

## **КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА**

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ЛЕКАРСТВАТА	
Кратка характеристика на продукта Приложение 1	
Към Рег. №	20090852
Разрешение №	67805
BG/MA/MP -	20 - 12 - 2024
КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА	

## 1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ

**Ангетоп 500 mg таблетки**  
**Angetop 500 mg tablets**

## 2. КАЧЕСТВЕН И КОЛИЧЕСТВЕН СЪСТАВ

Всяка таблетка съдържа 500 mg метамизол натрий (metamizole sodium) и помощни вещества.  
 За пълния списък на помощните вещества вж. т 6.1.

## 3. ЛЕКАРСТВЕНА ФОРМА

Кръгли, плоски таблетки, с фасета и делителна черта от едната страна, с диаметър 13 mm. Цвят - бял до почти бял.  
 Таблетката може да бъде разделена на две равни половини.

## 4. КЛИНИЧНИ ДАННИ

### 4.1 Терапевтични показания

Ангетоп е показан:

- За симптоматично лечение на лека до средно тежка остра и обострена хронична болка от различен произход. За облекчаване на болките при злокачествени заболявания преди необходимостта от приложението на наркотични аналгетици.
- Като антипиретично средство може да се прилага при случаи неподаващи се на лечение с други антипиретични средства, или когато те са противопоказани.

### 4.2. Дозировка и начин на приложение

#### Дозировка

*Възрастни и деца над 15 години*

По 500 – 1000 mg 1-3 пъти дневно. Максимална еднократна доза - 1 g, максимална дневна доза - 3 g.

*Употреба при педиатрични пациенти*

Тази лекарствена форма не е подходяща за приложение при деца под 15 години.

*Пациенти над 65 години*

Обикновено не се изисква редуциране на дозата. При пациенти с възрастови нарушения на бъбрецната и чернодробната функции лечение трябва да се провежда с  $\frac{1}{2}$  от препоръчаната доза за възрастни за кратък период от време (вж. точка 5.2).

*Пациенти с нарушенa чернодробна функция*



При тези пациенти е възможно увеличаване на времето на полуживот на метаболитите на метамизол (вж. точка 5.2). При пациенти с умерени или тежки чернодробни увреждания се препоръчва лечение с  $\frac{1}{2}$  от препоръчаната доза за възрастни.

#### *Пациенти с нарушена бъбречна функция*

Метамизол и неговите метаболити се екскретират чрез бъбреците (вж. точка 5.2). При пациенти с увредена бъбречна функция лечението с метамизол трябва да се провежда с  $\frac{1}{2}$  от препоръчаната доза за възрастни.

#### Продължителност на лечението

Лечението с метамизол не трябва да продължава повече от 3 до 5 дни. Употребата му за по-продължителен период от време или в по-високи дози от посочените е възможно само след консултация с лекуващия лекар.

#### Начин на приложение

Ангетоп се приема перорално. Препоръчително е да се приема след нахранване, при необходимост преди хранене с повече течности.

### **4.3. Противопоказания**

- Повишена чувствителност към метамизол натрий или някое от помощните вещества, изброени в точка 6.1.;
- Повишена чувствителност към НСПВС;
- Дани за агранулоцитоза, предизвикана от метамизол, други пиразолони или пиразолидини в анамнезата;
- Увредена функция на костния мозък или заболявания на хемопоетичната система;
- Генетичен дефицит на глюкозо-6-фосфат дехидрогеназа;
- Чернодробна порфирия;
- Тежки чернодробни и бъбречни заболявания;
- Бременност и кърмене.

### **4.4. Специални предупреждения и предпазни мерки за употреба**

#### **Агранулоцитоза**

**Лечението с метамизол може да предизвика агранулоцитоза, която може да доведе до летален изход (вж. точка 4.8). Агранулоцитозата може да възникне дори когато при предишна употреба на метамизол не е имало усложнения.**

**Предизвиканата от метамизол агранулоцитоза е идиосинкратична нежелана реакция. Не е зависима от дозата и може да възникне по всяко време в хода на лечението, дори малко след преустановяването на лечението.**

**На пациентите трябва да бъдат дадени указания да преустановят лечението и да потърсят незабавно лекарска помощ, ако се появят симптоми, предполагащи агранулоцитоза (напр. висока температура, втрисане, възпалено гърло и болезнени промени в лигавиците, особено в устата, носа и гърлото или в областта на гениталиите или ануса).**

**Ако метамизол се приема за висока температура, някои симптоми на развиваща се агранулоцитоза могат да останат незабелязани. Аналогично, при пациенти, които са получавали лечение с антибиотици, симптомите също могат да бъдат маскирани.**



