

Застосування препарату Ангіноваг у лікуванні запальних захворювань глотки

Біль у горлі, зумовлений запаленням, є найчастішою скаргою хворих на гострі запальні захворювання слизової оболонки глотки. Виражений больовий синдром при гострому фарингіті пояснюється значною іннервацією глотки, що забезпечується з глоткового сплетіння, яке формується гілками язиково-глоткового і блукаючого нервів, а також симпатичними волокнами верхнього шийного ганглію.

Згідно з рекомендаціями експертів Американської академії отоларингології – хірургії голови та шиї (American Academy of Otolaryngology – Head and Neck Surgery, AAO-HNS), нині призначення загальних антибактеріальних препаратів є виправданим тільки в разі гострого тонзилофарингіту, спричиненого β-гемолітичним стрептококом групи А. Симптоми, що дозволяють запідозрити стрептококову інфекцію, включають персистуючу гарячку, озноб, нічний піт, чутливі лімфовузли, тонзилофарингеальний ексудат, скарлатиноподібний висип, петехії, на піднебінні та набряк мигдалин. Пацієнти із симптомами, що свідчать про бактеріальну етіологію хвороби, мають пройти обстеження на стрептокок групи А за допомогою швидкого тесту визначення антигена або посіву з горла.

Враховуючи сказане, за неускладнених форм гострих катаральних фарингітів і тонзилофарингітів на фоні гострої респіраторної вірусної інфекції (ГРВІ) перевага надається препаратам місцевої дії, які умовно поділяють на 6 груп: місцеві антибактеріальні засоби, антисептики, імунокоректори, місцеві анестетики, протизапальні і гомеопатичні ліки. Ці лікарські засоби випускаються у вигляді розчинів

для полоскання, спреїв і таблеток для розсмоктування. Сьогодні до препаратів, що використовуються для місцевого лікування запальних захворювань ротоглотки, висувають такі вимоги:

- широкий спектр антибактеріальної і протигрибкової активності;
- відсутність резистентності мікроорганізмів до активної речовини препарату;
- тривала експозиція активних речовин (залежить від форми випуску препарату);
- усунення болю;
- відсутність подразнювальної дії і системних побічних ефектів;
- низька алергенність.

Останнім часом заслуженою популярністю користуються комбіновані лікарські препарати для місцевого лікування запальних станів глотки, які чинять протимікробну, знеболювальну та протизапальну дію одночасно, що досить зручно. Одним з небагатьох таких засобів, що застосовуються для терапії асоційованого з тонзилофарингітом симптомокомплексу «біль у горлі», є комбінований препарат у вигляді спрею Ангіноваг (компанія Ferrer, Іспанія).

Збалансований за складом спрей для горла Ангіноваг містить 5 лікувальних компонентів: тиротрицин, деквалінію хлорид, еноксолон, гідрокортизону

ацетат і лідокаїну гідрохлорид. При цьому Ангіноваг є оптимальним засобом для лікування болю в горлі при ГРВІ навіть на долікваріальному етапі. Завдяки комплексному складу цей препарат забезпечує знеболювальну дію за рахунок лідокаїну гідрохлориду; протівірусну – за рахунок еноксолону, який інактивує віруси, блокує їх вторгнення через клітинну мембрану всередину клітини; протизапальну – за рахунок гідрокортизону та еноксолону; місцеву антибактеріальну та протигрибкову – за рахунок тиротрицину і деквалінію хлориду.

Метою дослідження є вивчення ефективності препарату Ангіноваг у лікуванні пацієнтів із гострими запальними захворюваннями глотки.

Матеріали і методи

Під спостереженням перебували 60 дорослих пацієнтів віком від 18 до 65 років (60% учасників – 25-35 років) із явищами гострого запального процесу в ротоглотці, що супроводжувався болем у горлі і клінічно верифікувався як гострий фарингіт. Учасників розподілили на 2 групи – основну (n=30) і контрольну (n=30). Тривалість захворювання до моменту звернення становила до 48 год.

У дослідження не включалися пацієнти, які мали показання до призначення антибіотиків або які отримували протимікробні засоби у попередньому місяці. Хворим основної групи призначався Ангіноваг спрей для горла у вигляді монотерапії: перші 2 доби – по 1-2 впорскування кожні 2-3 год, далі – по 1 впорскуванню кожні 6 год. Тривалість лікування становила не більше 5-7 днів. Пацієнти контрольної групи отримували традиційне лікування: полоскання горла антисептиками (гексетидин), зрошення (бензидамін), десенсибілізуючі, знеболювальні засоби, фізіопроцедури (УФО, інгаляції), полівітаміни.

