

Протизастудна лінійка ЕВКАБАЛ: раціональна комплексна терапія інфекційно-запальних захворювань дихальних шляхів

Значне поширення інфекційно-запальних захворювань респіраторного тракту змушує фахівців з охорони здоров'я шукати виважений підхід до успішного лікування цієї групи захворювань. Лікарям, особливо первинної ланки, потрібна стратегія, яка б ефективно працювала на відбиття атак респіраторних вірусів.

Ключові симптоми гострого респіраторного захворювання (ГРЗ) — це гостра закладеність носа, нежить, біль у горлі, головний біль, втома, біль у м'язах та кашель, для появи яких існують характерні часові інтервали (рисунок). Зазвичай пік симптомів припадає приблизно на 3–4-й день захворювання, і вираженість їх проявів зменшується протягом тижня. Але кашель може утримуватися протягом декількох тижнів (DeGeorge K.C. et al., 2019).

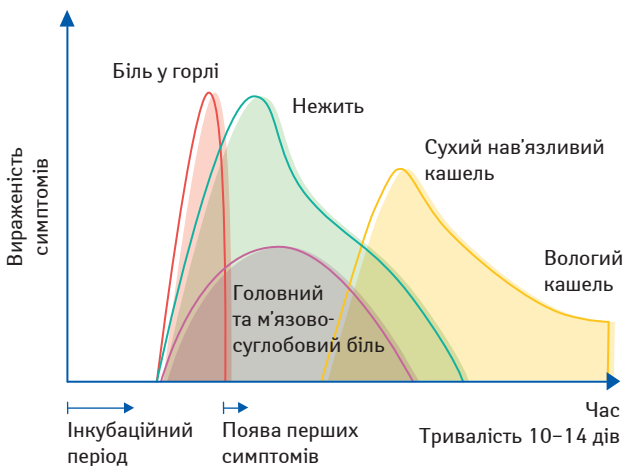


Рисунок. Характерні для ГРЗ тривалість і вираженість симптомів (Weikert B. et al., 2018)

Лінійку ЕВКАБАЛ розробила німецька фармацевтична компанія «Еспарма ГмбХ», що входить до складу мультинаціонального фармацевтичного об'єднання «Aristo pharma GmbH».

Кожен з етапів захворювання має свої особливості, симптоми та потребує особливої стратегії терапії. Для лікування, усунення симптоматики ГРЗ та полегшення загального стану пацієнта доцільним буде застосування протизастудної лінійки ЕВКАБАЛ із перших днів респіраторного захворювання, адже терапевтична дія кожного препарату спрямована на усунення того чи іншого ключового симптому. Лінійку ЕВКАБАЛ розробила німецька фармацевтична компанія «Еспарма ГмбХ», що входить до складу мультинаціонального фармацевтичного об'єднання «Aristo pharma GmbH». Довга, майже півторасторічна історія і традиції компанії-виробника дозволили вивести майстерність виготовлення лікарських засобів ЕВКАБАЛ на високий міжнародний рівень. Це підтверджують і високотехнологічне виробництво за стандартами GMP (Good Manufacturing Praticic), і навіть особливі умови вирощування рослин за стандартами GAP (Good Agricultural Practices), і контрольований збір сировини. Усі препарати протизастудної лінійки ЕВКАБАЛ мають широку доказову базу, розроблені за принципом «максимізація користі та зведення до мінімуму ризиків: тільки те,

що потрібно для відновлення і зміцнення здоров'я». Саме тому бренд ЕВКАБАЛ асоціюється у лікарів та пацієнтів із відомою німецькою якістю, надійною ефективністю, високим профілем безпеки та дотриманням європейських стандартів виробництва.

Маючи в арсеналі протизастудну лінійку ЕВКАБАЛ, лікар впевнений, що призначив ефективне лікування. Немає сумнівів, що препарати ЕВКАБАЛ допоможуть надійно та безпечно позбутися проявів застуди, нежитю, кашлю, тому що кожен препарат чинить конкретну дію на певному етапі ГРЗ у дітей та дорослих.

