

<b>ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ЛЕКАРСТВАТА</b>	
Кратка характеристика на продукта - Приложение 1	
Към РУ	11-3886 / 19.12.08
Одобрено	23 / 30.09.08
<b>КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА</b>	

## 1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ

**DUSOPHARM® 50 mg film-coated tablets**

**ДУЗОФАРМ® 50 mg филмирани таблетки**

## 2. КАЧЕСТВЕН И КОЛИЧЕСТВЕН СЪСТАВ

Всяка филмирана таблетка съдържа лекарствено вещество нафтидрофурилов хидрогеноксалат (naftidrofuryl hydrogen oxalate) в количество 50 mg.

За пълния списък на помощните вещества, вж. точка 6.1.

## 3. ЛЕКАРСТВЕНА ФОРМА

Филмирана таблетка.

## 4. КЛИНИЧНИ ДАННИ

### 4.1. Терапевтични показания

- Симптоматично лечение на когнитивни и сензорни нарушения в резултат на мозъчно-съдови инциденти /с изключение на болест на Алцхаймер и други видове деменция/.
- Симптоматично лечение на интермитентно клаудикацио, предизвикано от хронични оклузивни артериални заболявания на долните крайници /стадий 2/.
- Симптоматично лечение на болест и синдром на Рейно.

### 4.2. Дозировка и начин на приложение

**DUSOPHARM®** се прилага перорално. Храната не оказва съществено влияние върху резорбцията на лекарственото вещество, поради което лекарството може да се приема преди или след хранене с достатъчно количество вода.

#### Възрастни

**Симптоматично лечение на когнитивни и сензорни нарушения в резултат на мозъчно-съдови инциденти**

Дневната доза е 300 mg - по 2 филмирани таблетки 3 пъти дневно.

Максималната дневна доза не трябва да превишава 400 mg.

**Симптоматично лечение на интермитентно клаудикацио**

Дневната доза е до 600 mg, разделена на 3 равни приема.

**Болест и синдром на Рейно**

Препоръчвана дневна доза е по 2 филмирани таблетки 3 пъти дневно.

Лечението с **DUSOPHARM®** може да продължи от 1 до 6 месеца.

**Деца под 18 год. възраст**

Ефективност и безопасност на **DUSOPHARM®** при деца не е проучена, поради което не се препоръчва назначаването му при тях.

**Пациенти над 65 год. възраст**

Не е необходима корекция на препоръчаната дозировка, тъй като липсват данни за отклонения във фармакокинетичните параметри на нафтидрофурил при тази категория пациенти.

**Пациенти с бъбречни и чернодробни нарушения**

Не се налага корекция на дозировката при тази категория пациенти



#### 4.3. Противопоказания

- Свръхчувствителност към активното или някое от помощните вещества на продукта;
- Данни за хипероксалурия;
- Рецидивираща нефролитиаза;
- Наскоро прекаран инфаркт на миокарда;
- Изразена сърдечна недостатъчност;
- Хеморагичен инсулт;
- Ортостатична хипотония;
- Повишена гърчова мозъчна активност;
- Тежки аритмии.

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

- Въпреки наличието на съдоразширяващо действие при нафтидрофурил, той не се използва като антихипертензивно средство за лечение на артериалната хипертония.
- В началото на лечението с лекарствения продукт е необходимо да се контролират стойностите на артериалното налягане, тъй като в отделни случаи при пациенти склонни към хипотония може да се прояви известен хипотензивен ефект.
- Трябва да се има предвид, че при продължително лечение е възможна поява на калциеви оксалати.
- Лекарственият продукт съдържа лактоза. Неподходящ е при пациенти с лактазна недостатъчност, галактоземия или глюкозен/галактозен синдром на малабсорбция.
- Поради наличието на пшенично нишесте в състава на продукта, той не е подходящ за пациенти с цьолиакия (глутенова ентеропатия).

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

Не са установени клинично значими неблагоприятни взаимодействия на нафтидрофурил с други лекарства и храни.

#### 4.6. Бременност и кърмене

Не са провеждани специални клинични проучвания относно ефективността и безопасността на нафтидрофурил по време на бременност и кърмене, поради което не се препоръчва приложението му при тях.

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

DUSOPHARM® не повлиява способността за шофиране и работа с машини.

#### 4.8. Нежелани лекарствени реакции

Сърдечни нарушения: при употреба във високи дози са възможни нарушения в сърдечната проводимост.

Нарушения на нервната система: много рядко при приложение във високи дози са възможни гърчове.

Стомашно-чревни нарушения: чести - епигастрални болки, гадене, повръщане, диария.

Нарушения на бъбреците и пикочните пътища: в много редки случаи при продължително приложение – образуване на калциево-оксалатни конкременти в бъбреците.

Нарушение на кожата и подкожната тъкан: редки кожни обриви.

Хепато-билиарни нарушения: в изключително редки случаи – чернодробни нарушения, включително хепатит или чернодробна недостатъчност.



#### 4.9. Предозиране

Предозирането с нафтидрофурил може да се наблюдава само при прием на много високи дози.

Симптоми: обърканост, гърчове, нарушения в сърдечната проводимост.