Оцінку ефективності лікування проводили на основі суб'єктивних показників та об'єктивних критеріїв. Суб'єктивні скарги хворих, а саме біль і дискомфорт у горлі, оцінювалися за 10-бальною візуально-аналоговою шкалою, де 0 означає відсутність ознаки, а 10 – її максимальну вираженість. З об'єктивних критеріїв при фарингоскопії і непрямій ларингоскопії звертали увагу на гіперемію, набряк слизової оболонки, виділення.

У 23 учасників основної групи і 19 осіб контрольної проводилися мікробіологічні дослідження мікрофлори глотки. Оцінка росту мікроорганізмів визначалася в ступенях з 1-го по 4-й відповідно до кількості колонієутворюючих одиниць (КУО) на тампон.

У 17 пацієнтів основної групи і 13 хворих контрольної виконували імунологічні дослідження нестимульованого ротоглоткового секрету (РГС) згідно з рекомендаціями (Заболотний Д. І. і співавт., 2008). У рідкій фазі РГС визначали рівень секреторного імуноглобуліну класу А (sIgA) за допомогою імуоферментного аналізу. Мікробіологічні й імунологічні тести проводили до початку лікування і на 7-й день. Статистична обробка результатів проводилася з використанням параметричного критерію t Стьюдента.

Результати та обговорення

Зворотня динаміка показників болю і фарингального дискомфорту представлена на рисунках 1, 2.

Як свідчать результати бактеріологічного дослідження, до лікування в обох групах титри *S. aureus* становили в середньому 3×10^5 КУО, *S. epidermidis* – 5×10^3 , *S. viridians* – 4×10^4 , *K. pneumoniae* – 4×10^3 , *E. faecalis* – 2×10^3 ; у 4 посівах виявлено *Candida albicans*. В основній групі після застосування препарату Ангіноваг визначалася елімінація багатьох етіологічно значимих мікроорганізмів; зокрема, не висівалися *S. aureus*, *E. faecalis*, *K. pneumoniae*, *Candida albicans*. Титри *S. epidermidis* і *S. viridians*, що є представниками нормальної мікрофлори верхніх дихальних шляхів, визначалися після лікування на рівні 1 ($< 1 \times 10^1$ КУО) і 2 ступеня росту ($< 2,5 \times 10^1$ КУО). При цьому у віддаленому періоді (спостереження через 1 міс після терапії) не було зареєстровано випадків дисбіозу, що часто має місце при застосуванні загальних антибактеріальних засобів. У контрольній групі титр мікроорганізмів до та після лікування суттєво не відрізнявся.

Проведені імунологічні дослідження показали, що в пацієнтів основної групи, які отримували препарат Ангіноваг, після лікування збільшувалася концентрація sIgA в РГС на відміну від хворих контрольної групи, у яких особливих змін цього фактора місцевого захисту не спостерігалося.

Гострі запальні процеси ротоглотки найчастіше зумовлені вірусами, що руйнують епітелій слизової оболонки, створюючи умови для інвазії бактерій, титри яких на тлі ослабленого імунологічного захисту організму підвищуються вже в перші години захворювання. Отже, застосування протівірусних засобів, що діють місцево саме в зоні ураження слизових оболонок, є обґрунтованим при асоційованих з ГРВІ гострих фарингітах.

Оригінальний комбінований препарат широкого спектра дії Ангіноваг, що містить у своєму складі протівірусний компонент еноксолон, повністю відповідає концепції етіопатогенетичного лікування запальних захворювань глотки. У дослідженні in vitro (Мельников О. Ф. і співавт., 2013) Ангіноваг стимулював утворення раннього протівірусного фактора – інтерферону α – імунокомпетентними клітинами глотки і суттєво знижував продукцію прозапального цитокіна – інтерлейкіну 1β, що є важливим позитивним прогностичним фактором в оцінці ефективності протизапальної терапії. Таким чином, виражений ефект комбінованого препарату Ангіноваг забезпечується як прямим протівірусним, антибактеріальним і протизапальним впливом, так і покращенням місцевої імунологічної реактивності за рахунок активації продукції інтерферону α.

Про посилення імунопротекції слизової оболонки глотки під впливом Ангіновагу свідчить також підвищення вмісту в РГС захисного білка sIgA. Зростання концентрації sIgA можна пояснити значним ерадикаційним ефектом компонентів спрею Ангіноваг на причинну бактеріальну мікрофлору глотки і зменшенням за рахунок цього виділення мікробних гідролаз, які руйнують димерну форму sIgA, перетворюючи її в мономерні елементи.