ЕВКАБАЛ® БАЛЬЗАМ при перших ознаках застуди: майже SPA з лікувальним ефектом

ЕВКАБАЛ® БАЛЬЗАМ — це так званий універсальний солдат у боротьбі із застудою. Використовуючи ЕВКАБАЛ® БАЛЬЗАМ при появі перших ознак застуди, лікар тим самим полегшує пере-

ЕВКАБАЛ®
БАЛЬЗАМ
НАТУРАЛЬНИЙ ЗАСІБ ВІД ЗАСТУДИ

ДОЗВОЛЕНО
з 6 місяців

РОЗТИРАННЯ ШКІРИ
з 6 місяців

ПАРОВІ ІНГАЛЯЦІЇ
з 6 років

ВОДОРОЗЧИННА ЕМУЛЬСІЯ
З ОЛІЯМИ ЕВКАЛІПТУ ТА ХВОЇ

Інформація про лікарський засіб для професійної діяльності медичних і фармацевтичних працівників. Повна інформація про лікарський засіб міститься в інструкції для медичного застосування. РП МОЗ України UA/5753/01/01 від 30.12.2016. Випускається без рецепта

біг ГРЗ, позитивно впливає на загальне самопочуття, зменшує вираженість ключових симптомів та прискорює одужання пацієнта.

Оскільки абсолютна більшість ГРЗ — це хвороби, перебіг яких характеризується ураженням верхніх дихальних шляхів і лікуються вдома, то звідси логічний висновок: у більшості випадків достатньо використовувати звичайний паровий інгалятор.

Синергічна дія ефірних олій у складі ЕВКАБАЛ БАЛЬЗАМУ зумовлює усунення катаральних проявів, протизапальної дії та розрідження бронхіального секрету, посилення його виведення миготливим епітелієм.

Евкалиптова олія містить 1,8-цинеол, який зумовлює антибактеріальну, протизапальну, відхаркувальну дію і полегшує дихання. **Хвойна олія**, завдяки вмісту альфа-пінінів, має антибактеріальні, заспокійливі та відхаркувальні властивості.

Серед інших протизастудних засобів ЕВКАБАЛ® БАЛЬЗАМ вирізняє високий профіль безпеки: не містить консервантів, ментолу і камфори. Відсутність алергенів та баластних складових не провокує виникнення алергічних реакцій при його застосуванні. Це дає змогу призначати ЕВКАБАЛ® БАЛЬЗАМ зовсім маленьким пацієнтам, навіть віком від 6 міс! Серед способів застосування ЕВКАБАЛ БАЛЬЗАМУ найбільш дієвими є: розтирання, інгаляції та ванни.

Комплекс лікувальних заходів з регулярним використанням ЕВКАБАЛ БАЛЬЗАМУ: розтирання + інгаляції + ванни, посилює ефект кожної процедури, усуває симптоми застуди, зменшує вираженість запалення, бронхоспазм і бронхообструкцію. Особливо ця процедура корисна зовсім маленьким дітям, для яких арсенал засобів занадто малий.

Розтирання. Завдяки своїм ліпофільним властивостям ЕВКАБАЛ® БАЛЬЗАМ добре всмоктується. Швидко проникнення

активних речовин через шкіру в міжклітинну рідину, а потім у лімфу та кров сприяє поліпшенню циркуляції крові, виведенню продуктів життєдіяльності мікроорганізмів і токсинів, відповідно, зумовлює швидке усунення симптомів інтоксикації, таких як головний біль, втома, біль у м'язах. Емульсія настільки легкої текстури, що не залишає слідів на одязі та білизні. Після нанесення на шкіру у приміщенні ще деякий час зберігається приємний цілющий аромат хвої та евкаліпту.

