирана популация.		

## 5.2 Фармакокинетични свойства

Фармакокинетичните данни са получени от здрави възрастни доброволци, бъбречно трансплантирани възрастни пациенти и възрастни пациенти с множествена склероза.

Фармакологично активният метаболит, отговорен за ефикасността, е финголимод фосфат.

### Абсорбция

Финголимод се абсорбира бавно ( $t_{max}$  е 12-16 часа) и в голяма степен ( $\geq 85\%$ ). Привидната абсолютна перорална бионаличност е 93% (95% доверителен интервал: 79-111%). Стационарно състояние на концентрацията в кръвта се постига в рамките на 1 до 2 месеца при прилагане веднъж дневно и нивата при стационарно състояние са приблизително 10 пъти по-високи от началната доза.

Приемът на храна не повлиява  $C_{max}$  или експозицията (AUC) на финголимод. При финголимод фосфат  $C_{max}$  се понижава слабо с 34%, докато AUC остава непроменена. Поради тази причина Gilenya може да се приема без никаква зависимост от храната (вж. точка 4.2).

## Разпределение

Финголимод се разпределя във висока степен в червените кръвни клетки, които съставляват 86% от клетъчната фракция на кръвта. Финголимод фосфат се усвоява в по-малка степен от кръвните клетки <17%. Финголимод и финголимод фосфат се свързват във висока степен с белтъците (>99%).

Финголимод се разпространява във висока степен в тъканите с обем на разпределение около  $1\ 200 \pm 260$  литра. Проучване при четирима здрави доброволци, при които е приложена единична интравенозна доза радиоизотопно маркиран аналог на финголимод, показва, че финголимод преминава в мозъка. В проучване при 13 пациенти мъже с множествена склероза, приемащи финголимод 0,5 mg/ден, средното количество на финголимод (и финголимод фосфат) в семенната течност, в стационарно състояние, е приблизително 10 000 пъти по-ниско, отколкото в перорално приложената доза (0,5 mg).

## Биотрансформация

При хората финголимод се трансформира чрез обратимо стереоселективно фосфорилиране до фармакологично активния (S)-енантиомер на финголимод фосфат. Финголимод се елиминира чрез оксидативна биотрансформация, катализирана предимно чрез CYP4F2, а вероятно и чрез други изоензими, и частично разпадане на мастни киселини до неактивни метаболити. Наблюдава се също така образуване на фармакологично неактивен неполярен церамидов аналог на финголимод. Основните ензими, участващи в метаболизирането на финголимод са частично определени и могат да бъдат CYP4F2 или CYP3A4.

След еднократно перорално прилагане на [<sup>14</sup>C] финголимод, болшинството от компонентите на финголимод в кръвта, определени чрез тяхното допринасяне за AUC до 34 дни след прилагане на дозата, са самият финголимод (23%), финголимод фосфат (10%), и неактивни метаболити (M3 карбоксилиран киселинен метаболит (8%), M29 церамиден метаболит (9%) и M30 церамиден метаболит (7%)).

## Елиминиране

Клирънсът на финголимод от кръвта е  $6,3 \pm 2,3$  l/h и средният привиден терминален полуживот на елиминиране ( $t_{1/2}$ ) е 6-9 дни. Нивата на финголимод и финголимод фосфат в кръвта се понижават успоредно в терминалната фаза, което води до подобен полуживот и за двете вещества.

При перорално приложение около 81% от дозата се екскретира бавно в урината като неактивни метаболити. Финголимод и финголимод фосфат не се екскретират непроменени в урината, но са основни компоненти във фецеса, където всеки един от тях се открива в количества по-малки от 2,5% от приложената доза. Откриваемостта на приложената доза след 34 дни е 89%.

## Линейност

Концентрациите на финголимод и финголимод фосфат нарастват видимо дозозависимо при многократно прилагане веднъж дневно на доза 0,5 mg или 1,25 mg.

## Особености при специфични групи пациенти

### Пол, етническа принадлежност и бъбречно увреждане

Фармакокинетиката на финголимод и финголимод фосфат не се различава при мъже и при жени, при пациенти с различна етническа принадлежност или при пациенти с лека до тежка степен на бъбречно увреждане.

### Чернодробно увреждане

При индивиди с лека, умерено тежка или тежка степен на чернодробно увреждане (клас А, В и С по Child-Pugh) не се наблюдава промяна в  $C_{max}$  на финголимод, но AUC на финголимод се повишава съответно с 12%, 44% и 103%. При пациенти с тежка степен на чернодробно увреждане (клас С по Child-Pugh),  $C_{max}$  на финголимод фосфат намалява с 22%, докато AUC не се променя значително. Фармакокинетиката на финголимод фосфат не е оценявана при пациенти с лека или умерено тежка степен на чернодробно увреждане. Видимият полуживот на елиминиране не се променя при индивиди с лека степен на чернодробно увреждане, но се удължава с около 50% при пациенти с умерено тежка или тежка степен на чернодробно увреждане.

Финголимод не трябва да се прилага при пациенти с тежка степен на чернодробно увреждане (клас С по Child-Pugh) (вж. точка 4.3). Лечението с финголимод трябва да се започва с повишено внимание при пациенти с лека и умерено тежка степен на чернодробно увреждане (вж. точка 4.2).

### Старческа възраст

Клиничният опит и информацията относно фармакокинетиката при пациенти на възраст над 65 години са ограничени. Gilenya трябва да се използва с повишено внимание при пациенти на възраст 65 години и повече (вж. точка 4.2).

### Педиатрична популация

При педиатрични пациенти (на възраст 10 години и повече) концентрацията на финголимод фосфат се повишава по ясен дозозависим начин в интервала между 0,25 mg и 0,5 mg.

Концентрацията на финголимод фосфат в стационарно състояние е приблизително 25% по-ниска при педиатричните пациенти (на възраст 10 години и повече) при ежедневно приложение на 0,25 mg или 0,5 mg финголимод в сравнение с концентрацията при възрастни пациенти, лекувани с финголимод 0,5 mg веднъж дневно.

Липсват данни при педиатрични пациенти на възраст под 10 години.

## **5.3 Предклинични данни за безопасност**

Предклиничният профил на безопасност на финголимод е оценяван при мишки, плъхове, кучета и маймуни. При прилагане на дози 0,15 mg/kg и повече в едно 2-годишно проучване, превишаващи приблизително 4 пъти над системната експозиция (AUC) при хора при дневна доза 0,5 mg, основните прицелни органи са били лимфната система (лимфопения и лимфоидна атрофия), белите дробове (увеличаване на теглото им, гладкомускулна хипертрофия на бронхо-алвеоларната връзка) и сърцето (негативен хронотропен ефект, повишаване на кръвното налягане, периваскуларни промени и миокардна дегенерация) при отделни видове; кръвоносните съдове (васкулопатия) само при плъхове.

Няма данни за канцерогенност в хода на 2-годишно биологично изследване при плъхове при перорално прилагане на финголимод в доза до максимално поносимата 2,5 mg/kg, съответстваща приблизително на 50 пъти над системната експозиция (AUC) при хора при доза 0,5 mg. Независимо от това, в хода на едно 2-годишно проучване при мишки, е наблюдавана повишена честота на злокачествен лимфом при прилагане на дози 0,25 mg/kg и по-високи, съответстващи приблизително на 6 пъти над системната експозиция (AUC) при хора при дневна доза 0,5 mg.

В проучванията при животни финголимод не проявява мутагенен или кластогенен потенциал.

Финголимод не повлиява броя/подвижността на сперматозоидите или фертилитета при мъжки и женски плъхове при прилагане на най-високата изпитвана доза (10 mg/kg), съответстваща приблизително на 150 пъти над системната експозиция (AUC) при хора при дневна доза 0,5 mg.

Финголимод е тератогенен при плъхове при прилагане в дози 0,1 mg/kg или по-високи. Лекарствената експозиция при плъхове при тази доза е подобна на тази при пациенти при терапевтичната доза (0,5 mg). Най-честите фетални органични малформации включват персистиращ трункус артериозус и междукамерен септален дефект. Наличието на тератогенен потенциал при зайци не може да бъде напълно оценено, независимо от това, при прилагане в дози 1,5 mg/kg и повече се наблюдава повишена ембрио-фетална смъртност, а при прилагане в дози 5 mg/kg се наблюдава намаляване на броя на жизнеспособните фетуси, както и забавяне на растежа на фетуса. Лекарствената експозиция при зайци при тези дози е подобна на тази при пациентите.

При плъхове преживяемостта на F1 поколението през ранния неонатален период е намалена, при прилагане на дози, които не причиняват майчина токсичност. Въпреки това теглото, развитието, поведението и фертилитета на F1 не се повлияват от лечението с финголимод.

Финголимод се екскретира в млякото на животни, при които се прилага по време на лактация, в концентрация 2 до 3 пъти по-висока от установената в плазмата на майките. Финголимод и неговите метаболити преминават през плацентарната бариера при плъхове.

#### Проучвания при ювенилни животни

Резултатите от две проучвания за токсичност при ювенилни плъхове показват леки невроповеденчески отклонения, забавено сексуално съзряване и понижен имунен отговор при многократно стимулиране с хемоцианин, изолиран от Keyhole limpet (KLH), които не се считат за нежелани. Като цяло свързаните с лечението ефекти на финголимод при ювенилни животни са сравними с наблюдаваните при възрастни плъхове при подобни дозови нива, с изключение на промените в костната минерална плътност и невроповеденческите отклонения (намалена реакция на стряскащи шумове), наблюдавани при дози 1,5 mg/kg и по-високи при ювенилните животни, и липсата на гладкомускулна хипертрофия в белия дроб при ювенилните плъхове.

## **6. ФАРМАЦЕВТИЧНИ ДАННИ**

### **6.1 Списък на помощните вещества**

#### Gilenua 0,25 mg твърди капсули

##### Капсулно съдържимо

Манитол  
Хидроксипропилцелулоза  
Хидроксипропилбетадекс  
Магнезиев стеарат

##### Състав на капсулата

Желатин  
Титанов диоксид (E171)  
Жълт железен оксид (E172)

##### Печатно мастило

Шеллак (E904)  
Черен железен оксид (E172)  
Пропиленгликол (E1520)  
Амоняк, концентриран разтвор (E527)

### Gilenua 0,5 mg твърди капсули

#### Капсулно съдържимо

Манитол

Магнезиев стеарат

#### Състав на капсулата

Желатин

Титанов диоксид (E171)

Жълт железен оксид (E172)

#### Печатно мастило

Шеллак (E904)

Етанол, безводен

Изопропилов алкохол

Бутилов алкохол

Пропиленгликол (E1520)

Пречистена вода

Амоняк, концентриран разтвор (E527)

Калиев хидроксид

Черен железен оксид (E172)

Жълт железен оксид (E172)

Титанов диоксид (E171)

Диметикон

## **6.2 Несъвместимости**

Неприложимо

## **6.3 Срок на годност**

### Gilenua 0,25 mg твърди капсули

2 години

### Gilenua 0,5 mg твърди капсули

2 години

## **6.4 Специални условия на съхранение**

Да не се съхранява над 25°C.

Да се съхранява в оригиналната опаковка, за да се предпази от влага.

## **6.5 Вид и съдържание на опаковката**

### Gilenua 0,25 mg твърди капсули

PVC/PVDC/алуминиеви блистери, съдържащи 7 или 28 твърди капсули.

PVC/PVDC/алуминиеви перфорирани блистери с единични дози, съдържащи 7x 1 твърди капсули.

### Gilena 0,5 mg твърди капсули

PVC/PVDC/алуминиеви блистери, съдържащи 7, 28 или 98 твърди капсули.

PVC/PVDC/алуминиеви блистери, съдържащи 7 или 28 твърди капсули в опаковки тип „портфейл“ или групови опаковки, съдържащи 84 (3 опаковки по 28) твърди капсули в опаковки тип „портфейл“.

PVC/PVDC/алуминиеви перфорирани блистери с единични дози, съдържащи 7x 1 твърди капсули.

Не всички видове опаковки могат да бъдат пуснати на пазара.

### **6.6 Специални предпазни мерки при изхвърляне**

Неизползваният лекарствен продукт или отпадъчните материали от него трябва да се изхвърлят в съответствие с местните изисквания.

## **7. ПРИТЕЖАТЕЛ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

Novartis Europharm Limited  
Vista Building  
Elm Park, Merrion Road  
Dublin 4  
Ирландия

## **8. НОМЕР(А) НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

### Gilena 0,25 mg твърди капсули

EU/1/11/677/007-009

### Gilena 0,5 mg твърди капсули

EU/1/11/677/001-006

EU/1/11/677/010

## **9. ДАТА НА ПЪРВО РАЗРЕШАВАНЕ/ПОДНОВЯВАНЕ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

Дата на първо разрешаване: 17 март 2011 г.

