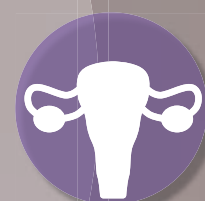


Verification of Antigenic Causes

VAC® - ЗАСОБИ ВЕРИФІКАЦІЯ ЗБУДНИКА



VAC® - засоби: Акневак /Acnevac/, Кандівак /Candivac/, Урівак /Urivac/, детальна інструкція на compendium.com.ua Містять лактозу! Властивості. VAC® - засоби виробляються з використанням сучасних біотехнологій та методів очищення. Містять комбінацію очищених лізатів (високоочищені інактивовані мікроорганізми) з оригінальних запатентованих виробником бактеріальних штамів типових збудників, що викликають акне, фурункульоз, мікробну екзему, кандидози шкіри та слизових, урологічні запалення відповідно до продуктів. Тим самим VAC® - засоби активують специфічну й неспецифічну, клітинну та гуморальну імунну відповідь до захворювань, збудниками яких є вищевказані мікроорганізми. Після рекомендованої дози імунна відповідь організму до відповідних збудників зберігається тривалий час. У доклінічних і клінічних дослідженнях VAC® - засоби продемонстрували наступну дію: стимулюють захисну активність макрофагів; збільшують кількість популяції Т-лімфоцитів (CD4); підвищують концентрацію секреторного IgA на поверхні слизових та шкірі; стимулюють утворення захисних адгезивних молекул. Рекомендації до споживання. Вживати як додаткове джерело інактивованих мікроорганізмів, які викликають гострі та хронічні запальні захворювання такі як акне, фурункульоз, мікробну екзему, кандидози шкіри та слизових, урологічні запалення відповідно до продуктів, що сприяє підвищенню резистентності (опірності) організму до цих збудників. Спосіб застосування та рекомендована добова доза: дорослим та дітям з 7 років по 1 капсулі в день, натщесерце. Повний курс складає 3 курси по 10 днів, з перервами між ними по 20 днів. Термін вживання: подальше споживання та можливість повторного курсу узгоджується з лікарем. Продукт не слід використовувати як заміну повноцінного раціону харчування! Застереження при використанні: гіперчутливість до активної речовини або будь-якої допоміжної речовини, що входять до складу препарату. У разі розвитку алергічних реакцій або ознак непереносимості продукту вживання слід негайно припинити. Щодо можливого використання вагітним та жінкам в період лактації необхідно попередньо проконсультуватись з лікарем. Не використовувати після закінчення терміну придатності, зазначеного на упаковці. Не перевищувати рекомендовану дозу. Форма випуску: капсули масою 250(255) мг, по 10 капсул в блістері, 3 блістери в картонній коробці. Номер партії (серії) виробництва, дата виготовлення: зазначені на упаковці. Строк придатності: 60 місяців. Умови зберігання: зберігати в сухому, темному та недоступному для дітей місці при температурі до 25°C. Виробник: Біовета/Bioveta, a. s., Medical Department, Komenského 212, 683 23, Ivanovice na Hané, Czech Republic. Імпортёр: ТОВ «ЗДРАВ»», 04071 Київ, вул. Хорива 39-41, Україна. Тел.+38(044)5037868. Претензії від споживачів приймаються за адресою імпортера: 04071 Київ, вул. Хорива 39-41, Україна. Тел.+38(044)5037868 Без ГМО. Дієтична добавка. Не є лікарським засобом. Звіт МОЗ № 3/8 - А - 4790 - 63183Е від 09.11.2016 р.

VAC®-средства: помощь в преодолении хронических заболеваний

Теплое утро, чудесное настроение, грандиозные планы на день... Увы, разрушить эти радостные ожидания способно появление патологических симптомов, таких как прыщи, дискомфорт, жжение в области промежности, болезненное мочеиспускание и др. Зачастую заболевания, для которых характерны указанные нарушения, – угревая болезнь, кандидозный вульвовагинит или хронический цистит – отличаются хроническим рецидивирующим течением. Перспективы при обострениях неутешительны: курс антибиотиков, риск дисбактериоза и отсутствие гарантий того, что через месяц-другой все не повторится снова.

Физиологичная тренировка

Одним из способов преодоления хронического заболевания, связанного с персистенцией условно-патогенной микрофлоры, является «помощь» иммунной системе в распознавании и обезвреживании этих микроорганизмов. Намерения человечества усилить иммунологическую защиту организма берут свое начало с конца XIX столетия. Имена Пастера, Коха, Беринга главным образом связаны с профилактикой тяжелых инфекционных заболеваний путем использования активной вакцинации или пассивной иммунизации (сыворотки с антителами). В начале XX века А. Райт (1903-1904) обосновал, что принципы активной иммунизации важны не только в профилактике, но и в терапии, и начал использовать термин «вакциноterapia». Учитывая тот факт, что хронические рецидивирующие заболевания инфекционной природы связаны с условно-патогенной флорой, которая эволюционно заселяет организм человека и находится с ним в тесном союзе, их вакциноterapia можно назвать физиологичной тренировкой организма.

