

## Препарат Экзиллак: новое в терапии онихомикозов

Впервые на российский рынок вышел оригинальный комбинированный препарат Экзиллак — противогрибковый лак для ногтей (АО «Вертекс»), аналогов которому в мире и России не существует. В состав лака Экзиллак входят два активных компонента: тербинафина гидрохлорид и эконазола нитрат, обладающие широким спектром противогрибковой активности.

Использование сочетания тербинафина и эконазола неслучайно, так как в настоящее время не вызывает сомнений наличие синергетического эффекта комбинации тербинафина с противогрибковыми препаратами азоловой группы, к которым относится эконазола нитрат.

Тербинафина гидрохлорид в небольших концентрациях оказывает фунгицидное действие в отношении грибов, в том числе дерматофитов (*Trichophyton rubrum*, *T. mentagrophytes*, *T. verrucosum*, *T. tonsurans*, *T. violaceum*, *Microsporum canis*, *Epidermophyton floccosum*), дрожжевых грибов (в основном *Candida albicans*) и определенных диморфных грибов (*Pityrosporum orbiculare* или *Malassezia furfur*). Активность в отношении дрожжевых грибов, в зависимости от их вида, может быть фунгицидной или фунгистатической.

Тербинафин специфически подавляет ранний этап биосинтеза стеролов в клетке гриба, что ведет к дефициту эргостерола и к внутриклеточному накоплению сквалена и гибели клетки гриба. Действие тербинафина осуществляется путем ингибирования фермента скваленэпоксидазы в клеточной мембране гриба. Этот фермент не относится к системе цитохрома

P450. Тербинафин не оказывает влияния на метаболизм гормонов или других лекарственных препаратов.

Эконазола нитрат активен в отношении дерматофитов *Trichophyton*, *Microsporum*, *Epidermophyton*, дрожжеподобных грибов рода *Candida*, *Corynebacterium minutissimum*, а также *Malassezia furfur* (*Pityrosporum orbiculare*), вызывающего отрубевидный лишай, и некоторых грамположительных бактерий (стрептококки, стафилококки). Эконазол тормозит биосинтез эргостерола, регулирующего проницаемость клеточной стенки микроорганизмов.

Таким образом, механизм действия тербинафина и эконазола связан с нарушением синтеза клеточной стенки гриба на разных этапах жизненного цикла.

Показанием для назначения препарата Экзиллак являются онихомикозы. Экзиллак может применяться как в виде монотерапии, так и в сочетании с системными антимикотиками. В России широко используют топические антимикотики в качестве монотерапии при онихомикозах со значениями НИОТОС от 1 до 3–6, а также в ситуациях, когда противопоказано назначение системных препаратов. Онихомикозы с тягестью НИОТОС в диапазоне 3–6 являются промежуточной зоной выбора между местной и системной терапией. Редким показанием к местной терапии относится устойчивость возбудителя онихомикоза ко всем системным препаратам. Пациенты с онихомикозом зачастую имеют коморбидные заболевания. Согласно результатам доклинического исследования, при введении действующих веществ, входящих в состав лака Экзиллак, системное действие препарата практически отсутствует, при этом биодо-

ступность составляет менее 0,01%. Назначение топических антимикотиков от начала лечения или после отмены системной терапии до полного отрастания ногтевой пластинки позволяет сохранить эффективные концентрации препарата на всем протяжении лечения.

После нанесения лака Экзиллак на поверхности ногтя создается высокая концентрация действующего вещества, оказывающего фунгицидный эффект на возбудителя. В отличие от других противогрибковых лаков, в состав Экзиллак входит пропиленгликоль, который обеспечивает глубокое проникновение активных компонентов препарата.

Способ применения препарата Экзиллак повышает комплаентность пациентов к терапии за счет наличия схемы ежедневного нанесения лака на пораженную ногтевую пластинку. Образующаяся после высыхания на поверхности ногтевой пластинки стойкая гидрофильная воздухопроницаемая пленка легко удаляется с помощью ватного диска после смачивания теплой водой. Лак Экзиллак хорошо сочетается с декоративными лаками.

**ЭКЗИЛАК® — оригинальный препарат в форме лака для ногтей — синергия компонентов в инновационной формуле с широким спектром действия.**

Источники:

1. Canton E. et al. Synergistic activities of fluconazole and voriconazole with terbinafine against four *Candida* species determined by checkerboard, time-kill, and Etest methods. *Antimicrob Agents Chemother.* 2005, Apr;49 (4): 1593–6.
2. Сергеев В. Ю. и соавт. Местная терапия онихомикозов — от превентивного лечения к профилактике реинфекции // Иммунопатология, аллергология, инфектология. — 2017. — №. 4. — С. 65–72.
3. Nair A. B. et al. Alteration Of The Diffusional Barrier Property Of The Nail Leads To Greater Terbinafine Drug Loading And Permeation. *Int J Pharm.* 2009 Jun 22;375 (1-2):22–7.

# ЭКЗИЛАК®

Тербинафин + Эконазол

НОВИНКА

## ИННОВАЦИОННЫЙ<sup>1</sup> ПРОТИВОГРИБКОВЫЙ ЛАК



## СИНЕРГИЯ ДВУХ МОЛЕКУЛ



УНИКАЛЬНАЯ  
КОМБИНАЦИЯ<sup>2</sup>



ДВА АКТИВНЫХ  
КОМПОНЕНТА



УДОБСТВО  
НАНЕСЕНИЯ



ГЛУБОКОЕ  
ПРОНИКНОВЕНИЕ<sup>3</sup>



199106, Россия, г. Санкт-Петербург, 24 линия В. О., д. 27 А  
www.vertex.spb.ru

Реклама

1. Патент № 2601896. Копатько С. А. КОМБИНИРОВАННЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГРИБКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НОГТЕЙ. — 2016.
2. Единственный лекарственный лак для ногтей с комбинацией тербинафин + эконазол по данным ГРЛС на 01 декабря 2021 г.
3. Nair A. B. et al. Alteration of the diffusional barrier property of the nail leads to greater terbinafine drug loading and permeation // *International Journal of Pharmaceutics.* — 2009. — Т. 375. — №. 1-2. — С. 22-27.

Телефон горячей линии:  
8-800-2000-305

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНО С ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.