Інгаляції. Цілком виправданими є інгаляції з препаратом ЕВКАБАЛ® БАЛЬЗАМ, адже природні ефірні олії дуже добре проникають через слизову оболонку. Для цього емульсію розчиняють у 1–2 л гарячої води і вдихають пари. Дорослим і дітям віком від 6 років краще це робити за допомогою інгалятора.

Під час інгаляцій евкаліптова і хвойна олії швидко досягають дихальних шляхів, внаслідок чого зменшується вираженість сухого малопродуктивного кашлю і закладеність носа, полегшується відкашлювання.

Від пацієнтів часто надходить запитання: який інгалятор раціонально мати вдома? Деякий час фірмами активно «розкручувалося» використання небулайзерів. Але така дорога покупка не завжди виправдана і доречна для використання у домашніх умовах. Необхідність застосовувати небулайзер виникає лише при пневмонії, муковісцидозі, туберкульозі, бронхіальній астмі, а більшість із цих станів лікується у стаціонарі. Оскільки абсолютна більшість ГРЗ — це хвороби, перебіг яких характеризується ураженням верхніх дихальних шляхів і лікуються вдома, то звідси логічний висновок: у більшості випадків достатньо використовувати звичайний паровий інгалятор. Крім того, є деякі особливості, що обмежують використання небулайзерів: висока вартість, дорогі витратні матеріали, шум під час роботи, що може налякати малюка. На відміну від небулайзера, паровий інгалятор доступніший за ціною, працює безшумно.

Під час інгаляцій евкаліптова і хвойна олії швидко досягають дихальних шляхів, внаслідок чого зменшується вираженість сухого малопродуктивного кашлю і закладеність носа, полегшується відкашлювання.

Ванни. Завдяки спеціальній формі випуску — водорозчинна емульсія — ЕВКАБАЛ® БАЛЬЗАМ легко розподіляється у водному середовищі та використовується для приготування лікувальних ванн.

Таким чином, комплекс лікувальних заходів з регулярним використанням ЕВКАБАЛ БАЛЬЗАМУ: розтирання + інгаляції + ванни, посилює ефект кожної процедури, усуває симптоми застуди, зменшує вираженість запалення, бронхоспазм і бронхообструкцію. Особливо ця процедура корисна зовсім маленьким дітям, для яких арсенал засобів занадто малий.

Деконгестант ЕВКАБАЛ назальний для полегшення носового дихання

Для симптоматичного лікування у разі закладеності носа при застуді, риніті та синуситі призначають ЕВКАБАЛ назальний. **Ксилометазолін** — симпатоміметичний агент, що впливає на α -адренергічні рецептори, міститься у різних концентраціях у препаратах ЕВКАБАЛ® КРАПЛІ ДЛЯ ДІТЕЙ (для дітей віком 2–5 років) — 0,05%, ЕВКАБАЛ® КРАПЛІ (для дітей віком від 6 років і дорослих) та ЕВКАБАЛ® СПРЕЙ (для дітей віком від 11 років і дорослих) — 0,1%. Препарат чинить звуження назальних кровоносних судин, зменшуючи набряк слизової оболонки носа і додаткових пазух, таким чином, значно полегшує носове дихання. Початок дії відзначається вже через кілька хвилин після застосування та зберігається до 12 год. Така тривала дія дасть змогу пацієнтам мати спокійніший сон у період ГРЗ.

Для симптоматичного лікування у разі закладеності носа при застуді, риніті та синуситі призначають ЕВКАБАЛ назальний.

У разі коли пацієнту потрібно скласти аптечку у дорогу або мати під рукою деконгестант в умовах сучасного ритму життя, попіклуйтеся про його комфорт, порекомендувавши зручний ЕВКАБАЛ® СПРЕЙ, за що він буде вдячний вам.



esparma

ЕВКАБАЛ®
ксилометазолін

ДІЄВІ ЛІКИ ВІД НЕЖИТЮ
ДЛЯ ВСІЄЇ РОДИНИ

- **КРАПЛІ ДЛЯ ДІТЕЙ**
з 2 років
- **СПРЕЙ**
з 12 років
- **КРАПЛІ**
з 12 років

НІМЕЦЬКА ЯКІСТЬ

Інформація про лікарські засоби для медичних та фармацевтичних працівників. Повна інформація про лікарські засоби міститься в інструкції для медичного застосування. РП МОЗ України ІА/13241/01/01 від 30.08.2018; РП МОЗ України ІА/13241/01/02 від 30.08.2018; РП МОЗ України ІА/13241/02/01 від 30.08.2018.