СПРАВКА

Вакциноterapia – это метод лечения, основанный на введении в организм вакцин из убитых (инактивированных) или живых ослабленных (аттенуированных) культур, а также отдельных компонентов (антигенов) возбудителей инфекционных болезней с целью активной стимуляции специфического иммунитета, повышения защитных сил (реактивности) и десенсибилизации организма к возбудителю или продуктам его распада.

Цель вакцинотерапии – вызвать специфическую и неспецифическую реакцию иммунной системы. На сегодняшний день инновационные технологии позволили применять вакциноterapia более удобным и доступным для человечества путем – перорально.

Для достижения ожидаемых результатов терапии важным является микробиологический подход к культивации культур резистентных штаммов основных возбудителей и технологическая подготовка этого инфекционного агента для применения. Оптимальными антигенсохраняющими и безопасными формами микроорганизмов, которые используют в пероральной вакцинотерапии, являются инактивированные лиофилизированные.

Попадая в желудочно-кишечный тракт (орган, богатый лимфоидной тканью), инактивированные лиофилизированные формы бактериальных штаммов способны накапливаться в пейеровых бляшках слизистой оболочки кишечника за счет небольшой молекулярной массы.

Клетки пейеровых бляшек поглощают антиген и презентуют его субэпителиальным лимфоидным клеткам, которые поступают через регионарные лимфатические узлы в грудной проток, а далее в кровоток. С кровотоком они мигрируют ко всем слизистым оболочкам, где выполняют защитную функцию.

Вакциноterapia необходима при хронических рецидивирующих заболеваниях, вызванных условно-патогенной микрофлорой, когда иммунные реакции несколько «запаздывают».

Инактивированные возбудители заранее активируют иммунную систему, «тренируя» и подготавливая ее к контакту с наиболее распространенными бактериальными патогенами и грибами рода *Candida*.

В пользу применения инактивированных штаммов микроорганизмов свидетельствуют также их физиологичный механизм действия, способность повышать собственные защитные силы организма на всех стадиях иммунного ответа, отсутствие неблагоприятных эффектов.

VAC®-средства – что это?

Средства, содержащие инактивированные штаммы возбудителей, относительно широко представлены на фармацевтическом рынке, но в большинстве своем они предназначены

для лечения и профилактики инфекций носоглотки и респираторного тракта. Новый виток в клиническом применении этих комплексов связывают с появлением инновационной линейки – VAC®-продуктов (Verification of Antigenic Causes, VAC).

СПРАВКА

VAC®-средства – группа оригинальных продуктов, предназначенных для перорального приема и содержащих высокоочищенные инактивированные штаммы основных возбудителей гнойничковых болезней кожи, кандидозных инфекций и инфекций мочевых путей.

Эта современная разработка ведущих европейских экспертов-микробиологов в содружестве со специалистами в области дерматологии, гинекологии и урологии предназначена для борьбы с воспалительными заболеваниями кожи, мочеполовой системы, вызванными условно-патогенной флорой, а также кандидозными поражениями полости рта, пищевода и влагалища.

Идеологами создания таких VAC®-средств, как Акневак, Кандивак и Уривак, стали ученые Университета Палацкого (Оломоуц, Чехия) и Университета Масарикова (Брно, Чехия). Они получили биологический материал от пациентов с тяжелыми и/или рецидивирующими заболеваниями, резистентными к этиотропной терапии. Успешно культивировали микроорганизмы в лабораторных условиях, исследователи выделили чистые линии патогенов, а затем их частично инактивировали до такой степени, в которой антигенная активность патогенных возбудителей еще сохранялась, но вероятность инфицирования макроорганизма стала невозможной.

Воплощением идеи VAC®-средств в жизнь занялась компания Bioveta (Чехия), имеющая 100-летний опыт производства биотехнологических препаратов и продуктов фармацевтического профиля, которые экспортируются в >80 стран мира. Гарантией качества и безопасности Акневака, Кандивака и Уривака являются современные биотехнологии и методы очистки, использующиеся при их производстве: технологическое очищение исходных компонентов до размера 300 кДа, инактивация возбудителей методами заморозки, лиофилизации и гомогенизации. Именно поэтому активные компоненты VAC®-средств способствуют безопасному формированию неспецифического и специфического иммунитета. Высокая степень очистки позволяет исключить инфицирование макроорганизма.

Акневак, Кандивак, Уривак

Дополнением к комплексной терапии больных хроническим и рецидивирующим акне, кандидозным вульвовагинитом и воспалительными заболеваниями мочевых путей могут стать средства Акневак, Кандивак и Уривак.