Дата на последно подновяване: 16 ноември 2020 г.

## **10. ДАТА НА АКТУАЛИЗИРАНЕ НА ТЕКСТА**

Подробна информация за този лекарствен продукт е предоставена на уебсайта на Европейската агенция по лекарствата <https://www.ema.europa.eu>

## **ПРИЛОЖЕНИЕ II**

- A. ПРОИЗВОДИТЕЛИ, ОТГОВОРНИ ЗА ОСВОБОЖДАВАНЕ НА ПАРТИДИ**
- Б. УСЛОВИЯ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ДОСТАВКА И УПОТРЕБА**
- В. ДРУГИ УСЛОВИЯ И ИЗИСКВАНИЯ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**
- Г. УСЛОВИЯ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНА И ЕФЕКТИВНА УПОТРЕБА НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ**

## **A. ПРОИЗВОДИТЕЛИ, ОТГОВОРНИ ЗА ОСВОБОЖДАВАНЕ НА ПАРТИДИ**

Име и адрес на производителите, отговорни за освобождаване на партидите

*Gilenya 0,25 mg твърди капсули*

Lek Pharmaceuticals d.d.

Verovskova Ulica 57

Ljubljana, 1526

Словения

Novartis Pharmaceutical Manufacturing LLC

Verovskova Ulica 57

Ljubljana, 1000

Словения

Novartis Pharma GmbH

Sophie-Germain-Strasse 10

90443 Nürnberg

Германия

*Gilenya 0,5 mg твърди капсули*

Novartis Farmacéutica, S.A.

Gran Via de les Corts Catalanes, 764

08013 Barcelona

Испания

Lek Pharmaceuticals d.d.

Verovskova Ulica 57

Ljubljana, 1526

Словения

Novartis Pharmaceutical Manufacturing LLC

Verovskova Ulica 57

Ljubljana, 1000

Словения

Novartis Pharma GmbH

Sophie-Germain-Strasse 10

90443 Nürnberg

Германия

Печатната листовка на лекарствения продукт трябва да съдържа името и адреса на производителя, отговорен за освобождаването на съответната партида.

## **Б. УСЛОВИЯ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ДОСТАВКА И УПОТРЕБА**

Лекарственият продукт се отпуска по ограничено лекарско предписание (вж. Приложение I: Кратка характеристика на продукта, точка 4.2).

## **В. ДРУГИ УСЛОВИЯ И ИЗИСКВАНИЯ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

- **Периодични актуализирани доклади за безопасност (ПАДБ)**

Изискванията за подаване на ПАДБ за този лекарствен продукт са посочени в списъка с референтните дати на Европейския съюз (EURD списък), предвиден в чл. 107в, ал. 7 от Директива 2001/83/ЕО, и във всички следващи актуализации, публикувани на европейския уебпортал за лекарства.

## **Г. УСЛОВИЯ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНА И ЕФЕКТИВНА УПОТРЕБА НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ**

- **План за управление на риска (ПУР)**

Притежателят на разрешението за употреба (ПРУ) трябва да извършва изискваните дейности и действия, свързани с проследяване на лекарствената безопасност, посочени в одобрения ПУР, представен в Модул 1.8.2 на разрешението за употреба, както и във всички следващи одобрени актуализации на ПУР.

Актуализиран ПУР трябва да се подава:

- по искане на Европейската агенция по лекарствата;
- винаги, когато се изменя системата за управление на риска, особено в резултат на получаване на нова информация, която може да доведе до значими промени в съотношението полза/риск, или след достигане на важен етап (във връзка с проследяване на лекарствената безопасност или свеждане на риска до минимум).
- **Допълнителни мерки за свеждане на риска до минимум**

Преди пускането на пазара на GILENYA във всяка държава членка Притежателят на разрешението за употреба (ПРУ) трябва да съгласува съдържанието и формата на обучителната програма, включително средствата за комуникация, начина на разпространение и всякакви други аспекти на програмата с Националните компетентни власти (НКВ).

ПРУ трябва да гарантира, че във всяка държава членка (ДЧ), където GILENYA се продава, всички лекари, които се очаква да предписват GILENYA, ще бъдат снабдени с актуализиран информационен пакет за лекаря, включващ:

1. Кратка характеристика на продукта (КХП);
2. Контролен списък за лекаря за възрастни и педиатрични пациенти, който да има предвид преди да предпише GILENYA;
3. Ръководство на пациента/родителя/лицето, полагащо грижи за пациента, което да бъде предоставено на всички пациенти, техните родители (или законни представители) и полагащите грижи за тях.
4. Напомняща карта във връзка с бременност, която да бъде предоставена на всички пациенти, техните родители (или законни представители) и лицата, полагащи грижи за тях, както е приложимо.

## Контролен списък за лекаря

Контролният списък за лекаря трябва да съдържа следните ключови послания:

<b>Въпроси, свързани с безопасността</b>	<b>Ключови послания, свързани с безопасността</b>
Брадиаритмия (включително нарушения на проводимостта и брадикардия, усложнени от хипотония), възникващи след първата доза	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не започвайте лечение с GILENYA при пациенти със сърдечно заболяване или при такива, приемащи лекарствени продукти, при които GILENYA е противопоказан.</li><li>• Преди започване на лечение с GILENYA при пациенти със съпътстващи заболявания или които съпътстващо приемат лекарствени продукти, които водят до повишен риск от сериозно ритмично нарушение или брадикардия, трябва да се уверите, че очакваните ползи надвишават потенциалните рискове и да потърсите консултация с кардиолог относно подходящо проследяване (удължено проследяване най-малко и през нощта при започване на лечението) и/или коригиране на съпътстващия лекарствен продукт.</li><li>• Наблюдавайте всички пациенти за признаци и симптоми на брадикардия за период от най-малко 6 часа след първата доза GILENYA, включително извършване на електрокардиограма (ЕКГ) и измерване на кръвното налягане преди и 6 часа след приема на първата доза.</li><li>• Ако след прием на дозата се появят признаци и симптоми на брадиаритмия, удължете наблюдението след първата доза според указанията до отзвучаване; запознайте се с критериите (т.е. необходимост от фармакологична интервенция, специфични за възрастта граници на сърдечната честота, нови находки на ЕКГ), въз основа на които се изисква наблюдение и през нощта.</li><li>• Следвайте препоръките за проследяване след първа доза след прекъсване на лечението или при повишаване на дневната доза.</li></ul>

<p>Повишаване на чернодробните трасаминази</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не започвайте лечение с GILENYA при пациенти с тежка степен на чернодробно увреждане (клас C по Child-Pugh).</li> <li>• Трябва да се установят нивата на трансаминазите и билирубина преди започване на лечението с GILENYA, да се проследяват на всеки 3 месеца през първата година от лечението и периодично след това, до 2 месеца след преустановяване на лечението с GILENYA.</li> <li>• При асимптоматично повишение на чернодробните функционални показатели (LFT), изследвайте LFT по-често, ако увеличението на трансаминазите е по-голямо от 3 пъти до по-малко от 5 пъти горната граница на нормата (ГН), без повишаване на серумния билирубин. Преустановете GILENYA при повишаване на трансаминазите поне 5 пъти ГН или поне 3 пъти ГН, свързано с каквото и да е повишаване на серумния билирубин. Подновете приема на GILENYA само след внимателна преценка на съотношението полза-риск.</li> <li>• При пациенти с клинични симптоми на чернодробна дисфункция трябва да се направи незабавна оценка и да се преустанови лечението с GILENYA, ако се потвърди значително чернодробно увреждане. Ако серумните нива се нормализират (включително ако се установи алтернативна причина за чернодробната дисфункция), лечението с GILENYA може да се възобнови след внимателна оценка на съотношението полза-риск за пациента.</li> </ul>
<p>Макулен едем</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Трябва бъде направена офталмологична оценка преди започване на GILENYA при пациенти с диабет или анамнеза за увеит.</li> <li>• Трябва бъде направена офталмологична оценка на всички пациенти 3 до 4 месеца след започване на GILENYA.</li> <li>• Препоръчва се приемът на GILENYA да се преустанови при пациенти, които развият дегенерация на макулата. Лечението с GILENYA може да се възобнови само след внимателна преценка на съотношението полза-риск.</li> </ul>

Опортюнистични инфекции, включително варицела зостер вирус (VZV), херпес вирусни инфекции, различни от VZV, гъбични инфекции

- Не започвайте лечение с GILENYA при пациенти с имунодефицитен синдром, повишен риск от опортюнистични инфекции, включително имунокомпрометирани пациенти или с тежки активни или активни хронични инфекции (т.е. хепатит или туберкулоза).
- Лечение с GILENYA може да бъде започнато при пациенти, които са имали тежка активна инфекция, но е отзвучала.
- Не трябва да се прилагат едновременно антинеопластични, имуномодулиращи или имуносупресивни терапии поради риск от адитивни ефекти върху имунната система. Внимателно обмислете всяко решение относно продължителната съпътстваща употреба на кортикостероиди.
- Проследявайте броя на лимфоцитите в периферната кръв преди и по време на лечението с GILENYA. Лечението трябва да се прекъсне при брой на лимфоцитите  $<0,2 \times 10^9/l$  до възстановяването им.
- Трябва да дадете указания на пациентите да съобщават за признаци и симптоми на инфекции по време на лечението с GILENYA и до два месеца след спирането му.
- При потенциално сериозни инфекции незабавно оценете състоянието на пациента и обмислете насочване към инфекционист. Трябва да се обмисли спирането на GILENYA и ползата и риска при последващо повторно възобновяване на приема.
- Имайте предвид, че при лечение с GILENYA са възниквали сериозни, животозастрашаващи и понякога с летален изход случаи на опортюнистични инфекции на централната нервна система (ЦНС), включително херпес-вирусна инфекция (енцефалит, менингит и менингоенцефалит; наблюдавани по всяко време) и криптококов менингит (наблюдаван след приблизително 2-3 години).
- При пациенти с херпесни инфекции на ЦНС приемът на GILENYA трябва да се преустанови. Лечението с GILENYA трябва да бъде спряно при пациенти с криптококов менингит и е необходимо внимателно обсъждане със специалист преди повторно започване на лечението.
- Информирайте пациентите, че по време на лечението с GILENYA не трябва да получават живи атенюирани ваксини и че други ваксини може да са по-малко ефективни.
- Преди започване на GILENYA проверете статуса на пациентите по отношение на варицела и при пациенти с отрицателни резултати за антитела препоръчайте пълен курс на ваксинация срещу VZV. Отложете започването на лечението с 1 месец, за да се получи за пълен ефект от

	<p>ваксинацията.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Препоръчайте ваксинация срещу човешки папилома вирус (HPV) преди започване на лечението.</li> </ul>
<p>Прогресираща многоогнищна левкоенцефалопатия (ПМЛ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не прилагайте лечение с GILENYA при пациенти с подозирана или потвърдена ПМЛ.</li> <li>• Имайте предвид, че ПМЛ се наблюдава предимно след 2 или повече години лечение с финголимод.</li> <li>• Уверете се, че пациентите имат изходно изследване с ядрено-магнитен резонанс (ЯМР) обикновено в рамките на 3 месеца преди започване на лечението с GILENYA. Може да се има предвид ежегодно провеждане на ЯМР особено при пациенти с множество рискови фактори, основно свързани с ПМЛ. При съмнение за ПМЛ, незабавно извършете диагностичен ЯМР и спрете GILENYA, докато не бъде изключена ПМЛ. Ако ПМЛ се потвърди, лечението с GILENYA трябва да бъде преустановено окончателно.</li> <li>• Съобщава се за възпалителен синдром при имунно възстановяване (IRIS) при пациенти, лекувани с рецепторни модулатори на С1Ф, включително финголимод, които са развили ПМЛ и впоследствие са преустановили лечението. Времето до възникване на IRIS при пациенти с ПМЛ обикновено е от седмици до месеци след преустановяване на приема на рецепторния модулатор на С1Ф. Трябва да се предприеме проследяване за развитие на IRIS и подходящо лечение на свързаното с него възпаление.</li> </ul>
<p>Репродуктивна токсичност</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GILENYA е тератогенен и противопоказан при жени с детероден потенциал, които не използват ефективна контрацепция или са бременни.</li> <li>• Жените с детероден потенциал трябва да използват ефективна контрацепция по време на лечението и в продължение на два месеца след преустановяване на лечението.</li> <li>• Преди започване на лечение и редовно след това трябва да консултирате жените с детероден потенциал, включително девойките, техните родители или законни представители, относно рисковете за фетуса и за това да използват ефективна контрацепция по време на лечението и в продължение на два месеца след спирането му.</li> <li>• Потвърдете наличието на отрицателен резултат от тест за бременност преди започване на лечението и повтаряйте теста на подходящи интервали.</li> <li>• Преустановете лечението с GILENYA, ако жената забременее, и обмислете възможното възобновяване на активността на заболяването.</li> <li>• Инструктирайте пациентката да спре GILENYA два месеца преди да се опита да забременее.</li> </ul>

