

## 1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ

ТРОКСЕРУТИН ДС 2 % гел  
TROXERUTIN DS 2 % gel

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ЛЕКАРСТВАТА	
Кратка характеристика на продукта - Приложение 1	
Към Рег. №	20040044
Разрешение №	BG/MA/176-44484-5
Добрецие №	01-09-2019

## 2. КАЧЕСТВЕН И КОЛИЧЕСТВЕН СЪСТАВ

1 g от гела съдържа като активно вещество 20 mg Троксерутин (*Troxerutin Eur.Ph.*).  
Помощни вещества с известно действие: бензалкониев хлорид разтвор.

За пълния списък на помощните вещества, вижте точка 6.1.

## 3. ЛЕКАРСТВЕНА ФОРМА

Гел.

Хомогенен, прозрачен гел с жълт до бледо кафяв цвят.

## 4. КЛИНИЧНИ ДАННИ

### 4.1. Терапевтични показания

ТРОКСЕРУТИН ДС 2 % гел се използва при болка и оток следствие на хронична венозна недостатъчност, отекли и тежки крака, оток следствие на травма, мускулни травми, навяхване и изкълчване, болка след вено-склерозираща терапия.

### 4.2. Дозировка и начин на приложение

#### Дозировка

Поразеният участък от кожата се намазва сутрин и вечер с малко количество гел. Нанася се и се втрива с леко масажиране отдолу нагоре до окончателното проникване на продукта. Ако по някаква причина е пропуснато използването на продукта, пациентът може по всяко време да извърши манипулацията, като съблюдава интервала между две нанасяния да е не по-малко от 10-12 часа.

#### Начин на приложение

Прилага се външно за мазане.

### 4.3. Противопоказания

Свръхчувствителност към троксерутин или към някое от помощните вещества на продукта, изброени в т. 6.1.

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

Не трябва да се нанася върху лигавици, открити рани и екземи.

ТРОКСЕРУТИН ДС 2 % гел съдържа бензалкониев хлорид разтвор, който е дразнещо вещество и може да причини кожни реакции.

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

При външно приложение на троксерутин не са известни.

### 4.6. Фертилитет, бременност и кърмене



Няма данни за нежелани ефекти върху плода и новороденото. Лекарственият продукт може да се прилага през втория и третия триместър на бременността, както и по време на кърмене.

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

Употребата на продукта не повлиява способността за шофиране и работа с машини.

#### 4.8. Нежелани лекарствени реакции

Не са установени, освен в редки случаи е възможна появата на зачервяване, сърбеж, кожни обриви. Те преминават бързо след прекъсване на лечението.

#### 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/рисък за лекарствения продукт. От медицинските специалисти се изискава да съобщават всяка подозирана нежелана реакция чрез национална система за съобщаване в Изпълнителна агенция по лекарствата ул."Дамян Груев" № 8, 1303 София, Тел.:+35928903417, уебсайт: [www.bda.bg](http://www.bda.bg).

#### 4.9. Предозиране

Няма опасност от предозиране поради начина на употреба. При случайно погълдане на големи количества е необходимо промиване на устната кухина и стомаха, при нужда симптоматично лечение.

### 5. ФАРМАКОЛОГИЧНИ СВОЙСТВА

#### 5.1. Фармакодинамични свойства

Фармакотерапевтична група: Капиляротонични продукти. Биофлавоноиди.  
ATC код: C05CA04.

#### Механизъм на действие

Троксерутин притежава венотонично, капиляротонично, обезболяващо, противовъзпалително и хемостатично действие.

#### Фармакодинамични ефекти

Потиска агрегацията на тромбоцитите, подобрява трофичните смущения при варикозен синдром. Намалява повишената пропускливоост на капилярите. Антагонизира венодилатативния ефект на хистамина, брадикинин и други медиатори на възпалението. Действа противовъзпалително върху перivenозната тъкан. Намалява отока, отстранява болката, подобрява трофиката и патологичните промени, свързани с венозната недостатъчност.