**Ако се появят признаци и симптоми, предполагащи агранулоцитоза, трябва незабавно да се направи пълна кръвна картина (включително диференциално броене) и лечението трябва да се прекрати до излизането на резултатите. Ако диагнозата се потвърди, лечението не трябва да се възобновява (вж. точка 4.3).**

- Лечението с метамизол се провежда само за кратък период от време, когато няма друг алтернативен начин на лечение.
- Метамизол може да предизвика тромбоцитопения (вж. точка 4.8).
- Метамизол се назначава с внимание при пациенти, страдащи от алергични заболявания, пациенти с повишена чувствителност към аналгетични и противоревматични лекарства (непоносимост към аналгетици), както и към други лекарствени продукти или храни поради повишен риск от алергични реакции и астматични пристъпи.
- Метамизол може да провокира хипотонични реакции (вж. точка 4.8). Тези реакции са дозозависими и се наблюдават предимно при парентерално приложение. Въпреки това, лечение с метамизол под формата на таблетки трябва да се провежда с повищено внимание при пациенти с хипотония, обемен дефицит или дехидратация, нестабилно кръвообращение.
- При едновременно приложение с алкохол се увеличава рисъкът от нежелани лекарствени реакции.
- Трябва да се прилага с внимание при пациенти с анамнеза за гастроинтестинални язви, кървене или перфорация.
- Необходимо е да се прилага с внимание при пациенти с чернодробни или бъбречни увреждания (вж. точки 4.2 и 5.2).
- Пшеничното нишесте в състава на таблетката може да съдържа само следи от глутен и се счита за безопасно при хора с цъолиакия.
- При прилагане на метамизол е възможно червено оцветяване на урината.

#### **4.5. Взаимодействие с други лекарствени продукти и други форми на взаимодействия**

##### **Кумаринови антикоагуланти.**

Метамизол може да намали активността на кумариновите антикоагуланти в резултат на чернодробна ензимна индукция.

##### **Ензимни индуктори**

Едновременното приложение на метамизол с ензимни индуктори на чернодробния метаболизъм (барбитурати, глутетимид, фенилбутазон) може да намали ефекта на метамизол.

##### **Депресанти на ЦНС**

Трицикличните антидепресанти (, амитриптилин), пероралните контрацептиви и алопуринол потенцират ефектите на метамизол, поради забавяне на метаболизма.

Алкохолът потенцира аналгетичния ефект на метамизол.

##### **Циклоспорин**

Метамизол понижава плазмените нива на циклоспорин при едновременна употреба.

##### **Хлорамфеникол и други миелотоксични лекарства**

Съществува риск от поява на миелосупресия при едновременно приемане с хлорамфеникол и други миелотоксични лекарства.

##### **Хлорпромазин и други фенотиазинови производни**



При едновременно приложение с хлорпромазин и други фенотиазинови производни съществува повишен риск от поява на тежка хипотермия.

За пиразолоновите производни е известно, че може да имат взаимодействия с каптоприл, литий, метотрексат и триамтерен, както и да променят ефективността на антихипертензивните лекарствени продукти и на диуретиците. До каква степен метамизол води до тези взаимодействия не е известно.

#### 4.6. Фертилитет, бременност и кърмене

##### Бременност

Не са провеждани контролирани клинични проучвания върху бременни и липсват данни от наблюдения относно приложението при тази група. Въпреки, че метамизол е слаб инхибитор на простагландиновата синтеза, съществува вероятност от преждевременно затваряне на Боталовия проток, както и перинатални усложнения в резултат на понижаване на тромбоцитната агрегация при плода и майката. Лечението с продукта е противопоказано при бременни.

##### Кърмене

Ангетоп не трябва да се прилага в периода на кърмене, тъй като неговите метаболитни продукти преминават в кърмата. При необходимост от лечение с Ангетоп кърменето трябва да се преустанови.

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

В обичайни дози Ангетоп не повлиява способността за шофиране и работа с машини. При приемане във високи дози може да окаже неблагоприятно влияние върху активното внимание и да наруши реакциите при неочаквани ситуации.

#### 4.8. Нежелани лекарствени реакции

Честотата на представените по-долу нежеланите реакции е определена както следва: много чести ( $\geq 1/10$ ); чести ( $\geq 1/100$  до  $< 1/10$ ); 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).

Съобщавани са следните нежелани лекарствени реакции при клинични проучвания и постмаркетингов опит:

##### Нарушение на кръвта и лимфната система

Редки: левкопения.