СПРАВКА

Акневак содержит инактивированные штаммы основных возбудителей воспалительных заболеваний кожи, потовых и сальных желез дермы (акне, фурункулеза, микробной экземы): *Staphylococcus aureus* (CCM 7587), *S. epidermidis* (CCM 7588), *Propionibacterium acnes* (CCM 7083).

В состав Кандивака входят инактивированные штаммы наиболее распространенных возбудителей вагинальных, орофарингеальных и эзофагеальных кандидозов: *P. acnes* (CCM 7083), *Candida albicans* (CCV 8355), *C. krusei* (CCM 8357), *C. glabrata* (CCM 8356).

Уривак содержит инактивированные штаммы типичных возбудителей урологических заболеваний (пиелонефрита, цистита, уретрита): *P. acnes* (CCM 7083), *Klebsiella pneumoniae* (CCM 7589), *Pseudomonas aeruginosa* (CCM 7590), *Enterococcus faecalis* (CCM7591), *Escherichia coli* (CCM 7593) и *Proteus mirabilis* (CCM 7592).

Особенность этих средств определяется оригинальным способом получения вышеперечисленных штаммов (забор биологического материала у реальных пациентов, выделение чистой линии патогенов, частичная инактивация), наличием патентной защиты у каждого из них, внесением в международный Каталог культур микроорганизмов (Catalog of Cultures of Microorganisms) согласно Будапештскому договору о международном признании депонирования микроорганизмов (1980).

На чем основана эффективность и безопасность продуктов?

Способность Акневака, Кандивака и Уривака активировать специфический и неспецифический иммунитет при воспалительных заболеваниях, вызванных соответствующими возбудителями, убедительно показана в ряде доклинических исследований. Установлено, что VAC®-средства стимулируют макрофаги, увеличивают популяцию Т-лимфоцитов, повышают концентрацию секреторного IgA на поверхности слизистых оболочек и в секрете сальных желез, стимулируют образование защитных адгезивных молекул. Последние, в свою очередь, усиливают поступление иммунокомпетентных клеток в очаг воспаления, способствуя разрешению воспалительного процесса.

СПРАВКА

Акневак, Кандивак и Уривак

- имеют удобный режим дозирования – перорально 1 капсула 1 раз в сутки натощак, 10 дней, 20 дней перерыв, таких 3 цикла;
- одной упаковки каждого средства достаточно для проведения курса лечения;
- после завершения курса терапии формируется иммунологическая память;
- могут применяться у взрослых и детей старше 7 лет.

Эффективность и безопасность VAC®-средств доказана и в клинических исследованиях. Назначая больным папулопустулезной формой акне (n=83) Акневак, J. Rulcov и соавт. (2012) установили, что прием этого средства способствовал уменьшению количества акнеформных элементов, увеличению приверженности пациентов к лечению (при этом подавляющее большинство больных оценили эффективность препарата как «очень высокую»). Высокий профиль безопасности Акневака подтвержден в еще одном широкомасштабном исследовании (n=306), в котором приняли участие больные акне (n=230), стафилококковой пиодермией (n=19), микробной экземой (n=27), атопической экземой (n=13) и рецидивирующим эризипелоидом (n=17).

В работе, проведенной под руководством V. Unzeitig (2012), для лечения лабораторно подтвержденного микотического вульвовагинита (n=75) использовали Кандивак. Авторы исследования доказали, что прием Кандивака ассоциировался с быстрым нивелированием симптоматики заболевания, восстановлением нормальной микрофлоры влагалища (увеличением количества лактобактерий и уменьшением числа лейкоцитов).

Результаты проспективного многоцентрового исследования (M. Napi и соавт., 2015) с участием 103 пациентов подтвердили, что использование Уривака позволяет достоверно ($p=2,2 \times 10^{-16}$) уменьшить количество обострений воспалительных заболеваний нижних отделов мочевых путей как во время лечения, так и после его завершения (с 4,217 инфекционных атак по медиане до 0,292 в финале исследования). Терапия Уриваком способствовала быстрому купированию клинических проявлений у 85% больных во время лечения, при этом у 70,8% пациентов симптомы отсутствовали даже после окончания его приема. Использование Уривака позволило сократить потребность в назначении антибактериальных средств, достичь высокой микробиологической эффективности (77%) и сохранить хорошее самочувствие у 57% пациентов после завершения лечения.

Во всех вышеперечисленных исследованиях доказаны клиническая эффективность, хорошая переносимость и безопасность Акневака, Кандивака и Уривака.

Европейский опыт и современные технологии производства, эффективность и безопасность, продемонстрированные в клинических исследованиях, делают возможным применение VAC®-средств в комплексной терапии хронических рецидивирующих воспалительных заболеваний, включающей также этиотропные и/или симптоматические средства.

Подготовила **Лада Матвеева**