#### 5.2. Фармакокинетични свойства

#### Абсорбция

При локално приложение троксерутин се абсорбира бързо през стратум корнеум на кожата и достига до кръвоносните съдове в подкожната тъкан. Неговото pH е съобразено с това на кожата и не предизвика локално дразнене и няма сенсибилизиращо действие. Поради това, че гелът е воден, той не предизвика нарушаване на нормалните физиологични свойства на кожата.

#### Разпределение

При локално приложение троксерутинът показва афинитет към медиалните и външните области на венозната стена с най-високо преминаване във външната стена. Той значително акумулира във вътрешните и външни части на венозната стена, но докато преминаването през външната стена е



результат от дифузия през лumenа, преминаването през външната стена е вероятно от "vasa vasorum" циркулацията.

#### Биотрансформация

Метаболизъм с образуването на два метаболити в черния дроб.

#### Елиминиране

Когато [14 C]-хидроксиетилрутосид е прилаган орално на 3-ма доброволци, 3.05 % - 5.97 % от [14 C] се екскретира с урината. Непромененият [14 C]-хидроксиетилрутосид в урината представлява 1.57 % - 1.96 % от общата доза. Значителни нива от [14 C] са установени в плазмата в период от 1 час след третирането, и пиковите нива са между 2-я и 9-я час. Радиосканиращите и спектрални методи установяват присъствие на [14 C] - 3', 4', 5, 7-тетра-O-(β-хидроксиетил) рутосид, [14 C] - 3', 4', 7-три-O-(β-хидроксиетил) рутосид и [14 C]-4', 7-ди-O-(β-хидроксиетил) рутосид в урината. Повторна доза от [14 C]- хидроксиетилрутосид след продължително третиране с небелязан хидроксиетилрутосид не предизвиква увеличаване в урината на екскрецията на [14 C] над единичната орална доза.

Главният път на екскреция на хидроксиетилрутосид при животни и човек е жълчно-чревния.

### 5.3. Предклинични данни за безопасност

При изследване тестове за генотоксичност върху мишки, троксерутин показва отрицателни резултати (Sahu RK et al, 1981). Троксерутин не е мутагенен (Marzin D et al, 1987).

Прилаган по време на бременност на плъхове, троксерутин не предизвиква аномалии в новородените (Preuss-Ueberschar C et al, 1984). При прилагането на смес от троксерутин и хидроксиетилрутозиди на бременни хамстери не е установен тератогенен ефект (Joneja MG, Wiley MJ, 1982).

## 6. ФАРМАЦЕВТИЧНИ ДАННИ

### 6.1. Списък на помощните вещества

Карбомер

Троламин

Динатриев едетат

Бензалкониев хлорид разтвор

Пречистена вода.

### 6.2 Несъвместимости

Не са установени.

### 6.3 Срок на годност

5 години.

Срок на годност след отваряне на първична опаковка: 1 месец.

### 6.4. Специални условия на съхранение

При температура под 25°C, на сухо и защитено от светлина място. Да не се замразява!  
Да се съхранява на място, недостъпно за деца!

### 6.5. Вид и съдържание на опаковката

Алуминиеви туби Ø 25/128 mm по 40 g, с вътрешно лаково покритие, външно ~~литографиран~~ <sup>литографиран</sup>, с мембрана и уплътняващ пръстен, затворени с полиетиленови капачки на винт.

### 6.6. Специални предпазни мерки при изхвърляне и работа



Няма специални изисквания.

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

**7. ПРИТЕЖАТЕЛ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

ДАНСОН-БГ ООД,  
2400 гр. Радомир, България, ул. "Отец Паисий" №26,  
тел.: 02 451 93 00,  
e-mail: office@danhson.bg

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

№ II-6065

Регистрационен номер: 20040044

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

27.10.2009 г.

**10. ДАТА НА АКТУАЛИЗИРАНЕ НА ТЕКСТА**

Ноември, 2018 г.