ЕВКАБАЛ® СИРОП долає дошкульний кашель

Більшість ГРЗ починається із сухого кашлю. У перші 2–3 доби кашель дошкульний, подразливий (Hayward A.C., et al., 2014). На пізніших стадіях ГРЗ, гострого бронхіту, а також при хронічному бронхіті відбувається посилене виділення в'язкого слизу підслизовими залозами. Пацієнти при цьому скаржаться на часті напади нав'язливого кашлю. Захистити і відновити пошкоджену слизову оболонку трахеї та бронхів від подразнення при сухому кашлі, очистити її від високов'язкого слизу при малопродуктивному кашлі покликана спеціально розроблена раціональна комбінація подорожника і чебрецю у препараті **ЕВКАБАЛ® СИРОП**.

Діючи у комплексі, обидва екстракти посилюють активність один одного, що сприяє швидкому подоланню інфекції та запалення, а отже — припиненню/значному зменшенню вираженості кашлю та одужанню. ЕВКАБАЛ® СИРОП зменшує подразнення у дихальних шляхах, захищає їх від пошкоджень, тим самим пом'якшує та послаблює кашель. ЕВКАБАЛ® СИРОП **розріджує бронхіальний секрет та покращує його виведення, має відхаркувальну та секретолітичну дію і виражений протимікробний потенціал**.

З огляду на безпеку ЕВКАБАЛ СИРОПУ наказом МОЗ України препарат офіційно дозволено призначати дітям віком від 1 року.

Оптимальне поєднання лише двох екстрактів — подорожника і чебрецю — має високий профіль безпеки. На відміну від більшості полікомпонентних препаратів, поєднання фітокомпонентів у складі ЕВКАБАЛ БАЛЬЗАМУ, звичних для нашого регіону та відомих практично відсутністю алергічних реакцій, що дуже важливо в педіатричній практиці. З огляду на безпеку ЕВКАБАЛ СИРОПУ наказом МОЗ України препарат офіційно дозволено призначати дітям віком від 1 року. До речі, ЕВКАБАЛ® СИРОП має приємний натуральний смак, що подобається всім, а особливо дітям.

ЕВКАБАЛ® СИРОП відповідає основним критеріям препарату для лікування у разі сухого та вологого кашлю: доведена ефективність і високий профіль безпеки, завдяки чому вже багато років є затребуваним у лікуванні сухого та вологого кашлю як у дітей віком від 1 року, так і у дорослих.

ЕВКАБАЛ® САШЕ допоможе захистити та очистити дихальні шляхи

Серед інших симптомів ГРЗ кашель зазвичай триває найдовше. За періодом сухого дратівливого кашлю настає більш тривалий період — від кількох днів до кількох тижнів, кашлю, викликаного надлишком слизу (Симонова О.І., 2011). Проблема відкашлювання часто ускладнюється внаслідок надмірної в'язкості мокротиння (Kardos P., 2010). Компанія «Еспарма ГмбХ» невпинно оптимізує портфель протизастудної серії ЕВКАБАЛ і не так давно поповнила його ефективним муколітиком — ацетилцистеїном, під брендовою назвою ЕВКАБАЛ® САШЕ. Чому саме серед інших муколітиків було вибрано ацетилцистеїн?

