



**INBIOTECH**  
BULGARIA

ANGETOP tablets 500 mg

**ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ЛЕКАРСТВАТА**

*Кратка характеристика на продукта - Приложение 1*

Към РУ N-5984 , 09.10.09

Одобрено: 711 190909

**КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА**

**1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ**

**ANGETOP 500 mg tablets**

**АНГЕТОП 500 mg таблетки**

**INN: Metamizole sodium**

**2. КАЧЕСТВЕН И КОЛИЧЕСТВЕН СЪСТАВ**

Всяка таблетка съдържа Metamizole Sodium 500 mg 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. Показания**

- За симптоматично лечение на лека до средно тежка остра и обострена хронична болка от различен произход. За облекчаване на болките при злокачествени заболявания преди 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.





**INBIOTECH**  
BULGARIA

ANGETOP tablets 500 mg

#### **4.2. Дозировка и начин на употреба**

*Възрастни и деца над 12 години без лекарско предписание*

Терапевтична доза - по 500 mg 3-4 пъти дневно. Максимална еднократна доза - 1 g, максимална дневна доза - 3 g. Продължителност на лечението 3 дни при повищена температура, до 5 дни като аналгетик.

*Деца под 12 години - по лекарско предписание*

Терапевтични дози:

Деца от 7 до 9 години - 1/2 таблетка 2 пъти дневно, максимална дневна доза 2 таблетки;

Деца от 10 до 14 години - 1/2 до 1 таблетка 3 пъти дневно, максимална дневна доза 3 таблетки;

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

#### **4.3. Противопоказания**

- Свръхчувствителност към metamizole sodium или някое от помощните вещества;
- Свръхчувствителност към пиразолонови производни или други НСПВС;
- Генетичен дефицит на глюкозо-6-фосфат дехидрогеназа;
- Хематологични заболявания - левкопения, агранулоцитоза, хемолитична анемия, апластична анемия, чернодоробна порфирия;
- Тежки чернодробни и бъбречни заболявания;
- Бременност и кърмене
- Деца под 7 годишна възраст





**INBIOTECH**  
BULGARIA

ANGETOP tablets 500 mg

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

При болни с увредена бъбречна функция, stomашна и дуоденална язва се прилага само под лекарски контрол. Заболявания протичащи с намаляване броя на левкоцитите изисква тяхното проследяване с оглед превенция на левкопения. С внимание трябва да се прилага при алергично обусловена бронхиална астма. При прилагане на метамизол е възможно червено оцветяване на урината.

#### **4.5. Лекарствени и други взаимодействия**

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

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

Трицикличните антидепресанти, оралните контрацептиви и алопуринол потенцират ефектите на метамизол, поради забавяне на метаболизма.

Метамизол понижава плазмените нива на Циклоспорин при едновременна употреба. Намален терапевтичен ефект на метамизол се наблюдава при комбинирането му с ACE инхибитори и диуретици (при пациенти с нарушена бъбречна функция, води до повишен риск от остра бъбречна недостатъчност).

Приложен съвместно с литий, метамизол повишава плазмената му концентрация, може да доведе до токсични концентрации.

При едновременно приемане на метамизол с други антипиретични, аналгетични и противовъзпалителни средства се увеличава риска от алергични реакции.

Съществува рисък от появя на миелосупресия при едновременно приемане с хлорамфеникол и други миелотоксични лекарства.

Средствата, подтикващи ЦНС и алкохолът потенцират аналгетичния ефект на метамизол.

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





**INBIOTECH**  
BULGARIA

ANGETOP tablets 500 mg

#### **4.6. Бременност и лактация**

Не се препоръчва прилагането на продукта през време на бременността, особено през първия и последния триместър, а през вторите три месеца - само след внимателна преценка от страна на лекуващия лекар. Ангетоп не трябва да се прилага в периода на кърмене, тъй като неговите метаболитни продукти преминават в кърмата.

#### **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 ефекти**

Кръвоносна и лимфна система - хемолитична анемия, апластична анемия, агранулоцитоза, левкопения, тромбоцитопения, пурпурা;

Нарушение в имунната система - свръхчувствителност, в много редки случаи анафилактичен шок; дерматологични алергични реакции - обриви, уртикария, сърбеж, рядко епидермолиза, синдром на Stevens-Johnson;

Дихателна система - болки в гърлото, рядко диспнея;

Гастроинтестинални разстройства – диспепсия, гадене, повръщане, повишени трансаминази, холестаза, иктер;

Нефрологични - при големи дози може да се развие обратима остра бъбречна недостатъчност „аналгетична нефропатия”, която включва хроничен интерстициален нефрит и бъбречна папиларна некроза;

Сърдечно-съдова система - рядко палпитации, тахикардия, цианоза;

Нервна система и сетивни органи - при висока доза епилептиформени гърчове, рядко виене на свят;





**INBIOTECH**  
BULGARIA

ANGETOP tablets 500 mg

#### **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 изпразни 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 появя на конвулсии трябва да се приложи диазепам.

### **5. ФАРМАКОЛОГИЧНИ ДАННИ**

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

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





**INBIOTECH**  
BULGARIA

ANGETOP tablets 500 mg

### **5.2. Фармакокинетични свойства**

Metamizole 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 Vd е 40 L. Свързването с плазмените протеини е около 50%. Само 3% от приетата доза се екскретира непроменена с урината.

### **5.3. Предклинични данни за безопасност**

Metamizole Sodium е сравнително ниско токсичен. LD50 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 ефекти от страна на ЦНС - седация и конвулсии.

При шестмесечно третиране на експериментални животни с metamizole 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 метаболитна активация не проявява мутагенност. Няма данни за наличие генотоксичност.

При проучване върху плъхове не са установени данни за наличие на канцерогенен ефект.





**INBIOTECH**  
BULGARIA

ANGETOP tablets 500 mg

## 6. ФАРМАЦЕВТИЧНИ ДАННИ

### 6.1. Списък на помощните вещества:

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

### 6.2. Несъвместимости

Няма установени

### 6.3. Срок на годност

3 ( три ) години от датата на производство.

### 6.4. Специални условия на съхранение

Да се съхранява на сухо и защитено от светлина място, при температура до 25<sup>0</sup>C.  
Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

### 6.5. Данни за опаковката

По 10 таблетки в блистер от твърдо, бяло, непрозрачно PVC/алуминиево фолио. По 2 блистера, 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: [biopharm@mbox.infotel.bg](mailto:biopharm@mbox.infotel.bg)

## 8. НОМЕР НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА

## 9. ДАТА НА ПЪРВО РАЗРЕШАВАНЕ ЗА УПОТРЕБА:

## 10. ДАТА НА АКТУАЛИЗАЦИЯ НА ТЕКСТА: юли 2009