<p>Рак на кожата (базалноклетъчен карцином, сарком на Каро̀си, злокачествен меланом, Merkel-клетъчен карцином, плоскоклетъчен карцином)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Извършвайте преглед на кожата преди започване на лечението и на всеки 6 до 12 месеца.</li> <li>• Насочете пациентите към дерматолог, ако се открият подозрителни лезии.</li> <li>• Предупредете срещу излагане на слънчева светлина без защита.</li> <li>• Инструктирайте пациента да избягва съпътстваща фототерапия с UV-B-лъчение или PUVA-фотохимиотерапия.</li> </ul>
<p>Употреба при педиатрични пациенти, включително въздействие върху растежа и развитието</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Всички предупреждения и предпазни мерки, и проследяването при възрастни се отнасят и за педиатричните пациенти.</li> <li>• Направете оценка на стадия на пубертетно развитие по Tanner, височината и теглото, съгласно стандартната практика.</li> <li>• Преди започване на GILENYA се уверете, че са направени всички задължителни имунизации за съответната възраст.</li> <li>• Следете за признаци и симптоми на депресия и тревожност.</li> </ul>

### Ръководство на пациента/родителя/лицето, полагащо грижи за болния

Ръководството на пациента/родителя/лицето, полагащо грижи за болния трябва да съдържа следните ключови послания:

<p><b>Въпроси, свързани с безопасността</b></p>	<p><b>Ключови послания, свързани с безопасността</b></p>
<p>Брадиаритмия (включително нарушения на проводимостта и брадикардия, усложнени от хипотония), възникващи след първата доза</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Информирайте Вашия лекар, ако имате съпътстващи сърдечни заболявания или приемате лекарства, за които е известно, че забавят пулса.</li> <li>• Вашият лекар ще направи ЕКГ и измерване на кръвното налягане преди първата доза GILENYA.</li> <li>• Вашият лекар ще следи пулса Ви след първата доза. Може да се наложи продължително наблюдение и през нощта. Може да се наложи проследяващо наблюдение при повторно започване на лечението.</li> <li>• Незабавно информирайте Вашия лекар за симптоми, показващи ниска сърдечна честота (като замаяност, световъртеж, гадене или сърцебиене), които се появяват след първата доза GILENYA.</li> <li>• Обадете се на Вашия лекар в случай на пропуснати дози, тъй като може да се наложи да се повтори проследяването както след първата доза.</li> </ul>

<p>Повишаване на чернодробните трасаминази</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Информирайте Вашия лекар, ако имате проблеми с черния дроб.</li> <li>• Вашият лекар ще извърши изследване на чернодробните функционални показатели преди започване на лечението, на определени интервали по време на лечението и до 2 месеца след преустановяването му.</li> <li>• Информирайте Вашия лекар, ако забележите някакви признаци на чернодробно увреждане (като пожълтяване на кожата или бялото на очите, необичайно тъмна урина, болка от дясната страна на стомаха, необяснимо гадене и повръщане).</li> </ul>
<p>Макулен едем</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вашият лекар може да организира провеждането на очен преглед преди започване на GILENYA и според необходимостта по време на лечението. 3-4 месеца след започване на GILENYA може да се направи последваща оценка на състоянието на очите.</li> <li>• Незабавно информирайте Вашия лекар за всички симптоми на зрителни промени по време на лечението и до два месеца след края на лечението с GILENYA.</li> </ul>
<p>Опортюнистични инфекции, включително варицела зостер вирус (VZV), херпес вирусни инфекции, различни от VZV, гъбични инфекции</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вашият лекар ще проследява броя на лимфоцитите в кръвта преди и по време на лечението с GILENYA. Лечението с GILENYA може да бъде прекъснато, ако броят на лимфоцитите в кръвта е твърде нисък.</li> <li>• Незабавно информирайте Вашия лекар за признаци и симптоми на инфекция по време на и до два месеца след лечението с GILENYA (като повишена температура, грипоподобни симптоми, главоболие, придружено от схващане на врата, чувствителност към светлина, гадене, херпес зостер и/или обърканост или гърчове [това може да са симптоми на менингит и/или енцефалит]).</li> </ul>

<p>Прогресираща многоогнищна левкоенцефалопатия (ПМЛ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПМЛ е рядко мозъчно заболяване, причинено от инфекция, което може да доведе до тежка инвалидност или смърт.</li> <li>• Вашият лекар ще организира провеждането на образни изследвания с ядрено-магнитен резонанс (ЯМР) преди да започнете лечението и по време на лечението, за да следи риска от ПМЛ.</li> <li>• Незабавно информирайте Вашия лекар, ако смятате, че МС се влошава, или ако забележите някакви нови симптоми по време на лечението и след лечението с GILENYA, например промени в настроението или поведението, нова или влошаваща се слабост, засягаща едната страна на тялото, промени в зрението, обърканост, пропуски в паметта или затруднения в говора и комуникацията. Това може да са симптоми на ПМЛ или на възпалителна реакция (известна като възпалителен синдром при имунно възстановяване или IRIS), които може да възникнат при пациенти с ПМЛ при очистването на GILENYA от организма след спиране на приема.</li> <li>• Говорете с партньора си или лицата, полагащи грижи за Вас, и ги информирайте за лечението си. Може да възникнат симптоми, които може да не забележите сами.</li> </ul>
<p>Рак на кожата (базалноклетъчен карцином, сарком на Kaposi, злокачествен меланом, Merkel-клетъчен карцином, плоскоклетъчен карцином)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Незабавно информирайте Вашия лекар, ако забележите кожни възли (напр. лъскави, перлени възли), петна или отворени рани, които не зарастват в рамките на седмици. Съобщава се за рак на кожата при пациенти с множествена склероза, лекувани с GILENYA. Симптомите на рак на кожата могат да включват необичайни образувания или промени в кожата (напр. необичайни бенки) с промяна в цвета, формата или размера с течение на времето.</li> </ul>
<p>Репродуктивна токсичност</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GILENYA не трябва да се използва при жени, които биха могли да забременеят и не използват ефективна контрацепция или които са бременни.</li> <li>• Ако сте жена с детероден потенциал, трябва да използвате ефективна контрацепция по време на лечението и в продължение на два месеца след преустановяване на лечението.</li> <li>• Незабавно съобщете на Вашия лекар за всяка (планирана или непланирана) бременност по време на лечението и до два месеца след преустановяване на лечението с GILENYA.</li> </ul>

<p>Специално за педиатричните пациенти</p>	<p>Всички предупреждения и предпазни мерки, и проследяването при възрастни се отнасят и за педиатричните пациенти. В допълнение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вашият лекар ще измери височината, теглото и ще прецени степента на пубертетно развитие, съгласно стандартната практика.</li> <li>• Преди да започнете лечение с GILENYA Вашият лекар ще се увери, че са Ви направени всички задължителни за възрастта имунизации.</li> <li>• Следете за признаци и симптоми на депресия и тревожност.</li> </ul>
--	---

### Напомняща карта на пациента във връзка с бременност

Напомнящата карта на пациента във връзка с бременност трябва да съдържа следните ключови послания:

- **АКО СЕ ИЗПОЛЗВА ПО ВРЕМЕ НА БРЕМЕННОСТ, GILENYA МОЖЕ ДА НАВРЕДИ НА ВАШЕТО НЕРОДЕНО БЕБЕ.** GILENYA е противопоказан по време на бременност и при жени с детероден потенциал, които не използват ефективна контрацепция. Важно е да използвате ефективна контрацепция, докато приемате GILENYA и в продължение на 2 месеца след като спрете да приемате GILENYA, за да избегнете забременяване. Вашият лекар ще Ви консултира относно ефективната контрацепция.
- Вашият лекар ще Ви консултира преди започване на лечението и редовно след това относно риска GILENYA да доведе до увреждане на нероденото бебе и необходимите действия за свеждане на този риск до минимум.
- Преди започване на лечението трябва да се направи тест за бременност и отрицателните резултати да бъдат потвърдени от Вашия лекар. Тестът за бременност трябва да се повтаря на подходящи интервали.
- Жените **НЕ** трябва да забременяват по време на лечението. Ако забременеете или искате да забременеете, приемът на GILENYA трябва да бъде преустановен.
- Информирайте незабавно Вашия лекар, ако смятате, че сте бременна. Вашият лекар ще Ви консултира в случай на бременност и ще оцени изхода от всяка бременност.
- Незабавно информирайте Вашия лекар, ако има влошаване на множествената склероза след спиране на лечението с GILENYA.

**ПРИЛОЖЕНИЕ III**  
**ДАНИИ ВЪРХУ ОПАКОВКАТА И ЛИСТОВКА**

## **A. ДАНИИ ВЪРХУ ОПАКОВКАТА**

**ДАНИИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЪДЪРЖА ВТОРИЧНАТА ОПАКОВКА**  
**КАРТОНЕНА КУТИЯ НА ЕДИНИЧНА ОПАКОВКА**

**1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ**

GILENYA 0,25 mg твърди капсули  
финголимод

**2. ОБЯВЯВАНЕ НА АКТИВНОТО(ИТЕ) ВЕЩЕСТВО(А)**

Една капсула съдържа 0,25 mg финголимод (като хидрохлорид).

**3. СПИСЪК НА ПОМОЩНИТЕ ВЕЩЕСТВА**

**4. ЛЕКАРСТВЕНА ФОРМА И КОЛИЧЕСТВО В ЕДНА ОПАКОВКА**

7 твърди капсули  
28 твърди капсули

**5. НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ И ПЪТ(ИЩА) НА ВЪВЕЖДАНЕ**

Преди употреба прочетете листовката.  
Перорално приложение  
Гълтайте всяка капсула цяла.

**6. СПЕЦИАЛНО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, ЧЕ ЛЕКАРСТВЕНИЯТ ПРОДУКТ ТРЯБВА ДА СЕ СЪХРАНЯВА НА МЯСТО ДАЛЕЧЕ ОТ ПОГЛЕДА И ДОСЕГА НА ДЕЦА**

Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

**7. ДРУГИ СПЕЦИАЛНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, АКО Е НЕОБХОДИМО**

**8. ДАТА НА ИЗТИЧАНЕ НА СРОКА НА ГОДНОСТ**

Годен до:

**9. СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ**

Да не се съхранява над 25°C.  
Да се съхранява в оригиналната опаковка, за да се предпази от влага.

**10. СПЕЦИАЛНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ ИЗХВЪРЛЯНЕ НА НЕИЗПОЛЗВАНА ЧАСТ ОТ ЛЕКАРСТВЕНИТЕ ПРОДУКТИ ИЛИ ОТПАДЪЧНИ МАТЕРИАЛИ ОТ ТЯХ, АКО СЕ ИЗИСКВАТ ТАКИВА**

**11. ИМЕ И АДРЕС НА ПРИТЕЖАТЕЛЯ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

Novartis Europharm Limited  
Vista Building  
Elm Park, Merrion Road  
Dublin 4  
Ирландия

**12. НОМЕР(А) НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

EU/1/11/677/008	28 капсули
EU/1/11/677/009	7 капсули

**13. ПАРТИДЕН НОМЕР**

Партиден №

**14. НАЧИН НА ОТПУСКАНЕ**

**15. УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА**

**16. ИНФОРМАЦИЯ НА БРАЙЛОВА АЗБУКА**

GILENYA 0,25 mg

**17. УНИКАЛЕН ИДЕНТИФИКАТОР — ДВУИЗМЕРЕН БАРКОД**

Двуизмерен баркод с включен уникален идентификатор

**18. УНИКАЛЕН ИДЕНТИФИКАТОР — ДАННИ ЗА ЧЕТЕНЕ ОТ ХОРА**

PC  
SN  
NN

**МИНИМУМ ДАННИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЪДЪРЖАТ БЛИСТЕРИТЕ И ЛЕНТИТЕ  
БЛИСТЕРИ ЗА ЕДИНИЧНА ОПАКОВКА**

**1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ**

GILENYA 0,25 mg твърди капсули  
финголимод

**2. ИМЕ НА ПРИТЕЖАТЕЛЯ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

Novartis Europharm Limited

**3. ДАТА НА ИЗТИЧАНЕ НА СРОКА НА ГОДНОСТ**

EXP

**4. ПАРТИДЕН НОМЕР**

Lot

**5. ДРУГО**

Понеделник  
Вторник  
Сряда  
Четвъртък  
Петък  
Събота  
Неделя

**ДАНИИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЪДЪРЖА ВТОРИЧНАТА ОПАКОВКА**

**КАРТОНЕНА КУТИЯ НА ЕДИНИЧНА ОПАКОВКА, СЪДЪРЖАЩА ЕДИН БЛИСТЕР С ЕДИНИЧНИ ДОЗИ**

**1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ**

GILENYA 0,25 mg твърди капсули  
финголимод

**2. ОБЯВЯВАНЕ НА АКТИВНОТО(ИТЕ) ВЕЩЕСТВО(А)**

Една капсула съдържа 0,25 mg финголимод (като хидрохлорид).