Перш за все «Еспарма ГмбХ» зорієнтована на європейський підхід до лікування — ацетилцистеїн, що є чи не найбільш застосовуваним муколітиком у Німеччині. В Україні ж лікарі все ще за старою звичкою часто призначають амброксол. Але **ацетилцистеїн (ЕВКАБАЛ® САШЕ)**, на відміну від амброксолу, зумовлює прямий муколітичний вплив на мукопротеїни мокротиння: зменшує в'язкість слизу і сприяє відхаркуванню бронхіального секрету за рахунок деполімеризації мукопротеїнових комплексів і нуклеїнових кислот, що є причиною в'язкості галінового і гнійного компонентів мокротиння. Тому його ефект настає швидше, ніж у інших відхаркувальних засобів. Зазвичай при прийомі ацетилцистеїну зменшення вираженості кашлю відзначається вже на 3-й день лікування. На відміну від інших муколітиків, ацетилцистеїн здатний розріджувати не лише слизове, але і гнійне мокротиння, що особливо важливо в разі приєднання бактеріальної інфекції. Доведено, що ацетилцистеїн руйнує біоплівки і **мінімізує ризик хронізації інфекції**. Так, результати метааналізу свідчать про здатність ацетилцистеїну запобігати загостренню хронічного бронхіту і хронічної обструктивної хвороби легень (Cazzola M. et al., 2015). Причасному включенні ЕВКАБАЛ® САШЕ у схему терапії при ГРЗ можна уникнути необґрунтованого призначення антибіотиків.

ЕВКАБАЛ® СИРОП

• **ВІД СУХОГО ТА ВОЛОГОГО КАШЛЮ**
для дорослих і дітей з 1 року

РОСЛИННИЙ СИРОП
З ЧЕБРЕЦЮ І ПОДРОЖНИКУ

ДОЗВОЛЕНО ОФІЦІЙНО

Інформація про лікарські засоби для медичних фахівців доступна за адресою: www.esparma.com.ua. Повна інформація про лікування доступна в Інструкції до препарату. Т.Т. МОЗ України: 04-711-40101 (м. Київ, 2016).

Включаючи ЕВКАБАЛ® САШЕ у схему лікування ГРЗ, лікар тим самим прискорює процес одужання, зменшує період нав'язливого кашлю, запобігає хронізації та ускладненню захворювань дихальних шляхів.

Ацетилцистеїн (ЕВКАБАЛ® САШЕ) має не лише відхаркувальні, а й антиоксидантні, протизапальні властивості та випробувані при багатьох захворюваннях дихального тракту (Ortolani O. et al., 2000; Rank N. et al., 2000). Ацетилцистеїн зумовлює прямий антиоксидантний вплив за рахунок наявності нуклеофільної вільної тіольної групи (SH). Він запобігає інактивації α -1-антитрипсину — ферменту, який захищає тканини від ензимів запалення, перш за все від еластази фагоцитів. Молекулярна структура ацетилцистеїну дає йому можливість легко проникати через клітинні мембрани. Усередині клітини ацетилцистеїн деацетилюється з утворенням L-цистеїну, незааміної кислоти для синтезу глутатіону. Завдяки цьому реалізується дія препарату як антитоду при отруєнні парацетамолом. Окрім цього, ацетилцистеїн сприяє підвищенню синтезу глутатіону, що володіє потужними детоксикаційними властивостями.

Включаючи ЕВКАБАЛ® САШЕ у схему лікування ГРЗ, лікар тим самим прискорює процес одужання, зменшує період нав'язливого кашлю, запобігає хронізації та ускладненню захворювань дихальних шляхів.

ЕВКАБАЛ® САШЕ випускають у двох дозах: 200 мг (для дітей віком старше 6 років), 600 мг (для дітей віком старше 14 років та дорослих). Приймати препарат краще вранці та після полудня до 18:00, тоді очищення дихальних шляхів від слизу відбуватиметься протягом дня, і в нічні години кашель турбуватиме менше. Додаткове вживання рідини посилює муколітичний ефект препарату.