Враховуючи те, що Ангіноваг стимулює утворення раннього протівірусного фактора – інтерферону α, що відіграє значну роль на початку гострого запального процесу в глотці при ГРВІ,

АНГІНОВАГ ЛІКУЄ – хворе горло рятує



5 КОМПОНЕНТІВ

7 РІВНІВ ДІЇ

- ✓ Діє на причину
- ✓ Усуває симптоматику

МУЛЬТИФОРМУЛА для ефективного лікування:

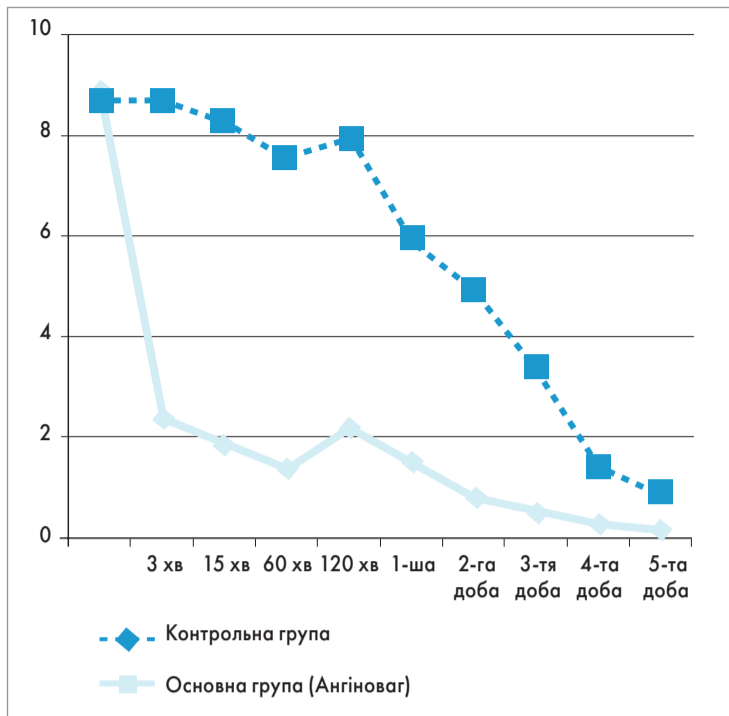
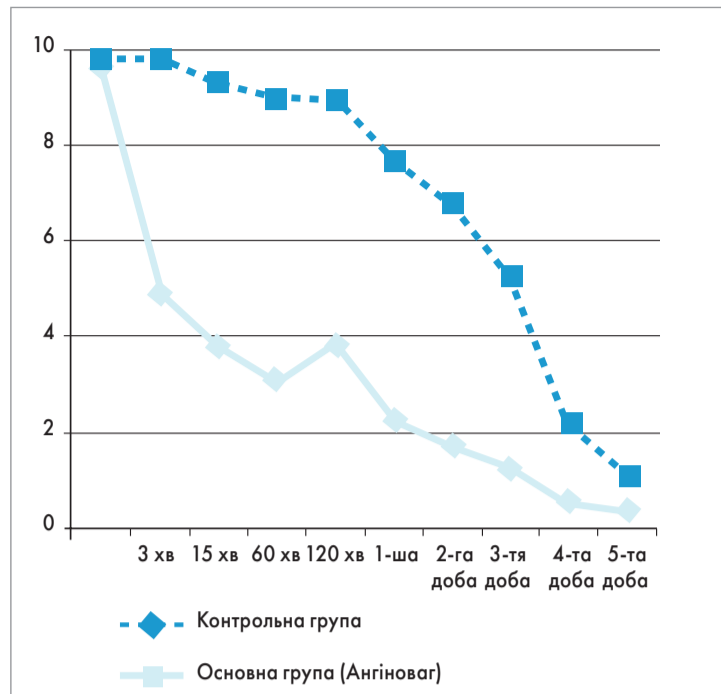
- Тонзиліту
- Фарингіту
- Ларингіту
- Стоматиту
- Глоситу



За додатковою інформацією звертайтеся: ТОВ «Бі-фарма» т/ф: (044) 501-69-79 e-mail: info@b-pharma.com.ua



Інформація для фахівців охорони здоров'я, для поширення на спеціалізованих семінарах, конференціях з медичної тематики. Перед застосуванням ознайомтеся з інструкцією.