**3. СПИСЪК НА ПОМОЩНИТЕ ВЕЩЕСТВА**

**4. ЛЕКАРСТВЕНА ФОРМА И КОЛИЧЕСТВО В ЕДНА ОПАКОВКА**

7 x 1 твърда капсула

**5. НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ И ПЪТ(ИЩА) НА ВЪВЕЖДАНЕ**

Преди употреба прочетете листовката.  
Перорално приложение  
Гълтайте всяка капсула цяла.

**6. СПЕЦИАЛНО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, ЧЕ ЛЕКАРСТВЕНИЯТ ПРОДУКТ ТРЯБВА ДА СЕ СЪХРАНЯВА НА МЯСТО ДАЛЕЧЕ ОТ ПОГЛЕДА И ДОСЕГА НА ДЕЦА**

Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

**7. ДРУГИ СПЕЦИАЛНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, АКО Е НЕОБХОДИМО**

**8. ДАТА НА ИЗТИЧАНЕ НА СРОКА НА ГОДНОСТ**

Годен до:

**9. СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ**

Да не се съхранява над 25°C.  
Да се съхранява в оригиналната опаковка, за да се предпази от влага.

**10. СПЕЦИАЛНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ ИЗХВЪРЛЯНЕ НА НЕИЗПОЛЗВАНА ЧАСТ ОТ ЛЕКАРСТВЕНИТЕ ПРОДУКТИ ИЛИ ОТПАДЪЧНИ МАТЕРИАЛИ ОТ ТЯХ, АКО СЕ ИЗИСКВАТ ТАКИВА**

**11. ИМЕ И АДРЕС НА ПРИТЕЖАТЕЛЯ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

Novartis Europharm Limited  
Vista Building  
Elm Park, Merrion Road  
Dublin 4  
Ирландия

**12. НОМЕР(А) НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

EU/1/11/677/007      7 x 1 твърда капсула

**13. ПАРТИДЕН НОМЕР**

Партиден №

**14. НАЧИН НА ОТПУСКАНЕ**

**15. УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА**

**16. ИНФОРМАЦИЯ НА БРАЙЛОВА АЗБУКА**

GILENYA 0,25 mg

**17. УНИКАЛЕН ИДЕНТИФИКАТОР — ДВУИЗМЕРЕН БАРКОД**

Двуизмерен баркод с включен уникален идентификатор

**18. УНИКАЛЕН ИДЕНТИФИКАТОР — ДАННИ ЗА ЧЕТЕНЕ ОТ ХОРА**

PC  
SN  
NN

**МИНИМУМ ДАННИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЪДЪРЖАТ БЛИСТЕРИТЕ И ЛЕНТИТЕ  
БЛИСТЕРИ С ЕДИНИЧНИ ДОЗИ**

**1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ**

GILENYA 0,25 mg твърди капсули  
финголимод

**2. ИМЕ НА ПРИТЕЖАТЕЛЯ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

Novartis Europharm Limited

**3. ДАТА НА ИЗТИЧАНЕ НА СРОКА НА ГОДНОСТ**

EXP

**4. ПАРТИДЕН НОМЕР**

Lot

**5. ДРУГО**

**ДАНИИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЪДЪРЖА ВТОРИЧНАТА ОПАКОВКА**  
**КАРТОНЕНА КУТИЯ НА ЕДИНИЧНА ОПАКОВКА**

**1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ**

GILENYA 0,5 mg твърди капсули  
финголимод

**2. ОБЯВЯВАНЕ НА АКТИВНОТО(ИТЕ) ВЕЩЕСТВО(А)**

Една капсула съдържа 0,5 mg финголимод (като хидрохлорид).

**3. СПИСЪК НА ПОМОЩНИТЕ ВЕЩЕСТВА**

**4. ЛЕКАРСТВЕНА ФОРМА И КОЛИЧЕСТВО В ЕДНА ОПАКОВКА**

7 твърди капсули  
28 твърди капсули  
98 твърди капсули

**5. НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ И ПЪТ(ИЩА) НА ВЪВЕЖДАНЕ**

Преди употреба прочетете листовката.  
Перорално приложение  
Гълтайте всяка капсула цяла.

**6. СПЕЦИАЛНО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, ЧЕ ЛЕКАРСТВЕНИЯТ ПРОДУКТ ТРЯБВА ДА СЕ СЪХРАНЯВА НА МЯСТО ДАЛЕЧЕ ОТ ПОГЛЕДА И ДОСЕГА НА ДЕЦА**

Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

**7. ДРУГИ СПЕЦИАЛНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, АКО Е НЕОБХОДИМО**

**8. ДАТА НА ИЗТИЧАНЕ НА СРОКА НА ГОДНОСТ**

Годен до:

**9. СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ**

Да не се съхранява над 25°C.  
Да се съхранява в оригиналната опаковка, за да се предпази от влага.

**10. СПЕЦИАЛНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ ИЗХВЪРЛЯНЕ НА НЕИЗПОЛЗВАНА ЧАСТ ОТ ЛЕКАРСТВЕНИТЕ ПРОДУКТИ ИЛИ ОТПАДЪЧНИ МАТЕРИАЛИ ОТ ТЯХ, АКО СЕ ИЗИСКВАТ ТАКИВА**

**11. ИМЕ И АДРЕС НА ПРИТЕЖАТЕЛЯ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

Novartis Europharm Limited  
Vista Building  
Elm Park, Merrion Road  
Dublin 4  
Ирландия

**12. НОМЕР(А) НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

EU/1/11/677/005	28 капсули
EU/1/11/677/006	98 капсули
EU/1/11/677/010	7 капсули

**13. ПАРТИДЕН НОМЕР**

Партиден №

**14. НАЧИН НА ОТПУСКАНЕ**

**15. УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА**

**16. ИНФОРМАЦИЯ НА БРАЙЛОВА АЗБУКА**

GILENYA 0,5 mg

**17. УНИКАЛЕН ИДЕНТИФИКАТОР — ДВУИЗМЕРЕН БАРКОД**

Двуизмерен баркод с включен уникален идентификатор

**18. УНИКАЛЕН ИДЕНТИФИКАТОР — ДАННИ ЗА ЧЕТЕНЕ ОТ ХОРА**

PC  
SN  
NN

**МИНИМУМ ДАННИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЪДЪРЖАТ БЛИСТЕРИТЕ И ЛЕНТИТЕ  
БЛИСТЕРИ ЗА ЕДИНИЧНА ОПАКОВКА**

**1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ**

GILENYA 0,5 mg твърди капсули  
финголимод

**2. ИМЕ НА ПРИТЕЖАТЕЛЯ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

Novartis Europharm Limited

**3. ДАТА НА ИЗТИЧАНЕ НА СРОКА НА ГОДНОСТ**

EXP

**4. ПАРТИДЕН НОМЕР**

Lot

**5. ДРУГО**

Понеделник  
Вторник  
Сряда  
Четвъртък  
Петък  
Събота  
Неделя

**ДАНИИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЪДЪРЖА ВТОРИЧНАТА ОПАКОВКА**  
**КАРТОНЕНА КУТИЯ НА ЕДИНИЧНА ОПАКОВКА – ТИП «ПОРТФЕЙЛ»**

**1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ**

GILENYA 0,5 mg твърди капсули  
финголимод

**2. ОБЯВЯВАНЕ НА АКТИВНОТО(ИТЕ) ВЕЩЕСТВО(А)**

Една капсула съдържа 0,5 mg финголимод (като хидрохлорид).

**3. СПИСЪК НА ПОМОЩНИТЕ ВЕЩЕСТВА**

**4. ЛЕКАРСТВЕНА ФОРМА И КОЛИЧЕСТВО В ЕДНА ОПАКОВКА**

7 твърди капсули  
28 твърди капсули

**5. НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ И ПЪТ(ИЩА) НА ВЪВЕЖДАНЕ**

Преди употреба прочетете листовката.  
Перорално приложение  
Гълтайте всяка капсула цяла.

За да отворите: Докато натискате силно езиче 1, издърпайте езиче 2.

Седмица  
Понеделник  
Вторник  
Сряда  
Четвъртък  
Петък  
Събота  
Неделя

**6. СПЕЦИАЛНО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, ЧЕ ЛЕКАРСТВЕНИЯТ ПРОДУКТ ТРЯБВА ДА СЕ СЪХРАНЯВА НА МЯСТО ДАЛЕЧЕ ОТ ПОГЛЕДА И ДОСЕГА НА ДЕЦА**

Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

**7. ДРУГИ СПЕЦИАЛНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, АКО Е НЕОБХОДИМО**

**8. ДАТА НА ИЗТИЧАНЕ НА СРОКА НА ГОДНОСТ**

Годен до:

**9. СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ**

Да не се съхранява над 25°C.

Да се съхранява в оригиналната опаковка, за да се предпази от влага.

**10. СПЕЦИАЛНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ ИЗХВЪРЛЯНЕ НА НЕИЗПОЛЗВАНА ЧАСТ ОТ ЛЕКАРСТВЕНИТЕ ПРОДУКТИ ИЛИ ОТПАДЪЧНИ МАТЕРИАЛИ ОТ ТЯХ, АКО СЕ ИЗИСКВАТ ТАКИВА****11. ИМЕ И АДРЕС НА ПРИТЕЖАТЕЛЯ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

Novartis Europharm Limited  
Vista Building  
Elm Park, Merrion Road  
Dublin 4  
Ирландия

**12. НОМЕР(А) НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

EU/1/11/677/002

7 капсули

EU/1/11/677/003

28 капсули

**13. ПАРТИДЕН НОМЕР**

Партиден №

**14. НАЧИН НА ОТПУСКАНЕ****15. УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА****16. ИНФОРМАЦИЯ НА БРАЙЛОВА АЗБУКА**

GILENYA 0,5 mg

**17. УНИКАЛЕН ИДЕНТИФИКАТОР — ДВУИЗМЕРЕН БАРКОД**

Двуизмерен баркод с включен уникален идентификатор

**18. УНИКАЛЕН ИДЕНТИФИКАТОР — ДАНИИ ЗА ЧЕТЕНЕ ОТ ХОРА**

PC  
SN  
NN

**ДАНИИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЪДЪРЖА ВТОРИЧНАТА ОПАКОВКА**

**ВТОРИЧНА ОПАКОВКА НА ГРУПОВА ОПАКОВКА, СЪДЪРЖАЩА ОПАКОВКИ ТИП «ПОРТФЕЙЛ» (С BLUE BOX)**

**1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ**

GILENYA 0,5 mg твърди капсули  
финголимод

**2. ОБЯВЯВАНЕ НА АКТИВНОТО(ИТЕ) ВЕЩЕСТВО(А)**

Една капсула съдържа 0,5 mg финголимод (като хидрохлорид).

**3. СПИСЪК НА ПОМОЩНИТЕ ВЕЩЕСТВА**

**4. ЛЕКАРСТВЕНА ФОРМА И КОЛИЧЕСТВО В ЕДНА ОПАКОВКА**

Групова опаковка: 84 (3 опаковки по 28) твърди капсули.

**5. НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ И ПЪТ(ИЩА) НА ВЪВЕЖДАНЕ**

Преди употреба прочетете листовката.  
Перорално приложение  
Гълтайте всяка капсула цяла.

**6. СПЕЦИАЛНО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, ЧЕ ЛЕКАРСТВЕНИЯТ ПРОДУКТ ТРЯБВА ДА СЕ СЪХРАНЯВА НА МЯСТО ДАЛЕЧЕ ОТ ПОГЛЕДА И ДОСЕГА НА ДЕЦА**

Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

**7. ДРУГИ СПЕЦИАЛНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, АКО Е НЕОБХОДИМО**

**8. ДАТА НА ИЗТИЧАНЕ НА СРОКА НА ГОДНОСТ**

Годен до:

**9. СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ**

Да не се съхранява над 25°C.  
Да се съхранява в оригиналната опаковка, за да се предпази от влага.