Призначаючи ацетилцистеїн, лікарю варто звернути увагу на лікарську форму препарату. Тому що ацетилцистеїн дуже вимогливий до умов виробництва і зберігання. При частому контакті з повітрям терапевтична активність ацетилцистеїну може знизуватися. Таблетки у тубах при кожному відкритті туби щоразу кон-

тактують із повітрям — при цьому виникає ризик зниження терапевтичної активності ацетилцистеїну. «Еспарма ГмбХ» потурбувалася і про що особливості діючої речовини — була вибрана найбільш практична лікарська форма для препарату ацетилцистеїну. ЕВКАБАЛ® САШЕ — герметичні пакетики з однією терапевтичною дозою препарату для приготування перорального розчину. Саме форма випуску саше оптимально зберігає лікувальні властивості ацетилцистеїну: при приготуванні однієї дози інші дози препарату не контактують із повітрям, залишаючись герметично запакованими, і максимально зберігають свою терапевтичну цінність.

ЕВКАБАЛ® САШЕ виготовляють у Німеччині на підприємстві групи «Арісто» — це один із найбільших і надійних виробників ацетилцистеїну в Європі. Завдяки цьому вдається втримати доступну ціну на ЕВКАБАЛ® САШЕ для пацієнтів України. Серед інших муколітиків ЕВКАБАЛ® САШЕ відрізняє висока німецька якість і дуже конкурентна ціна. Це забезпечує доступність препарату практично для кожного українця.

Клінічна цінність кожного препарату протиастудної лінійки ЕВКАБАЛ робить її надійним інструментом у щоденній практиці лікаря для раціональної терапії у разі інфекційно-запальних захворювань дихальних шляхів у дітей та дорослих:

- раціонально з терапевтичної точки зору — призначаючи протиастудну лінійку ЕВКАБАЛ, лікар ефективно лікує нежить, кашель, застуду, запобігаючи розвитку ускладнень;
- обґрунтовано з наукової точки зору — лікар впевнений у ефективності призначеної терапії;
- доведено високий профіль безпеки — лікар не вагаючись призначає лікування навіть маленьким дітям та пацієнтам похилого віку;
- підтверджено позитивним практичним досвідом (як загально-медичним, так і сімейним, і особистим) — у пацієнтів прискорюється процес одужання, зменшується необхідність у застосуванні антибіотиків;
- підвищується комплаєнс терапії — процес лікування зручний та приємний, тому пацієнти прихильні до терапії, не переривають її і проходять повний курс лікування, тим самим лікар запобігає хронізації захворювань респіраторного тракту.

Важливо, що вже багато років «Еспарма ГмбХ» втримує доступну ціну на препарати протиастудної лінійки ЕВКАБАЛ і не підвищує її в період сезонного спалаху ГРЗ. Завдяки цьому кожна українська сім'я має змогу лікуватися препаратами німецької якості та високої ефективності.

Комплексна протиастудна лінійка ЕВКАБАЛ для дітей та дорослих з Німеччини за доступною ціною

ЕВКАБАЛ® БАЛЬЗАМ: з перших днів застуди при перших симптомах застуди для розтирання, лікувальних ванн та інгаляцій. Офіційно — дітям віком від 6 міс!

Розтирання. Для розтирання ЕВКАБАЛ® БАЛЬЗАМ застосовувати не розводячи. Якщо не призначено інакше, смужку емульсії довжиною 2–3 см наносити на шкіру грудної клітки 2–3 рази на добу і добре розтерати (на площині завширшки з долоню). Дітям віком від 6 міс до 2 років препарат можна наносити лише на спину. Слід подбати, щоб діти не мали можливості контактувати з нанесеною емульсією (закрити ділянку тіла дитини відповідним одягом).

Інгаляції парів. Рекомендується проводити по 3 інгаляції парів щоденно протягом кількох днів до зникнення симптомів. Смужку емульсії довжиною 3–5 см (1 чайна ложка) розчинити у 1–2 л гарячої води (не вище 70 °С) та вдихати пари під рушником, покладеним на голову (відстань до води має бути не менше 20 см), або через інгалятор. При застосуванні інгалятора смужку емульсії розмішати з гарячою водою в нижній частині інгалятора (для дітей віком 6–12 років — 2–3 см, для дітей віком від 12 років і дорослих — 3–5 см).