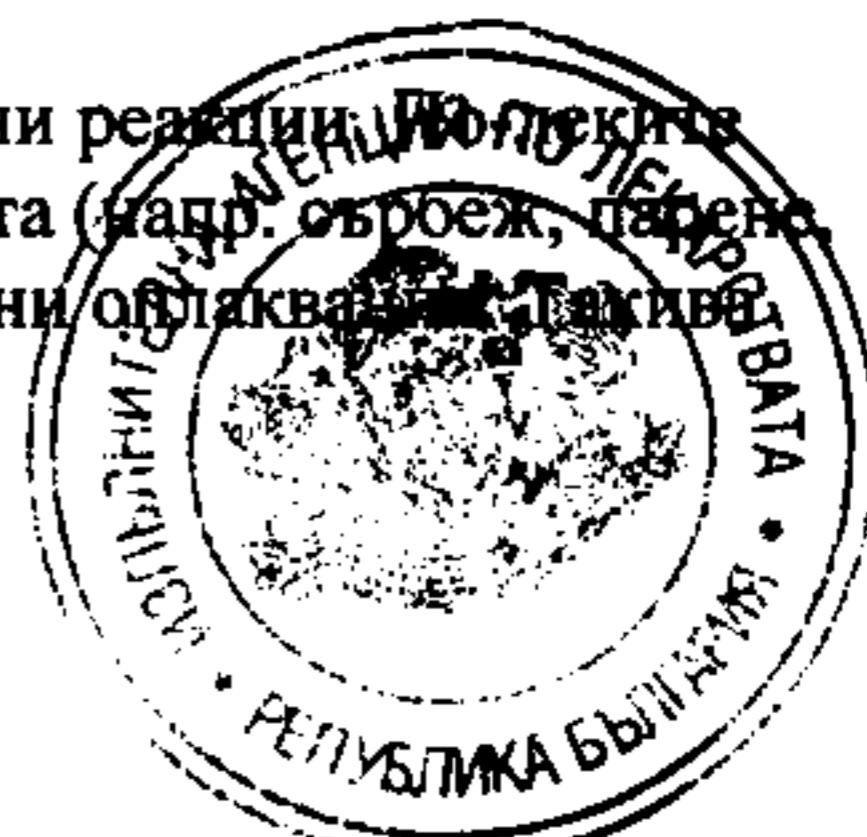
Много редки: агранулоцитоза, тромбоцитопения, хемолитична анемия, апластична анемия.

Рискът от поява на агранулоцитоза не може да се предвиди. Агранулоцитоза може да се появи и при пациенти, при които метамизол е приложен в миналото без поява на нежелани лекарствени реакции. Рискът от поява на агранулоцитоза се повишава при продължително приложение (над 1 седмица) на метамизол.

##### Нарушения на имунната система

Нечести: фиксирана лекарствена екзантема.

Редки: макулопапулозен обрив, анафилактични или анафилактоидни реакции. Реакции се манифестират с типични реакции на кожата и лигавицата (напр. сърбеж, парене, зачервяване, уртикария, отоци), диспнея и радко гастроинтестинални облаквания.



реакции могат да преминат в по-тежки форми с генерализирана уртикария, тежък ангиоедем (вкл. ларингеален), тежък бронхоспазъм, смущения на сърдечния ритъм, понижаване на кръвното налягане (понякога с предхождащо повишаване на кръвното налягане). Поради тази причина при появата на кожни реакции, употребата на метамизол трябва веднага да се преустанови.

Много редки: астматичен пристъп (при пациенти с аналгетична астма), Stephens-Johnson или Lyell синдром, циркулаторен шок.

#### Сърдечни нарушения

Нечести: хипотония.

С неизвестна честота: тахикардия, цианоза.

#### Стомашно – чревни нарушения

С неизвестна честота: гадене, повръщане, коремни болки и дискомфорт, в редки случаи улцерации и кървене.

#### Нарушения на бъбреците и пикочните пътища

Редки: протеинурия, олигурия, анурия, полиурия, интерстициален нефрит.

#### Нарушения на нервната система –

Редки - при висока доза епилептиформени гърчове.

#### 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 на лекарствения продукт. От медицинските специалисти се изисква да съобщават всяка подозирана нежелана реакция чрез националната система за съобщаване:

Изпълнителна агенция по лекарствата  
ул. „Дамян Груев“ № 8  
1303 София  
тел.: + 359 2 890 34 17  
уебсайт: [www.bda.bg](http://www.bda.bg)

#### **4.9. Предозиране**

**Симптоми:** гадене, повръщане, мениероподобни явления, шум в ушите, хипотермия, олигурия, цианоза. Възможно е развитието на тежък шок, остра бъбречна недостатъчност, остра чернодробна недостатъчност, клонично-тонични гърчове, кома.

**Лечение:** стомахът трябва да се изразни чрез предизвикване на емеза или стомашна промивка с активен въглен. Прилага се симптоматично лечение, съобразно състоянието на пациента: форсирана диуреза, дихателна реанимация, противошокови средства, рехидратация. Няма специфичен антидот. Трябва да се следи алкално-киселинния баланс. При поява на конвулсии трябва да се приложи диазепам.