**10. СПЕЦИАЛНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ ИЗХВЪРЛЯНЕ НА НЕИЗПОЛЗВАНА ЧАСТ ОТ ЛЕКАРСТВЕНИТЕ ПРОДУКТИ ИЛИ ОТПАДЪЧНИ МАТЕРИАЛИ ОТ ТЯХ, АКО СЕ ИЗИСКВАТ ТАКИВА**

**11. ИМЕ И АДРЕС НА ПРИТЕЖАТЕЛЯ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

Novartis Europharm Limited  
Vista Building  
Elm Park, Merrion Road  
Dublin 4  
Ирландия

**12. НОМЕР(А) НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

EU/1/11/677/004                      84 капсули (3 опаковки по 28)

**13. ПАРТИДЕН НОМЕР**

Партиден №

**14. НАЧИН НА ОТПУСКАНЕ**

**15. УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА**

**16. ИНФОРМАЦИЯ НА БРАЙЛОВА АЗБУКА**

GILENYA 0,5 mg

**17. УНИКАЛЕН ИДЕНТИФИКАТОР — ДВУИЗМЕРЕН БАРКОД**

Двуизмерен баркод с включен уникален идентификатор

**18. УНИКАЛЕН ИДЕНТИФИКАТОР — ДАННИ ЗА ЧЕТЕНЕ ОТ ХОРА**

PC  
SN  
NN

**ДАННИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЪДЪРЖА ВТОРИЧНАТА ОПАКОВКА**

**МЕЖДИННА ОПАКОВКА НА ГРУПОВАТА ОПАКОВКА – ОПАКОВКА ТИП  
«ПОРТФЕЙЛ» (БЕЗ BLUE BOX)**

**1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ**

GILENYA 0,5 mg твърди капсули  
финголимод

**2. ОБЯВЯВАНЕ НА АКТИВНОТО(ИТЕ) ВЕЩЕСТВО(А)**

Една капсула съдържа 0,5 mg финголимод (като хидрохлорид).

**3. СПИСЪК НА ПОМОЩНИТЕ ВЕЩЕСТВА**

**4. ЛЕКАРСТВЕНА ФОРМА И КОЛИЧЕСТВО В ЕДНА ОПАКОВКА**

28 твърди капсули. Част от групова опаковка. Да не се продава отделно.

**5. НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ И ПЪТ(ИЩА) НА ВЪВЕЖДАНЕ**

Преди употреба прочетете листовката.  
Перорално приложение  
Гълтайте всяка капсула цяла.

За да отворите: Докато натискате силно езиче 1, издърпайте езиче 2.

Седмица  
Понеделник  
Вторник  
Сряда  
Четвъртък  
Петък  
Събота  
Неделя

**6. СПЕЦИАЛНО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, ЧЕ ЛЕКАРСТВЕНИЯТ ПРОДУКТ ТРЯБВА  
ДА СЕ СЪХРАНЯВА НА МЯСТО ДАЛЕЧЕ ОТ ПОГЛЕДА И ДОСЕГА НА ДЕЦА**

Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

**7. ДРУГИ СПЕЦИАЛНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, АКО Е НЕОБХОДИМО**

**8. ДАТА НА ИЗТИЧАНЕ НА СРОКА НА ГОДНОСТ**

Годен до:

**9. СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ**

Да не се съхранява над 25°C.

Да се съхранява в оригиналната опаковка, за да се предпази от влага.

**10. СПЕЦИАЛНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ ИЗХВЪРЛЯНЕ НА НЕИЗПОЛЗВАНА ЧАСТ ОТ ЛЕКАРСТВЕНИТЕ ПРОДУКТИ ИЛИ ОТПАДЪЧНИ МАТЕРИАЛИ ОТ ТЯХ, АКО СЕ ИЗИСКВАТ ТАКИВА****11. ИМЕ И АДРЕС НА ПРИТЕЖАТЕЛЯ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

Novartis Europharm Limited  
Vista Building  
Elm Park, Merrion Road  
Dublin 4  
Ирландия

**12. НОМЕР(А) НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

EU/1/11/677/004

84 капсули (3 опаковки по 28)

**13. ПАРТИДЕН НОМЕР**

Партиден №

**14. НАЧИН НА ОТПУСКАНЕ****15. УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА****16. ИНФОРМАЦИЯ НА БРАЙЛОВА АЗБУКА**

GILENYA 0,5 mg

**17. УНИКАЛЕН ИДЕНТИФИКАТОР — ДВУИЗМЕРЕН БАРКОД****18. УНИКАЛЕН ИДЕНТИФИКАТОР — ДАННИ ЗА ЧЕТЕНЕ ОТ ХОРА**

**МИНИМУМ ДАННИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЪДЪРЖАТ БЛИСТЕРИТЕ И ЛЕНТИТЕ  
БЛИСТЕРИ ЗА ОПАКОВКА ТИП «ПОРТФЕЙЛ»**

**1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ**

GILENYA 0,5 mg  
финголимод

**2. ИМЕ НА ПРИТЕЖАТЕЛЯ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

**3. ДАТА НА ИЗТИЧАНЕ НА СРОКА НА ГОДНОСТ**

EXP

**4. ПАРТИДЕН НОМЕР**

Lot

**5. ДРУГО**

**ДАННИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЪДЪРЖА ВТОРИЧНАТА ОПАКОВКА**

**КАРТОНЕНА КУТИЯ НА ЕДИНИЧНА ОПАКОВКА, СЪДЪРЖАЩА ЕДИН БЛИСТЕР С ЕДИНИЧНИ ДОЗИ**

**1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ**

GILENYA 0,5 mg твърди капсули  
финголимод

**2. ОБЯВЯВАНЕ НА АКТИВНОТО(ИТЕ) ВЕЩЕСТВО(А)**

Една капсула съдържа 0,5 mg финголимод (като хидрохлорид).

**3. СПИСЪК НА ПОМОЩНИТЕ ВЕЩЕСТВА**

**4. ЛЕКАРСТВЕНА ФОРМА И КОЛИЧЕСТВО В ЕДНА ОПАКОВКА**

7 x 1 твърда капсула

**5. НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ И ПЪТ(ИЩА) НА ВЪВЕЖДАНЕ**

Преди употреба прочетете листовката.  
Перорално приложение  
Гълтайте всяка капсула цяла.

**6. СПЕЦИАЛНО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, ЧЕ ЛЕКАРСТВЕНИЯТ ПРОДУКТ ТРЯБВА ДА СЕ СЪХРАНЯВА НА МЯСТО ДАЛЕЧЕ ОТ ПОГЛЕДА И ДОСЕГА НА ДЕЦА**

Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

**7. ДРУГИ СПЕЦИАЛНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, АКО Е НЕОБХОДИМО**

**8. ДАТА НА ИЗТИЧАНЕ НА СРОКА НА ГОДНОСТ**

Годен до:

**9. СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ**

Да не се съхранява над 25°C.  
Да се съхранява в оригиналната опаковка, за да се предпази от влага.

**10. СПЕЦИАЛНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ ИЗХВЪРЛЯНЕ НА НЕИЗПОЛЗВАНА ЧАСТ ОТ ЛЕКАРСТВЕНИТЕ ПРОДУКТИ ИЛИ ОТПАДЪЧНИ МАТЕРИАЛИ ОТ ТЯХ, АКО СЕ ИЗИСКВАТ ТАКИВА**

**11. ИМЕ И АДРЕС НА ПРИТЕЖАТЕЛЯ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

Novartis Europharm Limited  
Vista Building  
Elm Park, Merrion Road  
Dublin 4  
Ирландия

**12. НОМЕР(А) НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

EU/1/11/677/001      7 x 1 твърда капсула

**13. ПАРТИДЕН НОМЕР**

Партиден №

**14. НАЧИН НА ОТПУСКАНЕ**

**15. УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА**

**16. ИНФОРМАЦИЯ НА БРАЙЛОВА АЗБУКА**

GILENYA 0,5 mg

**17. УНИКАЛЕН ИДЕНТИФИКАТОР — ДВУИЗМЕРЕН БАРКОД**

Двуизмерен баркод с включен уникален идентификатор

**18. УНИКАЛЕН ИДЕНТИФИКАТОР — ДАННИ ЗА ЧЕТЕНЕ ОТ ХОРА**

PC  
SN  
NN

**МИНИМУМ ДАННИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЪДЪРЖАТ БЛИСТЕРИТЕ И ЛЕНТИТЕ  
БЛИСТЕРИ С ЕДИНИЧНИ ДОЗИ**

**1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ**

GILENYA 0,5 mg твърди капсули  
финголимод

**2. ИМЕ НА ПРИТЕЖАТЕЛЯ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

Novartis Europharm Limited

**3. ДАТА НА ИЗТИЧАНЕ НА СРОКА НА ГОДНОСТ**

EXP

**4. ПАРТИДЕН НОМЕР**

Lot

**5. ДРУГО**

## **Б. ЛИСТОВКА**

## Листовка: информация за потребителя

**Gilenya 0,25 mg твърди капсули**

**Gilenya 0,5 mg твърди капсули**

финголимод (fingolimod)

**Прочетете внимателно цялата листовка, преди да започнете да приемате това лекарство, тъй като тя съдържа важна за Вас информация.**

- Запазете тази листовка. Може да се наложи да я прочетете отново.
- Ако имате някакви допълнителни въпроси, попитайте Вашия лекар или фармацевт.
- Това лекарство е предписано лично на Вас. Не го преотстъпвайте на други хора. То може да им навреди, независимо че признаците на тяхното заболяване са същите като Вашите.
- Ако получите някакви нежелани реакции, уведомете Вашия лекар или фармацевт. Това включва и всички възможни нежелани реакции, неописани в тази листовка. Вижте точка 4.

### Какво съдържа тази листовка

1. Какво представлява Gilenya и за какво се използва
2. Какво трябва да знаете, преди да приемете Gilenya
3. Как да приемате Gilenya
4. Възможни нежелани реакции
5. Как да съхранявате Gilenya
6. Съдържание на опаковката и допълнителна информация

### 1. Какво представлява Gilenya и за какво се използва

#### Какво представлява Gilenya

Gilenya съдържа активното вещество финголимод.

#### За какво се използва Gilenya

Gilenya се използва при възрастни и при деца и юноши (на възраст 10 години и повече) за лечение на пристъпно-ремитентна множествена склероза (МС), по-специално при:

- пациенти, които не са се повлияли въпреки предхождащото лечение с друго лекарство за лечение на МС

или

- пациенти с бързо прогресираща тежка МС.

Gilenya не лекува МС, но помага за намаляване на броя на пристъпите и забавя прогресията на физическата инвалидизация вследствие на МС.

#### Какво е множествена склероза

МС е хронично заболяване, което засяга централната нервна система (ЦНС), състояща се от главен и гръбначен мозък. При МС възпалението разрушава предпазната обвивка на невроните в ЦНС (наречена миелин) и нарушава правилното им функциониране. Процесът се нарича демиелинизация.

Пристъпно-ремитентната МС се характеризира с повтарящи се пристъпи (рецидиви) от страна на нервната система, дължащи се на възпалението в рамките на ЦНС. Симптомите са различни при отделните пациенти, но обикновено включват затруднено ходене, скованост, зрителни нарушения или нарушения в координацията. Симптомите при пристъп могат да изчезнат напълно след овладяване на пристъпа, но някои от нарушенията могат и да останат.

## Как действа Gilenya

Gilenya спомага за предпазването на ЦНС от атаките на имунната система като намалява способността на някои бели клетки (лимфоцити) да се придвижват из тялото и възпрепятства достигането им до главния и гръбначния мозък. Това ограничава увреждането на невроните, причинено от МС. Gilenya също така понижава някои от имунните реакции на Вашия организъм.

## 2. Какво трябва да знаете, преди да приемете Gilenya

### Не приемайте Gilenya

- ако имате **отслабена имунна система** (поради имунодефицитен синдром, заболяване или лекарства, които потискат имунната система);
- ако Вашият лекар подозира, че може да имате **рядка мозъчна инфекция, наречена прогресираща многоогнищна левкоенцефалопатия (ПМЛ), или ако ПМЛ бъде потвърдена;**
- ако имате **тежка активна инфекция или активна хронична инфекция** като хепатит или туберкулоза;
- ако имате **активно раково заболяване;**
- ако имате **тежки чернодробни проблеми;**
- **ако през последните 6 месеца сте имали сърдечен инфаркт, стенокардия, инсулт или предупредителни признаци за инсулт, или определени видове сърдечна недостатъчност;**
- ако имате определени видове **неравномерен или необичаен сърдечен ритъм** (аритмия), включително пациенти, при които електрокардиограмата (ЕКГ) показва удължен QT интервал преди започване на Gilenya;
- **ако приемате или наскоро сте приемали лекарства за неправилен сърдечен ритъм** като хинидин, дизопирамид, амиодарон или соталол;
- ако сте **бременна или жена с детероден потенциал, която не използва ефективна контрацепция;**
- **ако сте алергични към финголимод или към някоя от останалите съставки на това лекарство (изброени в точка б).**

Ако това се отнася за Вас или не сте сигурни, **говорете с Вашия лекар преди да приемете Gilenya.**

### Предупреждения и предпазни мерки

Говорете с Вашия лекар, преди да приемете Gilenya:

- **ако имате тежки дихателни проблеми по време на сън (тежка сънна апнея);**
- **ако са Ви казвали, че имате нарушения в електрокардиограмата;**
- **ако имате симптоми на забавена сърдечна честота (напр. замаяност, гадене или сърцебиене);**
- **ако приемате или наскоро сте приемали лекарства, които забавят сърдечната честота** (като например бета блокери, верапамил, дилтиазем или ивабрадин, дигоксин, антихолинестеразни средства или пилокарпин);
- **ако сте имали внезапна загуба на съзнание или припадък (синкоп) в миналото;**
- **ако планирате да се ваксинирате;**
- **ако не сте боледували от варицела;**
- **ако имате или сте имали зрителни нарушения** или други симптоми като оток на централната зрителна област (макула) в задната част на окото (състояние известно като макулен едем, вижте по-долу), възпаление или инфекция на окото (увеит), **или ако имате диабет** (който може да доведе до проблеми с очите);
- **ако имате проблеми с черния дроб;**
- ако имате **високо кръвно налягане, което не може да бъде контролирано с лекарства;**
- ако имате **сериозни белодробни проблеми** или “пушаческа кашлица”.