ЕВКАБАЛ® КРАПЛІ, ЕВКАБАЛ® СПРЕЙ: швидко усуває закладеність носа при нежитю. Тривалість лікування залежить від перебігу захворювання і не повинна перевищувати 10 днів поспіль.

ЕВКАБАЛ® СИРОП: для лікування у разі всіх видів кашлю. Офіційно дозволено дітям віком від 1 року! Дітям віком 1 рік–5 років призначати по 1 чайній ложці (5 мл) 3–5 разів на добу. Дітям віком 6–12 років — по 1 десертній ложці (10 мл) 3–5 разів на добу. Дітям віком від 12 років і дорослим — по 1–2 десертні ложки (10–20 мл) 3–5 разів на добу. Тривалість лікування визначає лікар індивідуально, що залежить від перебігу захворювання та стану пацієнта.

ЕВКАБАЛ® САШЕ: потужний муколітик, що розчиняє кашель і полегшує відкашлювання. Якщо не призначено інакше, препарат ЕВКАБАЛ® 600 САШЕ дорослим та підліткам віком від 14 років слід приймати по 1 саше порошку на добу (відповідає 600 мг ацетилцистеїну на добу); препарат ЕВКАБАЛ® 200 САШЕ дорослим та підліткам віком від 14 років слід приймати 2–3 рази на добу по 1 саше порошку (відповідає 400–600 мг ацетилцистеїну на добу), дітям віком від 6 до 14 років — двічі на добу по 1 саше порошку (відповідає 400 мг ацетилцистеїну на добу).

Список використаної літератури

- Симонова О.І.** (2011) Особливості застосування муколітиків прямого типу дії в практиці педіатра. Питання суч. педіатр., 10(1): 153–159.
- Cazzola M., Calzetta L., Page C. et al.** (2015) Influence of N-acetylcysteine on chronic bronchitis or COPD exacerbations: a meta-analysis. Eur. Respir. Rev., 24(137): 451–461.
- DeGeorge K.C., Ring D., Dalrymple S.N.** (2019) Treatment of the Common Cold. Am Fam Physician., 100(5): 281–289.
- Hayward A.C., Fragaszy E.B., Bermingham A. et al., on behalf of the Flu Watch Group** (2014) Comparative community burden and severity of seasonal and pandemic influenza: results of the Flu Watch cohort study. The Lancet Respirat. Med., 2(6): 445–454.
- Kardos P.** (2010) Management of cough in adults. Breathe, 7(2): 122–133.
- Ortolani O., Conti A., De Gaudio A.R. et al.** (2000) Protective effects of N-acetylcysteine and rutin on the lipid peroxidation of the lung epithelium during the adult respiratory distress syndrome. Shock, 13(1): 14–18.
- Rank N., Michel C., Haertel C. et al.** (2000) N-acetylcysteine increases liver blood flow and improves liver function in septic shock patients: results of a prospective, randomized, double-blind study. Crit. Care Med., 28(12): 3799–3807.
- Weikert B., Wiese-Posselt M., Gastmeier P.** (2018) Erkältung. Hintergrund. Stiftung Gesundheitswissen, zuletzt aktualisiert am 31.07.2019, www.stiftung-gesundheitswissen.de

esparma

НОВИНКА!
ЕВКАБАЛ®
САШЕ ацетилцистеїн

УСУВАЄ КАШЕЛЬ

- САШЕ 200 з 6 років
- САШЕ 600 з 14 років

ДОСТУПНА ЦІНА

Інформація про лікарські засоби для медичних та фармацевтичних працівників. Повна інформація про лікарські засоби міститься в інструкції для медичного застосування. РП МЗЗ України. UA/16272/01/01 від 01.09.2018. РП МЗЗ України. UA/16272/01/02 від 04.09.2018.