Лечение: симптоматично, насочено към поддържане на жизненоважни функции.

Специфичен антидот няма.

### 5. ФАРМАКОЛОГИЧНИ СВОЙСТВА

ATC code: C04AX21

Фармакотерапевтична група: Други периферни вазодилататори

#### 5.1. Фармакодинамични свойства

Нафтидрофурил подобрява локалното кръвообращение, като повишава тъканната перфузия без да понижава кръвното налягане. Намалява периферната съдова резистентност и увеличава минутния сърдечен обем без да ускорява сърдечната дейност. Проявява пряко миотропно, спазмолитично и алфа-адренолитично действие. Притежава известно локално анестетично, антисеротониново /блокира 5HT<sub>2</sub> рецепторите/ и М-холинолитично /атропиноподобно/ действие.

Нафтидрофурил притежава метаболитни ефекти, които се изразяват в подобряване на утилизацията на кислорода в мозъка и повишаване устойчивостта на мозъчните тъкани към хипоксия.

Повишава съдържанието на глюкозата и АТФ, активността на сукцинат-дехидрогеназата и цялостната обмяна на веществата в мозъка.

Активизира превръщането на глюкозата чрез цикъла на лимонената киселина, а не чрез гликолизата. Засилва превръщането на янтарната киселина във фумарова. Подобрява реологичните свойства на кръвта чрез повлияване деформируемостта на еритроцитите.

#### 5.2. Фармакокинетични свойства

**Резорбция.** След перорално приложение бързо и почти пълно се резорбира в стомашно-чревния тракт. Максимални плазмени концентрации се достигат на 1 час след прием на еднократна доза перорално.

**Разпределение.** Свързва се с плазмени протеини до 80%. Премахва хематоенцефалната и плацентарната бариери. Концентрациите на нафтидрофурил в мозъчните тъкани са по-високи от тези в плазмата.

**Метаболизъм.** Метаболизира се в черния дроб, като чрез хидролиза се превръща в няколко неактивни метаболита и диетиламиноетанол. За последния се предполага, че притежава фармакологична активност и чрез него се осъществява терапевтичният ефект на нафтидрофурил при мозъчно-съдови нарушения.

**Екскреция.** До 80% се екскретира с урината под формата на конюгирани метаболити. Елиминационният полуживот е приблизително 1 час.

#### 5.3. Предклинични данни за безопасност

##### Остра токсичност

При изпитвания за остра токсичност изчислените стойности на средните летални доза /ЛД<sub>50</sub>/ перорално върху мишки са 2517,0. мг/кг телесна маса.

При изпитванията на подостра токсичност върху кучета при интрамускулно приложение на нафтидрофурил в доза 8,25 мг/кг и 16,5 мг/кг телесна маса в продължение на 14 дни са установени в доза 16,5 мг/кг намаляване на приема на храна и съответно, по-слабо надаване на теглото в сравнение с контролните животни.

При изпитвания на хронична токсичност върху плъхове и кучета при перорално третиране с дози от 400 до 800 мг/кг телесна маса дневно и от 50 до 150 мг/кг телесна



маса, съответно в продължение на 4 месеца при плъхове и 3 месеца при кучета са наблюдавани клинични признаци на токсичност / забавяне на наддаване в теглото и намален прием на храна/ и при двата вида животни само във високи дозировки – 600 мг/кг за плъхове и 100 мг/кг за кучета.

При изпитванията за тератогенност върху плъхове и зайци при перорално приложение на нафтидрофурил в дози от 30 до 480 мг/кг и от 2,5 до 5 мг/кг телесна маса съответно от 6 до 19 ден на бременността, не са били установени статистически значими различия в размножителната способност и брой вродени аномалии при третираните и контролни животни.

## **6. ФАРМАЦЕВТИЧНИ ДАННИ**

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

#### ***Ядро на филмираната таблетка***

Лактоза монохидрат, целулоза, микрокристална, пшенично нишесте, натриев нишестен гликолат /тип А/, магнезиев стеарат, силициев диоксид, колоиден, безводен, талк, коповидон, кросповидон.

#### ***Филмово покритие***

Метакрилова киселина/метилметакрилат, талк, титанов диоксид, макрогол 6000, дибутилфталат, оцветител Е 110

### **6.2. Несъвместимости**

Не са известни.

### **6.3. Срок на годност**

3 /три/ години

### **6.4. Специални условия на съхранение**

На сухо и защитено от светлина място, при температура под 25°C.

### **6.5. Данни за опаковката**

10 филмирани таблетки по 50 mg в блистер от PVC/алуминиево фолио. По 3 блистера с филмирани таблетки в картонена кутия, заедно с листовка.

### **6.6. Специфични предпазни мерки при изхвърляне на използван лекарствен продукт или отпадъчни материали от него**

Няма специални изисквания

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

УНИФАРМ АД, гр. София 1797, ул. Тр. Станоев №3.

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

Reg.№9800169/05.06.1998 г.

## **9. ДАТА НА ПОДНОВЯВАНЕ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

05.08.2003

## **10. ДАТА НА АКТУАЛИЗИРАНЕ НА ТЕКСТА януари 2008 год.**