Рис. 1. Інволюція больової симптоматики у пацієнтів з гострим фарингітом

Рис. 2. Інволюція фарингеального дискомфорту (сухість, першіння, набряк у горлі, утруднене ковтання) у пацієнтів з гострим фарингітом

а також завдяки прямій протівірусній дії еноксолону, який є компонентом препарату, доцільно якомога раніше розпочати лікування – у перший день захворювання, тобто на первинній стадії вірусної інфекції. Це дозволить попередити прогресування запального процесу, забезпечить елімінацію патогенної і умовно-патогенної мікрофлори з глотки і зменшить ризик потенційних бактеріальних ускладнень, у тому числі з боку нижніх дихальних шляхів.

Комбінований місцевий лікарський препарат Ангіноваг дозволяє уникнути застосування кількох засобів у терапії пацієнтів із запальними захворюваннями глотки (так звана терапія в одному флаконі), що має економічний ефект. Переваги препарату Ангіноваг, порівняно з іншими засобами,

зумовлені властивостями компонентів, що входять до його складу, а саме наявністю дієвих факторів: антибактеріального й антисептичного чинників – тиротрицину і деквалінію хлориду, протівірусного компонента – еноксолону, гідрокортизону ацетату, що забезпечує протизапальну активність і запобігає розвитку алергічних реакцій, а також ефективної знеболювальної речовини – лідокаїну гідрохлориду.

Загалом відмінні і хороші результати лікування препаратом Ангіноваг зафіксовані в 96,7% обстежених хворих. Незадовільних результатів терапії не зареєстровано. У всіх пацієнтів мала місце добра переносимість препарату Ангіноваг, лише декілька осіб відмічали відчуття печіння в горлі в перші секунди після впорскування. Утім, ці явища досить швидко минали. Жодних

ускладнень у процесі лікування не зареєстровано, що свідчить про високий профіль безпеки цього лікарського засобу. Отже, препарат Ангіноваг є ефективним і безпечним комбінованим засобом для раціональної місцевої терапії запальних захворювань глотки.

Висновки

1. Використання комбінованого засобу Ангіноваг показане при гострих фарингітах і тонзилофарингітах на фоні ГРВІ. Завдяки прямому протівірусному впливу еноксолону, що входить до складу Ангіновагу, а також здатності препарату стимулювати утворення в глотці раннього протівірусного фактора – інтерферону α . Застосування Ангіновагу на ранній стадії вірусної інфекції дає змогу захистити хворе

горло, попередити руйнування вірусами великої кількості епітеліальних клітин, усунути патогенну й умовно-патогенну флору, що дозволяє швидко зупинити прогресування захворювання і знизити ризик потенційних бактеріальних ускладнень.

2. Препарат Ангіноваг має виражений антибактеріальний вплив на збудників, що виявляються в пацієнтів із запальними захворюваннями ротоглотки, не спричиняючи явищ дисбіозу, тому його використання дозволяє уникнути необгрунтованого застосування системних антибіотиків у хворих на гострі фарингіти, а отже, можливих побічних явищ і розвитку антибіотикорезистентності. У разі необхідності загальної антибактеріальної терапії при гострих бактеріальних тонзилітах Ангіноваг можна приймати одночасно з антибіотиками як ефективний місцевий протизапальний, протимікробний і знеболювальний засіб, що дозволяє значно покращити якість життя пацієнтів.

3. Доведена значна клінічна, мікробіологічна й імунологічна ефективність, зручна для застосування лікарська форма, високий профіль безпеки роблять препарат Ангіноваг засобом першого вибору для лікування запальних захворювань глотки і дають підстави рекомендувати його до широкого застосування в пацієнтів із зазначеною патологією. Наявність протівірусного компонента еноксолону в складі Ангіновагу робить його найкращим засобом для лікування симптомокомплексу «біль у горлі», асоційованого з вірусними захворюваннями під час епідемії ГРВІ. Рекомендуємо застосовувати цей препарат з першого дня захворювання і вважаємо за доцільне призначення препарату Ангіноваг лікарями первинної ланки медичної допомоги – сімейної медицини, а також прийом на долікарському етапі в рамках концепції відповідального самолікування.

ГОЛОВНІ ПОДІЇ У ГАЛУЗІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

10 РОКІВ РАЗОМ **X ЮВІЛЕЙНИЙ МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ ФОРУМ**
ІННОВАЦІЇ В МЕДИЦИНІ – ЗДОРОВ'Я НАЦІЇ

VIII МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ КОНГРЕС
ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ДОСЯГНЬ МЕДИЧНОЇ НАУКИ У ПРАКТИКУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

IV МІЖНАРОДНИЙ ФОРУМ МЕНЕДЖМЕНТ В ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

За підтримки: Президента України, Кабінету Міністрів України, Міністерства охорони здоров'я України, Київської міської державної адміністрації

