

ІНСТРУКЦІЯ

для медичного застосування препарату

МЕТРОДЕНТ (METRODENT)

Загальна характеристика:

основні фізико-хімічні властивості: біла м'яка маса;

склад: 1 г гелю містить 16 мг метронідазолу бензоату, еквівалентно 10 мг метронідазолу та

2,5 мг хлоргексидину глюконату;

допоміжні речовини: карбомер 940 Р, пропіленгліколь, вода очищена.

Форма випуску. Гель стоматологічний.

Фармакотерапевтична група. Протимікробні препарати для місцевого застосування у стоматології. Код АТС А 01AB 11.

Фармакологічні властивості.

Фармакокінетика. Метродент — протимікробний препарат для комплексного лікування і профілактики інфекційно-запальних захворювань порожнини рота. Ефективність препарату обумовлена наявністю в його складі таких активних компонентів, як метронідазол, який чинить антипротозойну та антибактеріальну дію проти анаеробних найпростіших та анаеробних бактерій, що викликають періодонтит: *Porphyromonas gingivalis*, *Prevotella intermedia*, *P. denticola*, *Fusobacterium fusiformis*, *Wolinella recta*, *Treponema sp.*, *Eikenella corrodens*, *Borrelia vincenti*, *Bacteroides melaninogenicus*, *Selenomonas sp.* та хлоргексидину глюконату - антисептика бактерицидної дії проти широкого кола вегетативних форм грам негативних і грам позитивних мікро організмів, а також дріжджів, дерматофітів і ліпофільних вірусів.

Механізм дії метронідазолу полягає у біохімічному відновленні 5-нітрогрупи метронідазолу внутрішньоклітинними транспортними протеїнами анаеробних мікро організмів і найпростіших. Відновлена 5-нітрогрупа метронідазолу взаємодіє з ДНК клітин мікро організмів, пригнічуючи синтез нуклеїнових кислот, що призводить до загибелі бактерій.

Бактерицидний ефект хлоргексидину обумовлений зв'язуванням катіонів з негативно зарядженими стінками бактеріальних клітин та екстра мікробних комплексів. У низьких концентраціях хлоргексидин спричиняє порушення осмотичної рівноваги бактеріальних клітин і вихід з них калію та фосфору, що призводить до бактериостатичного ефекту. При високих концентраціях хлоргексидину цитоплазматичний вміст бактеріальної клітини осаджується, що врешті-решт веде до загибелі бактерій.

Фармакокінетика. Концентрація метронідазолу, потрібна для пригнічення 50 % штамів (МІК 50), нижча 1 мкг/мл для анаеробних бактерій, які спричиняють періодонтальну хворобу. При місцевому застосуванні концентрація метронідазолу у ділянці ясен значно вища, ніж при пероральному застосуванні препарату, тому зменшення кратності призначення Метроденту зводить до мінімуму ризик розвитку системних побічних явищ.

Показання для застосування.

Тільки для стоматологічного застосування:

гострий гінгівіт;
гострий виразково-некротичний гінгівіт Вінцента;
хронічний гінгівіт або запалення ясен;
хронічний набряковий гінгівіт;
хронічний гіперпластичний гінгівіт;
хронічний атрофічний (десквамативний) гінгівіт;
хронічний періодонтит;
періодонтальний абсцес;
рецидивуючий афтозний (виразковий) стоматит;
зубний біль інфекційного походження.

Спосіб застосування та дози.

Метродент наноситься на ділянку ясен 2 рази на день. Після нанесення гелю протягом 15 хвилин не можна полоскати рот та їсти. Не рекомендується призначати Метродент дітям до 16 років.

Побічна дія.

Після місцевого застосування Метроденту ризик розвитку системних побічних явищ невеликий, однак можуть відзначатися металевий присмак у роті, головний біль, алергічні реакції (шкірний висип, свербіж, кропив'янка).

Протипоказання.

Підвищена чутливість до метронідазолу, хлоргексидину, інших компонентів препарату і похідних нітроїмідазолу.

Передозування.

Повідомлень про передозування препарату немає. Можливе посилення симптомів побічної дії.

Особливості застосування.

Уникати потрапляння препарату в очі! Під час прийому препарату не можна вживати алкоголь. Застосовувати препарат у вагітних та жінок, які годують груддю, небажано, лише за життєвими показаннями. Метродент рекомендується не призначати дітям до 16 років.

Взаємодія з іншими лікарськими засобами.

При місцевому застосуванні Метроденту взаємодія з іншими лікарськими засобами мінімальна, але повністю виключити можливість таких реакцій не можна. Тому слід з обережністю призначати препарат з деякими лікарськими препаратами.

Варфарин та інші кумаринові антикоагулянти. Метронідазол посилює антикоагулянтну дію, що призводить до подовження протромбінового часу.

Дисульфірам. Одночасне застосування посилює токсичність препаратів, що може призвести до розвитку неврологічних симптомів.

Фенобарбітал, фенітоїн. Антимікробна активність метронідазолу знижується при одночасному застосуванні з перерахованими вище препаратами через прискорений метаболізм метронідазолу.

Циметидин. Пригнічує метаболізм метронідазолу, що може спричинити підвищення концентрації метронідазолу у сироватці крові.

Умови та термін зберігання.

Препарат слід зберігати у недоступному для дітей, захищеному від світла та сухому місці, при кімнатній температурі (не вище 30°C). Термін придатності - 2 роки.