Ако някое от изброените по-горе се отнася за Вас или не сте сигурни, **говорете с Вашия лекар преди да приемете Gilenya.**

### Забавяне на сърдечната честота (брадикардия) и неправилен сърдечен ритъм

При започване на лечението или след приема на първата доза 0,5 mg, когато преминавате от лечение с 0,25 mg дневно на 0,5 mg дневно, Gilenya може да предизвика забавяне на сърдечната честота. В резултат на това е възможно да се почувствате замаяни или уморени, да усещате пулса си или кръвното Ви налягане рязко да спадне. **Ако някой от изброените ефекти са тежки, информирайте Вашия лекар, защото е възможно да се нуждаете от незабавно лечение.** Gilenya може също така да предизвика неправилен сърдечен ритъм, особено след прилагане на първата доза. Неправилният сърдечен ритъм обикновено се възстановява до нормален в рамките на по-малко от един ден. Забавената сърдечна честота се възстановява до нормални стойности обикновено в рамките на един месец. Обикновено, през този период не се очакват клинично значими ефекти върху сърдечната честота.

Вашият лекар ще Ви помоли да останете в кабинета или клиниката най-малко за 6 часа след приема на първата доза Gilenya или след като сте приели първата доза 0,5 mg, когато преминавате от лечение с 0,25 mg дневно на 0,5 mg дневно, и ще измерва на всеки час пулса и кръвното Ви налягане, за да могат да бъдат взети съответните мерки при появата на нежелани ефекти, които могат да възникнат при започване на лечението. Преди прилагане на първата доза Gilenya и след 6-часовия период на проследяване трябва да Ви се направи електрокардиограма. През този период Вашият лекар може непрекъснато да проследява Вашата електрокардиограма. Ако след 6-часовия период на проследяване имате много бавна или понижаваща се сърдечна честота, или ако кардиограмата Ви показва отклонения, може да се наложи да бъдете под наблюдение за по-дълъг период (най-малко още 2 часа, а може би и през нощта), до отзвучаването им. Същото може да важи и при подновяване на лечението с Gilenya, след прекъсване, в зависимост от това с каква продължителност е прекъсването и колко време сте приемали Gilenya преди прекъсването.

Ако имате или сте изложени на риск от поява на неправилен сърдечен ритъм, ако електрокардиограмата Ви показва отклонения, ако имате сърдечно заболяване или сърдечна недостатъчност, лечението с Gilenya може да не е подходящо за Вас.

Ако сте имали внезапна загуба на съзнание или понижаване на сърдечната честота в миналото, лечението с Gilenya може да не е подходящо за Вас. Ще бъдете прегледан от кардиолог (специалист по сърцето), който ще даде указания как трябва да започнете лечението с Gilenya, включително и за наблюдение през нощта.

Ако приемате лекарства, които могат да доведат до понижаване на сърдечната честота, лечението с Gilenya може да не е подходящо за Вас. Необходимо е да бъдете прегледан от кардиолог, който ще прецени, дали е възможно да преминете към алтернативни лекарства, които не понижават сърдечната честота, за да може да започнете лечение с Gilenya. Ако е невъзможна такава промяна, кардиологът ще даде указания как трябва да започнете лечението с Gilenya, включително и за наблюдение през нощта.

### Ако никога не сте боледували от варицела

Ако никога не сте боледували от варицела Вашият лекар ще провери Вашия имунитет срещу вируса, който я причинява (варицела зостер вирус). Ако нямате защита срещу този вирус, може да е необходимо да Ви се постави ваксина преди започване на лечението с Gilenya. В такъв случай Вашият лекар ще отложи лечението с Gilenya до един месец след приключване на пълния курс на ваксинация.

### Инфекции

Gilenya намалява броя на белите кръвни клетки (особено броя на лимфоцитите). Белите кръвни клетки се борят с инфекциите. Докато приемате Gilenya (и до 2 месеца след спиране на лечението) е възможно да боледувате по-често от инфекции. Инфекциите, от които вече боледувате, могат да се влошат. Инфекциите могат да бъдат сериозни и животозастрашаващи. Ако мислите, че имате някаква инфекция, имате повишена температура, чувствате се все едно имате грип, имате херпес или имате главоболие, съпроводено от скованост на врата, чувствителност към светлина, гадене, обрив и/или обърканост или гърчове (припадъци) (това

може да са симптоми на менингит и/или енцефалит, причинени от гъбична инфекция или херпес-вирусна инфекция), свържете се незабавно с Вашия лекар, тъй като състоянието може да е сериозно и животозастрашаващо.

Съобщават се случаи на инфекция с човешки папилома вирус (ЧПВ), включително папиломи, дисплазия, брадавици и рак, свързан с ЧПВ, при пациенти на лечение с Gilenya. Вашият лекар ще прецени, дали е необходимо да се имунизирате срещу ЧПВ преди започване на лечението. Ако сте жена, Вашият лекар ще Ви препоръча също така скрининг за ЧПВ.

### ПМЛ

ПМЛ е рядко мозъчно заболяване, причинено от инфекция, което може да доведе до тежка инвалидност или смърт. Вашият лекар ще организира провеждането на образни изследвания с ядрено-магнитен резонанс (ЯМР) преди да започнете лечението и по време на лечението, за да следи риска от ПМЛ.

Ако смятате, че МС се влошава, или ако забележите някакви нови симптоми, например промени в настроението или поведението, нова или влошаваща се слабост, засягаща едната страна на тялото, промени в зрението, обърканост, пропуски в паметта или затруднения в говора и комуникацията, говорете с Вашия лекар възможно най-скоро. Това може да са симптоми на ПМЛ. Също така говорете с партньора си или лицата, полагащи грижи за Вас, и ги информирайте за лечението си. Може да възникнат симптоми, които може да не забележите сами.

Ако получите ПМЛ, тя може да бъде лекувана, а лечението Ви с Gilenya ще бъде спряно. Някои хора получават възпалителна реакция при очистването на Gilenya от организма. Тази реакция (известна като възпалителен синдром при имунно възстановяване или IRIS) може да доведе до влошаване на състоянието Ви, включително влошаване на мозъчната функция.

### Макулен едем

Ако имате или сте имали зрителни нарушения или други признаци на оток на централната зрителна област (макулата) в задната част на окото, възпаление или инфекция на окото (увеит) или диабет, е възможно Вашият лекар да поиска да Ви бъде направен очен преглед преди да започнете лечението с Gilenya.

Вашият лекар може да поиска да Ви бъде направен очен преглед 3 до 4 месеца след започване на лечението с Gilenya.

Макулата е малък участък от ретината, разположен в задната част на окото, който Ви позволява да различавате формите, цветовете и отделните детайли ясно и отчетливо. Gilenya може да предизвика оток на макулата, състояние известно като макулен едем. Отокът обикновено се развива в рамките на първите 4 месеца след започване на лечението с Gilenya.

Шансът да развиете макулен едем е по-висок, ако имате **диабет** или имате инфекция на окото, наречена увеит. И при двата случая Вашият лекар ще настоява редовно да минавате на очен преглед, за да може навреме да се хване развитието на макулен едем.

В случай на развитие на макулен едем, консултирайте се с Вашия лекар преди да продължите лечението с Gilenya.

Макулният едем може да предизвика някои от зрителните симптоми, както при рецидив на МС (оптичен неврит). В самото начало може да няма никакви симптоми. Трябва непременно да кажете на Вашия лекар относно всяка промяна, настъпила във Вашето зрение. Вашият лекар може да поиска да Ви изпрати на очен преглед, особено ако:

- централното Ви зрение е замъглено или има сенки;
- имате сляпо петно в централното зрение;
- трудно Ви е да различавате цветовете или фини детайли.

### Чернодробни функционални тестове

Ако имате сериозни чернодробни проблеми не трябва да приемате Gilenya. Gilenya може да повлияе Вашата чернодробна функция. Възможно е да не забележите никакви симптоми, но ако забележите пожълтяване на кожата или на бялото на очите, необичайно потъмняване на урината (с кафяв цвят), болка от дясната страна в областта на стомаха (корема), умора, намален апетит от обичайното или необяснимо гадене и повръщане, **трябва незабавно да кажете на Вашия лекар.**

Ако получите някой от изброените симптоми след започване на лечението с Gilenya, **трябва незабавно да кажете на Вашия лекар.**

Преди, по време на и след лечението Вашият лекар ще поиска да Ви направи кръвни изследвания, за да проследи състоянието на чернодробната Ви функция. Ако резултатите от тестовете показват наличие на чернодробни проблеми, е възможно да се наложи прекъсване на лечението с Gilenya.

### Високо кръвно налягане

Тъй като Gilenya води до леко повишаване на кръвното налягане, Вашият лекар може да поиска да следи редовно стойностите на Вашето кръвно налягане.

### Белодробни проблеми

Gilenya повлиява слабо белодробната функция. Пациентите със сериозни белодробни заболявания или такива с “пушаческа кашлица” имат по-голям шанс за развитие на нежелани реакции.

### Кръвна картина

Търсеният ефект на лечението с Gilenya е намаляване на броя на белите кръвни клетки. Ефектът е обратим в рамките на 2 месеца след спиране на лечението. Ако се налага да Ви бъдат правени някакви кръвни тестове, трябва да кажете на лекаря, че приемате Gilenya. В противен случай е възможно лекарят да не разтълкува правилно резултатите от теста, а при някои кръвни тестове е необходимо да се вземе по-голямо количество кръв от обикновено.

Преди да започнете лечение с Gilenya Вашият лекар ще провери дали имате достатъчно бели кръвни клетки в кръвта, след което е възможно да поиска редовно повторение на изследването. В случай че нямате достатъчно бели кръвни клетки е възможно да се наложи да прекъснете лечението с Gilenya.

### Синдром на обратима задна енцефалопатия (СОЗЕ)

Рядко се съобщава за поява на състояние, наречено синдром на обратима задна енцефалопатия (СОЗЕ), при пациенти с МС, провеждащи лечение с Gilenya. Симптомите могат да включват внезапна поява на силно главоболие, обърканост, гърчове и зрителни нарушения. Трябва незабавно да кажете на Вашия лекар, ако получите някой от тези симптоми по време на лечението с Gilenya, тъй като това може да е сериозно.

### Рак

Съобщават се случаи на рак на кожата при пациенти с МС, провеждащи лечение с Gilenya. Говорете незабавно с Вашия лекар, ако забележите някакви възли (напр. блестящи перлени възли), плаки или отворени рани по кожата, които не оздравяват със седмици. Симптомите на рак на кожата могат да включват поява на образувания или промени на тъканите на кожата (напр. необичайни бенки) с промяна на цвета, формата или размера с течение на времето. Преди да започнете лечение с Gilenya, се изисква да бъде направен кожен преглед, за да се провери, дали имате някакви кожни възли. Вашият лекар също ще извършва редовни кожни прегледи по време на лечението с Gilenya. Ако се появят кожни проблеми, Вашият лекар може да Ви насочи към дерматолог, който, след като Ви консултира, може да прецени, че е важно да бъдете редовно проследявани.

Съобщава се за поява на вид рак на лимфната система (лимфом) при пациенти с МС, лекувани с

Gilenya.

#### Излагане на слънце и защита срещу слънцето

Финголимод отслабва имунната система. Това повишава риска от развитие на злокачествени заболявания, особено на рак на кожата. Трябва да ограничите Вашето излагане на слънце и UV лъчи като:

- носите подходящо защитно облекло;
- редовно нанасяте слънцезащитен продукт с висока степен на UV защита.

#### Необичайни мозъчни лезии, свързани с рецидив на МС

Съобщават се редки случаи на поява на необичайно големи мозъчни лезии, свързани с рецидив на МС при пациенти на лечение с Gilenya. В случай на тежък рецидив, Вашият лекар ще обмисли провеждането на ЯМР, за да може да оцени състоянието и ще реши, дали е необходимо да спрете приема на Gilenya.