Під патронатом: Комітету Верховної Ради України з питань охорони здоров'я

Офіційна підтримка: Національна академія медичних наук України, НМАПО імені П. Л. Шупика

Генеральний партнер: **Сапос**

Офіційні партнери: **ICM**, **Medical School**

17-19 квітня 2019 року

КРАЇН **35** / **65** НАУКОВИХ ЗАХОДІВ

ЕКСПОНЕНТІВ **400** / **800** ДОПОВІДАЧІВ

ВІДВІДУВАЧІВ **15000** / **100** ЛІКАРСЬКИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

Міжнародний Виставковий Центр м. Київ, Броварський пр-т, 15 станція метро «Лівобережна»

MEDICAEXPO Міжнародна виставка охорони здоров'я

PHARMAEXPO Міжнародна фармацевтична виставка

✓ **Весь спектр обладнання, техніки, інструментарію для медицини, новинки фармацевтичних препаратів від світових та вітчизняних виробників**

✓ **Науково-практичні заходи**

✓ **Школи та майстер-класи на діючому обладнанні**

3 питань участі у виставках: **+380 (44) 206-10-16 @ med@lmt.kiev.ua**

3 питань участі у Конгресі: **+380 (44) 206-10-99 @ marketing@medforum.in.ua**

WWW.MEDFORUM.IN.UA **WWW.HCM.IN.UA**

АНОНС

10 РОКІВ РАЗОМ **X ЮВІЛЕЙНИЙ МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ ФОРУМ**
ІННОВАЦІЇ В МЕДИЦИНІ – ЗДОРОВ'Я НАЦІЇ

17-19 квітня 2019 року

УВАГА! НОВЕ МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ ФОРУМУ

МВЦ, м. Київ, Броварський пр-т, 15

VIII МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ КОНГРЕС
ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ДОСЯГНЬ МЕДИЧНОЇ НАУКИ У ПРАКТИКУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

IV МІЖНАРОДНИЙ ФОРУМ МЕНЕДЖМЕНТ В ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

Назустріч знаменній події

17-19 квітня 2019 р. відбудеться X Ювілейний Міжнародний медичний форум «Інновації в медицині – здоров'я нації». Організують захід НАМН України, НМАПО ім. П.Л. Шупика, компанія LMT. Захід проводиться за підтримки Президента України, КМУ, МОЗ, Київської міської державної адміністрації та під патронатом Комітету з питань охорони здоров'я ВР.

Результати 9 років роботи Форуму вражають. Його відвідало більше 100 тис. фахівців з усіх куточків України та зарубіжних країн. Відбулося понад 700 конференцій, симпозіумів, семінарів, майстер-класів. Власним досвідом і цінними порадами з учасниками поділилися більше 5 тис. поважних спікерів.

На 3 дні Міжнародний виставковий центр, де проходить Форум, перетвориться на епіцентр подій. У рамках заходу відбудуться: Міжнародна виставка охорони здоров'я MEDICAEXPO, де буде представлено повний спектр обладнання, техніки, інструментарію, виробів медичного призначення від українських і зарубіжних компаній; Міжнародна фармацевтична виставка PHARMAEXPO, на якій презентуватимуть лікарські препарати, парафармацевтичну продукцію, медичні вироби; VIII Міжнародний медичний конгрес, під час якого обговорюватимуться інноваційні розробки для профілактики, діагностики та лікування; MEDZOOM: акцент на досвід і професіоналізм (освітні школи й майстер-класи, що передбачають тестування обладнання й консультації).

Паралельно з Форумом відбуватимуться 2 профільні заходи: на міжнародному форумі «Менеджмент в охороні здоров'я» представники органів влади, керівники державних та приватних медичних закладів, головні лікарі та їх заступники, власники та представники бізнесу, міжнародні експерти обмінюватимуться досвідом щодо того, як адаптуватися до нових умов і налагодити якісну роботу під час реформування галузі. На VIII Міжнародній виставці медичного і оздоровчого туризму SPA&Wellness – Healthcare Travel Expo будуть представлені національні експозиції, провідні клініки, медичні та реабілітаційні центри, санаторно-курортні установи, SPA&Wellness курорти України, Польщі, Угорщини, Болгарії, Ізраїлю, Словаччини, Словенії, Туреччини, Південної Кореї, Малайзії, Румунії та багатьох інших країн.

3 питань участі у виставках: тел.: +380 (44) 206-10-16, 206-10-98; e-mail: med@lmt.kiev.ua, pharm@lmt.kiev.ua

3 питань участі у Конгресі: тел.: +380 (44) 206-10-99, 206-10-18; e-mail: marketing@medforum.in.ua

www.medforum.in.ua