### **5. ФАРМАКОЛОГИЧНИ СВОЙСТВА**

#### **5.1. Фармакодинамични свойства**



**Фармакотерапевтична група:** Други аналгетици и антипиретици, пиразолони  
**АТС код:** N02BB02

Метамизол е пиразолоново производно със силно изразено аналгетично, антипиретично и спазмолитично действие и умерен противовъзпалителен ефект. В експериментални условия е по-ефективен от ацетилсалциловата киселина, индометацин, парацетамол. В сравнение с опиоидните аналгетици, метамизол не подтиска респираторния център дори във високи дози. Не повлиява перисталтиката. Не води до зависимост. Механизмът на действие е свързан с инхибиране образуването на алгенини субстанции, стимулиране на неопиатната ноцицептивна система и инхибиране синтеза на простагландини, посредством блокиране на ензима циклооксигеназа. 4-МАА (пара-метиламиноантипирин), активен метаболит на метамизол е около 40 пъти по-активен инхибитор на циклооксигеназата в сравнение с метамизол. Има данни, че метамизол усилива отделянето на бета-ендорфини, повлиява процесите на окислително фосфорилиране в митохондриите, инхибира синтеза на хистамин, серотонин, брадикинин и други биологични вещества.

## 5.2. Фармакокинетични свойства

Метамизол се резорбира бързо и пълно след перорално приложение. Хидролизира се в чревния тракт преди резорбцията до активния метаболит 4-МАА. Времето на полу-живот на 4-МАА е 2,7 часа след което се метаболизира в черния дроб до втори активен метаболит 4-AA (para-aminoantipyrine) с полу-живот 4-5 часа. Максимални плазмени концентрации се достигат след 1 час. Обемът на разпределение  $V_d$  е 40 L. Свързването с плазмените протеини е около 50%. Само 3% от приетата доза се ескретира непроменена с урината.

### *Пациенти с чернодробни нарушения*

Времето на полу-живот на активния метаболит 4-МАА при пациентите с чернодробни нарушения е удължено около три пъти. При тези пациенти се препоръчва лечение с по-ниски дози метамизол.

### *Пациенти с бъбречни нарушения*

При пациенти с нарушена бъбречна функция се наблюдава понижена степен на елиминиране на някои метаболити. При тези пациенти се препоръчва лечение с по-ниски дози метамизол.

## 5.3. Предклинични данни за безопасност

Метамизол натрий е сравнително слабо токсичен. LD<sub>50</sub> е съответно 3127 mg/kg за плъхове, 4800 mg/kg за мишки и 1000 mg/kg за морски свинчета. При дози от 1000 до 4000 mg/kg при всички експериментални животни се наблюдават токсични ефекти от страна на ЦНС - седация и конвулсии.

При шестмесечно третиране на експериментални животни с метамизол в доза 100 mg/kg е установено, че той не предизвиква токсични прояви и патологични изменения в клиниколабораторните показатели на опитните животни. При плъхове третирани с metamizole ( 900 mg/kg ) се наблюдават промени в кръвната картина ( намаляване броя на левкоцитите, еритроцитите, увеличаване на броя на ретикулоцитите, хемосидероза ).

Има данни за тератогенен ефект при опитни животни третирани с високи дози metamizole. При изследване върху клетъчни култури от китайски хамстери V79 с или без метаболити активация не проявява мутагенност. Няма данни за наличие генотоксичност.

При проучване върху плъхове не са установени данни за наличие на канцерогенна способност.



## **6. ФАРМАЦЕВТИЧНИ ДАННИ**

### **6.1. Списък на помощните вещества:**

Пшенично нишесте  
Микрокристална целулоза  
Натриев нищестен гликолат  
Повидон К 25  
Магнезиев стеарат  
Талк  
Колоидален силициев диоксид

### **6.2. Несъвместимости**

Няма установени

### **6.3. Срок на годност**

3 ( три ) години

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

Да се съхранява на сухо и защитено от светлина място, при температура до 25°C.  
Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

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

По 10 таблетки в блистер от твърдо, бяло, непрозрачно PVC/алуминиево фолио. Опаковката съдържа 2 блистера, които заедно с листовка за пациента, се поставят в сгъваема картонена кутия.

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

Няма специални изисквания.

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

ИНБИОТЕХ ООД  
София 1000, ул. Триадица 5А  
тел.: (02) 987 9537  
факс: (02) 988 0457  
e-mail: [inbiotech@dir.bg](mailto:inbiotech@dir.bg)

## **8. НОМЕР НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

РУ № II-5984/ 09.10.2009  
Рег. № 20090455



**9. ДАТА НА ПЪРВО РАЗРЕШАВАНЕ ЗА УПОТРЕБА**

09.10.2009

**10. ДАТА НА АКТУАЛИЗИРАНЕ НА ТЕКСТА:**

Декември 2024