#### Преминаване от други терапии към лечение с Gilenya

Вашият лекар може да реши да преминете директно от лечение с интерферон бета, глатирамер ацетат или диметил фумарат към лечение с Gilenya, ако нямате признаци на някакви отклонения, причинени от предишното лечение. Може да се наложи да Ви направят изследвания на кръвта, за да се изключи наличието на подобни отклонения. Възможно е след прекратяване на лечение с натализумаб да се наложи да изчакате 2-3 месеца преди да започнете лечение с Gilenya. При преминаване от лечение с терифлуномид към лечение с Gilenya, Вашият лекар може да Ви посъветва да изчакате известно време или да преминете през процедура за ускорено елиминиране на терифлуномид. Ако сте били лекувани с алемтузумаб е необходима внимателна оценка и обсъждане с Вашия лекар, за да се вземе решение, дали Gilenya е подходяща за Вас.

#### Жени с детероден потенциал

Приложението на Gilenya по време бременност може да увреди плода. Преди да започнете лечението с Gilenya Вашият лекар ще Ви обясни рисковете и ще Ви помоли да направите тест за бременност, за да се увери, че не сте бременна. Вашият лекар ще Ви даде карта, в която е обяснено, защо не трябва да забременявате, докато приемате Gilenya. Ще е обяснено също какво трябва да направите, за да избегнете забременяване, докато приемате Gilenya. Трябва да използвате ефективна контрацепция по време на лечението и в продължение на 2 месеца след спиране на лечението (вижте раздел „Бременност и кърмене“).

#### Влошаване на МС след спиране на лечението с Gilenya

Не спирайте приема на Gilenya и не променяйте дозата си без първо да говорите с Вашия лекар.

Трябва незабавно да кажете на Вашия лекар, ако мислите, че Вашата МС се влошава след като сте спрели лечението с Gilenya. Това може да е сериозно (вижте раздел „Ако спрете приема на Gilenya“ в точка 3, а също и точка 4 „Възможни нежелани реакции“).

#### **Пациенти в старческа възраст**

Опитът с Gilenya при пациенти в старческа възраст (над 65 години) е ограничен. Консултирайте се с Вашия лекар, ако имате някакви притеснения.

## Деца и юноши

Gilenua не е предназначен за употреба при деца на възраст под 10 години, тъй като не е проучван при пациенти с МС в тази възрастова група.

Предупрежденията и предпазните мерки, описани по-горе, се отнасят също и за децата и юношите. Следващата информация е особено важна за децата и юношите и лицата, полагащи грижи за тях:

- Преди да започнете приема на Gilenua Вашият лекар ще провери Вашия имунизационен статус. Ако не са Ви правени определени имунизации, може да се наложи да Ви се направят преди започване на лечението с Gilenua.
- Първият път, когато приемете Gilenua, или при промяна на лечението от 0,25 mg дневна доза на 0,5 mg дневна доза, Вашият лекар ще проследи Вашите сърдечна честота и сърдечен ритъм (вижте раздел „Забавена сърдечна честота (брадикардия) и неправилен сърдечен ритъм“ по-горе).
- Ако получите гърчове или пристъпи преди или по време на приема на Gilenua, трябва да кажете на Вашия лекар.
- Ако страдате от депресия или тревожност, или ако станете депресирани или тревожни, докато приемате Gilenua, трябва да кажете на Вашия лекар. Може да е необходимо да Ви следят по-внимателно.

## Други лекарства и Gilenua

Трябва да кажете на Вашия лекар или фармацевт, ако приемате, наскоро сте приемали или е възможно да приемате други лекарства. Трябва да кажете на Вашия лекар, ако приемате някое от следните лекарства:

- **Лекарства, които потискат или модулират имунната система**, включително **други лекарства за лечение на МС**, като интерферон бета, глатирамер ацетат, натализумаб, митоксантрон, терифлуномид, диметил fumarat или алемтузумаб. Не трябва да приемате Gilenua заедно с такива лекарства, тъй като те могат да засилят ефектите върху имунната система (вижте също раздел „Не приемайте Gilenua“).
- **Кортикостероиди**, поради възможността за допълнително повлияване на имунната система.
- **Ваксини**. Ако е необходимо да Ви се постави ваксина, първо потърсете Вашия лекар за съвет. По време на лечението и до 2 месеца след спиране на лечението с Gilenua не трябва да Ви бъдат прилагани определени видове ваксини (живи атеноиранни ваксини), тъй като те могат да предизвикат появата на инфекцията, от която би трябвало да предпазват. Останалите ваксини могат да не действат така добре, както обикновено, ако се приложат през този период.
- **Лекарства, които забавят сърдечния ритъм** (например бета блокери, като атенолол). Употребата на Gilenua заедно с такива лекарства може да засили ефекта върху сърдечния ритъм през първите дни след започване на лечението.
- **Лекарства за лечение на неправилен сърдечен ритъм**, като хинидин, дизопирамид, амиодарон или соталол. Не трябва да приемате Gilenua, ако приемате такива лекарства, тъй като тя може да засили ефектите по отношение на неправилия сърдечен ритъм (вижте също раздел „Не приемайте Gilenua“).
- **Други лекарства:**
  - протеазни инхибитори, антиинфекциозни средства като кетоконазол, противогъбични азоли, кларитромицин или телитромицин.
  - карбамазепин, рифампицин, фенобарбитал, фенитоин, ефавиренц или жълт кантарион (потенциален риск от намалена ефикасност на Gilenua).

## **Бременност и кърмене**

Ако сте бременна или кърмите, смятате, че може да сте бременна или планирате бременност, посъветвайте се с Вашия лекар преди употребата на това лекарство.

### Бременност

Не използвайте Gilenya по време на бременност, ако опитвате да забременеете или ако сте жена, която може да забременее и не използвате ефективна контрацепция. Ако Gilenya се използва по време на бременност, съществува риск от увреждане на нероденото още бебе. Честотата на вродените малформации, наблюдавани при бебета с експозиция на Gilenya по време на бременност, е около 2 пъти честотата, наблюдавана в общата популация (в която честотата на вродените малформации е около 2-3%). Най-често съобщаваните малформации включват сърдечни, бъбречни и мускулно-скелетни малформации.

Поради тази причина, ако сте жена с детероден потенциал:

- преди да започнете лечение с Gilenya Вашият лекар ще Ви информира за риска за плода и ще Ви помоли да си направите тест за бременност, за да е сигурен, че не сте бременна
- и
- трябва да използвате ефективна контрацепция, докато приемате Gilenya и в продължение на два месеца след спиране на приема, за да избегнете забременяване. Консултирайте се с Вашия лекар относно надеждните методи за контрацепция.

Вашият лекар ще Ви даде карта, в която е обяснено защо не трябва да забременявате, докато приемате Gilenya.

**Ако забременеете, докато приемате Gilenya, трябва незабавно да кажете на Вашия лекар.**

Вашият лекар ще назначи спиране на лечението (вижте раздел „Ако спрете приема на Gilenya“ в точка 3, а също и точка 4 „Възможни нежелани реакции“). Ще се проведе специализирано пренатално проследяване.

### Кърмене

**Не трябва да кърмите, докато приемате Gilenya.** Gilenya може да преминава в кърмата и съществува риск от сериозни нежелани ефекти за бебето.

### **Шофиране и работа с машини**

Вашият лекар ще Ви информира дали Вашата болест Ви позволява безопасно да шофирате, включително да карате колело, и да работите с машини. Gilenya не се очаква да повлиява способността за шофиране и работа с машини.

Независимо от това, при започване на лечението ще се наложи да останете под наблюдение в кабинета на лекаря или в съответната клиника в продължение на 6 часа след приема на първата доза Gilenya. Способността Ви за шофиране и работа с машини може да бъде нарушена през този период и евентуално след това.

## **3. Как да приемате Gilenya**

Лечението с Gilenya ще се проследява от лекар с опит в лечението на множествена склероза.

Винаги приемайте това лекарство точно както Ви е казал Вашият лекар. Ако не сте сигурни в нещо, попитайте Вашия лекар.

Препоръчителната доза е:

### **Възрастни:**

**Дозата е една капсула 0,5 mg дневно.**

### **Деца и юноши (на възраст 10 години и повече):**

#### **Дозата зависи от теглото:**

- Деца и юноши с телесно тегло равно на или под 40 kg: една капсула 0,25 mg дневно.
- Деца и юноши с телесно тегло над 40 kg: една капсула 0,5 mg дневно.

Децата и юношите, които започнат с една капсула 0,25 mg дневно и по-късно достигнат постоянно телесно тегло над 40 kg, ще бъдат инструктирани от своя лекар да преминат към доза една капсула 0,5 mg дневно. В този случай се препоръчва да се повтори периода на наблюдение, както при приема на първата доза.

Не превишавайте препоръчителната доза.

Gilenua е за перорално приложение.

Приемайте Gilenua веднъж дневно с чаша вода. Капсулите Gilenua трябва винаги да се гълтат цели без да се отварят. Gilenua може да се приема със или без храна.

Приемайте Gilenua по едно и също време всеки ден, това ще Ви помогне да не забравяте да вземате лекарството си.

Ако имате въпроси относно това колко дълго ще приемате Gilenua, консултирайте се с Вашия лекар или фармацевт.

#### **Ако сте приели повече от необходимата доза Gilenua**

Ако сте приели повече от необходимата доза Gilenua, обадете се незабавно на Вашия лекар.

#### **Ако сте пропуснали да приемете Gilenua**

Ако сте приемали Gilenua по-малко от 1 месец и сте пропуснали да приемете 1 доза в продължение на един ден, консултирайте се с Вашия лекар, преди да приемете следващата доза. Той може да реши да Ви остави под наблюдение по време на приема на следващата доза.

Ако сте приемали Gilenua в продължение на поне 1 месец и сте пропуснали да приемете лекарството си повече от 2 седмици, консултирайте се с Вашия лекар преди да приемете следващата доза. Той може да реши да Ви остави под наблюдение по време на приема на следващата доза. Ако обаче сте пропуснали да приемете лекарството си по-малко от 2 седмици, може да вземете следващата доза, така както е било предписано.

Никога не вземайте двойна доза, за да компенсирате пропуснатата доза.

#### **Ако сте спрели приема на Gilenua**

Не спирайте приема на Gilenua и не променяйте дозата си без да сте се консултирали с Вашия лекар.

Gilenua ще остане в тялото Ви в продължение на 2 месеца след спиране на приема. Броят на белите кръвни клетки (лимфоцитният брой) може също да остане нисък през този период, а изброените в тази листовка нежелани реакции все още могат да възникнат. След прекратяване на лечението с Gilenua е възможно да се наложи да изчакате 6-8 седмици преди да започнете ново лечение за МС.

Ако се налага да започнете отново лечение с Gilenua, след прекъсване за повече от 2 седмици, е възможно ефектът върху сърдечната честота, наблюдаван обичайно при първоначалното започване на лечението, да се появи отново и да се наложи да бъдете наблюдаван в лекарския кабинет или клиника при повторно започване на лечението. Не започвайте отново лечение с Gilenua след спиране за повече от две седмици, без да се консултирате с Вашия лекар.

Вашият лекар ще реши дали и как е необходимо да се проследява Вашето състояние след спиране на приема на Gilenua. Трябва незабавно да кажете на Вашия лекар, ако мислите, че Вашата МС се влошава след като сте спрели лечението с Gilenua. Това може да е сериозно.

Ако имате някакви допълнителни въпроси, свързани с употребата на това лекарство, попитайте Вашия лекар или фармацевт.

#### 4. Възможни нежелани реакции

Както всички лекарства, това лекарство може да предизвика нежелани реакции, въпреки че не всеки ги получава.

Някои от нежеланите реакции могат да бъдат или да станат сериозни

**Чести** (могат да засегнат до 1 на 10 души)

- Кашлица с хрчки, дискомфорт в областта на гърдите, повишена температура (признаци на белодробни нарушения);
- Херпес-вирусна инфекция (херпес или херпес зостер), със симптоми като образуване на мехури, парене, сърбеж или болка по кожата, обикновено в областта на горната част на тялото или лицето. Другите симптоми могат да бъдат повишена температура и слабост в ранните стадии на инфекцията, последвани от изтръпване, сърбеж или образуване на червени плаки, съпроводени от силна болка;
- Забавен сърдечен ритъм (брадикардия), неправилен сърдечен ритъм;
- Вид рак на кожата, наречен базалноклетъчен карцином (БКК), който често пъти изглежда като перлен възел, въпреки че може да изглежда и по друг начин;
- Известно е, че депресия и тревожност възникват с повишена честота в популацията с МС и се съобщават също и при пациенти в детска възраст, лекувани с Gilenya;
- Загуба на тегло.

**Нечести** (могат да засегнат до 1 на 100 души)

- Пневмония със симптоми като повишена температура, кашлица, затруднено дишане;
- Макулен едем (оток на централната зрителна област на ретината в задната част на окото) със симптоми като сенки или сляпо петно в централното зрение, замъглено зрение, проблеми при различаването на цветове или детайли;
- Намаляване на броя на кръвните плочици, което повишава риска от кървене или поява на синини;
- Злокачествен меланом (вид рак на кожата, който обикновено се развива от необичайна бенка). Възможните признаци на меланом включват бенки, които могат да променят размера, формата, надигнатостта или цвета си с течение на времето, или поява на нови бенки. Бенките могат да сърбят, кървят или да се разявят;
- Гърчове, пристъпи (по-често при деца и юноши, отколкото при възрастни).

**Редки** (могат да засегнат до 1 на 1 000 души)

- Състояние, наречено синдром на обратима задна енцефалопатия (СОЗЕ). Симптомите могат да включват внезапна поява на силно главоболие, обърканост, гърчове и/или зрителни нарушения;
- Лимфом (вид рак, който засяга лимфната система);
- Сквамозноклетъчен карцином: вид рак на кожата, който може да се изяви като плътен червен възел, язва с коричка или нова язва върху съществуващ белег.

**Много редки** (могат да засегнат до 1 на 10 000 души)

- Промяна в електрокардиограмата (инверсия на Т-вълната);
- Тумор, свързан с инфекция с човешкия херпес вирус 8 (сарком на Капоши).

**С неизвестна честота** (от наличните данни не може да бъде направена оценка на честотата)

- Алергични реакции, включващи симптоми като обрив или уртикария, подуване на устните, езика или лицето, които е най-вероятно да се появят в деня, в който започнете лечението с Gilenya;
- Признаци на чернодробно заболяване (включително чернодробна недостатъчност) като пожълтяване на кожата или бялото на очите (жълтеница), гадене или повръщане, болка от дясната страна в областта на стомаха (корема), потъмняване на урината (с кафяв цвят), намален апетит от обичайното, умора и отклонения в чернодробните функционални показатели. В много малък брой случаи, чернодробната недостатъчност може да доведе до чернодробна трансплантация;
- Риск от рядка мозъчна инфекция, наречена прогресираща многоогнищна левкоенцефалопатия (ПМЛ). Симптомите на ПМЛ може да са подобни на пристъп на МС. Възможно е да се появят симптоми, които да не могат да бъдат разпознати от самите Вас, като промени в настроението или поведението, загуба на памет, затруднения в говора и комуникацията, които може да се наложи да бъдат допълнително проучени от Вашия лекар, за да се изключи ПМЛ. Следователно, ако мислите, че Вашата МС се влошава или ако Вашите близки забележат нови или необичайни симптоми, е много важно да говорите с Вашия лекар, колкото се може по-скоро;
- Възпалително заболяване след спиране на лечението с Gilenya (известно като възпалителен синдром при имунно възстановяване или IRIS);
- Криптококови инфекции (вид гъбична инфекция), включително криптококов менингит със симптоми като главоболие, съпроводено със скованост на врата, чувствителност към светлина, гадене и/или обърканост;
- Меркел-клетъчен карцином (вид рак на кожата). Възможните признаци на Меркел-клетъчен карцином включват възел с цвят на сурово месо или синкаво-червен неболезнен възел, често пъти разположен върху лицето, главата или врата. Меркел-клетъчен карцином може също така да се изяви като плътен, неболезнен възел или маса. Продължителното излагане на слънце и слабата имунна система могат да окажат влияние върху риска от развитие на Меркел-клетъчен карцином;
- След спиране на лечението с Gilenya симптомите на МС могат да се възвърнат и да са по-тежки, отколкото са били преди или по време на лечението;
- Автоимунна форма на анемия (понижен брой червени кръвни клетки), при която червените кръвни клетки се разрушават (автоимунна хемолитична анемия).

Ако имате някой от горепосочените симптоми, **трябва незабавно да кажете на Вашия лекар.**

#### Други нежелани реакции

**Много често** (могат да засегнат повече от 1 на 10 души)

- Инфекция с грипен вирус със симптоми като умора, втрисане, възпалено гърло, болки в ставите и мускулите, повишена температура;
- Усещане за тежест или болка в областта на скулите и челото (синусит);
- Главоболие;
- Диария;
- Болки в гърба;
- Кръвни изследвания, показващи повишени чернодробни ензими;
- Кашлица.

**Чести** (могат да засегнат до 1 на 10 души)

- Тинеа, гъбична инфекция на кожата (тинеа верзиколор);
- Замаяност;
- Силно главоболие, често пъти съпроводено от гадене, повръщане и свръхчувствителност към светлина (мигрена);
- Нисък брой на белите кръвни клетки (лимфоцити, левкоцити);
- Слабост;
- Сърбящ, зачервен, парещ обрив (екзема);
- Сърбеж;
- Повишаване на мазнините (триглицеридите) в кръвта;
- Косопад;
- Задух;
- Депресия;
- Замъглено зрение (вижте също параграфа за макулен едем под “Някои нежелани реакции могат да бъдат или могат да станат сериозни”);
- Хипертония (Gilenya може да предизвика леко повишаване на кръвното налягане);
- Мускулна болка;
- Ставна болка.

**Нечести** (могат да засегнат до 1 на 100 души)

- Ниско ниво на някои видове бели кръвни клетки (неутрофили);
- Депресивно настроение;
- Гадене.

**Редки** (могат да засегнат до 1 на 1 000 души)

- Рак на лимфната система (лимфом).

**С неизвестна честота** (от наличните данни не може да бъде направена оценка на честотата)

- Периферни отоци.

Ако някоя от изброените реакции Ви засегне в по-тежка степен, **трябва да кажете на Вашия лекар.**

### **Съобщаване на нежелани реакции**

Ако получите някакви нежелани лекарствени реакции, уведомете Вашия лекар или фармацевт. Това включва всички възможни неописани в тази листовка нежелани реакции. Можете също да съобщите нежелани реакции директно [чрез националната система за съобщаване, посочена в Приложение V](#). Като съобщавате нежелани реакции, можете да дадете своя принос за получаване на повече информация относно безопасността на това лекарство.

## **5. Как да съхранявате Gilenya**

Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

Не използвайте това лекарство след срока на годност, отбелязан върху картонената опаковка и блистера след „Годен до:“/„EXP“. Срокът на годност отговаря на последния ден от посочения месец.

Да не се съхранява над 25°C.

Да се съхранява в оригиналната опаковка, за да се предпази от влага.

Не използвайте това лекарство, ако забележите, че целостта на опаковката е нарушена или има някакви признаци на отваряне.

Не изхвърляйте лекарствата в канализацията или в контейнера за домашни отпадъци.

Попитайте Вашия фармацевт как да изхвърляте лекарствата, които вече не използвате. Тези мерки ще спомогнат за опазване на околната среда.

## 6. Съдържание на опаковката и допълнителна информация

### Какво съдържа Gilenya

- Активно вещество: финголимод.

#### Gilenya 0,25 mg твърди капсули

- Всяка капсула съдържа 0,25 mg финголимод (като хидрохлорид).
- Други съставки:  
*Капсулно съдържимо:* манитол, хидроксипропилцелулоза, хидроксипропилбетадекс, магнезиев стеарат.  
*Състав на капсулата:* желатин, титанов диоксид (E171), жълт железен оксид (E172).  
*Печатно мастило:* шеллак (E904), черен железен оксид (E172), пропиленгликол (E1520), концентриран разтвор на амоняк (E527).

#### Gilenya 0,5 mg твърди капсули

- Всяка капсула съдържа 0,5 mg финголимод (като хидрохлорид).
- Други съставки:  
*Капсулно съдържимо:* манитол, магнезиев стеарат.  
*Състав на капсулата:* желатин, титанов диоксид (E171), жълт железен оксид (E172).  
*Печатно мастило:* шеллак (E904), безводен етанол, изопропилов алкохол, бутилов алкохол, пропиленгликол (E1520), пречистена вода, концентриран разтвор на амоняк (E527), калиев хидроксид, черен железен оксид (E172), жълт железен оксид (E172), титанов диоксид (E171), диметикон.

### Как изглежда Gilenya и какво съдържа опаковката

Gilenya 0,25 mg твърди капсули имат непрозрачни тяло и капаче с цвят на слонова кост. Върху капачето с черно мастило е отпечатано “FTY0.25mg”, а върху тялото черна радиална ивица.

Gilenya 0,5 mg твърди капсули имат бяло непрозрачно тяло и ярко жълто непрозрачно капаче. Върху капачето с черно мастило е отпечатано “FTY0.5mg”, а върху тялото с жълто мастило са отпечатани две ивици.

Gilenya 0,25 mg капсули се предлага в опаковки, съдържащи 7 или 28 капсули. Не всички видове опаковки могат да бъдат пуснати на пазара във Вашата страна.

Gilenya 0,5 mg капсули се предлага в опаковки, съдържащи 7, 28 или 98 капсули или в групови опаковки, съдържащи 84 капсули (3 опаковки по 28 капсули). Не всички видове опаковки могат да бъдат пуснати на пазара във Вашата страна.

### Притежател на разрешението за употреба

Novartis Europharm Limited  
Vista Building  
Elm Park, Merrion Road  
Dublin 4  
Ирландия

### Производител

Novartis Farmacéutica, S.A.  
Gran Via de les Corts Catalanes, 764  
08013 Barcelona  
Испания

Lek Pharmaceuticals d.d.  
Verovskova Ulica 57  
Ljubljana, 1526  
Словения

Novartis Pharmaceutical Manufacturing LLC  
Verovskova Ulica 57  
Ljubljana, 1000  
Словения

Novartis Pharma GmbH  
Sophie-Germain-Strasse 10  
90443 Nürnberg  
Германия

За допълнителна информация относно това лекарство, моля, свържете се с локалния представител на притежателя на разрешението за употреба:

**België/Belgique/Belgien**

Novartis Pharma N.V.  
Tél/Tel: +32 2 246 16 11

**България**

Novartis Bulgaria EOOD  
Тел.: +359 2 489 98 28

**Česká republika**

Novartis s.r.o.  
Tel: +420 225 775 111

**Danmark**

Novartis Healthcare A/S  
Tlf.: +45 39 16 84 00

**Deutschland**

Novartis Pharma GmbH  
Tel: +49 911 273 0

**Eesti**

SIA Novartis Baltics Eesti filiaal  
Tel: +372 66 30 810

**Ελλάδα**

Novartis (Hellas) A.E.B.E.  
Τηλ: +30 210 281 17 12

**España**

Novartis Farmacéutica, S.A.  
Tel: +34 93 306 42 00

**France**

Novartis Pharma S.A.S.  
Tél: +33 1 55 47 66 00

**Hrvatska**

Novartis Hrvatska d.o.o.  
Tel. +385 1 6274 220

**Ireland**

Novartis Ireland Limited  
Tel: +353 1 260 12 55

**Lietuva**

SIA Novartis Baltics Lietuvos filialas  
Tel: +370 5 269 16 50

**Luxembourg/Luxemburg**

Novartis Pharma N.V.  
Tél/Tel: +32 2 246 16 11

**Magyarország**

Novartis Hungária Kft.  
Tel.: +36 1 457 65 00

**Malta**

Novartis Pharma Services Inc.  
Tel: +356 2122 2872

**Nederland**

Novartis Pharma B.V.  
Tel: +31 88 04 52 111

**Norge**

Novartis Norge AS  
Tlf: +47 23 05 20 00

**Österreich**

Novartis Pharma GmbH  
Tel: +43 1 86 6570

**Polska**

Novartis Poland Sp. z o.o.  
Tel.: +48 22 375 4888

**Portugal**

Novartis Farma - Produtos Farmacêuticos, S.A.  
Tel: +351 21 000 8600

**România**

Novartis Pharma Services Romania SRL  
Tel: +40 21 31299 01

**Slovenija**

Novartis Pharma Services Inc.  
Tel: +386 1 300 75 50

**Ísland**

Vistor hf.  
Sími: +354 535 7000

**Italia**

Novartis Farma S.p.A.  
Tel: +39 02 96 54 1

**Κύπρος**

Novartis Pharma Services Inc.  
Τηλ: +357 22 690 690

**Latvija**

SIA Novartis Baltics  
Tel: +371 67 887 070

**Slovenská republika**

Novartis Slovakia s.r.o.  
Tel: +421 2 5542 5439

**Suomi/Finland**

Novartis Finland Oy  
Puh/Tel: +358 (0)10 6133 200

**Sverige**

Novartis Sverige AB  
Tel: +46 8 732 32 00

**Дата на последно преразглеждане на листовката**

**Други източници на информация**

Подробна информация за това лекарство е предоставена на уебсайта на Европейската агенция по лекарствата <https://www.ema.europa.eu>