

Микробиоценоз половых путей женщины

Макарова Виктория Сергеевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Слизень Вероника

Вячеславовна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Нормальная флора половых органов имеет важное значение для поддержания здоровья женщины во все периоды ее жизни. Нарушения микробной экосистемы возникают вследствие изменений локального и общего иммунитета, неблагоприятных

внешний воздействию, при ряде инфекционных и соматических заболеваний. Поэтому изучение микроорганизмов половых путей женщин является актуальным.

Цель исследования

Определить микроорганизмы, составляющие нормальную микрофлору влагалища. Выявить генетические детерминанты для их идентификации.

Материалы и методы

Проведен анализ научной литературы с глубиной в десять лет, содержащей релевантную информацию.

Результаты

Главной особенностью половых путей женщины является биоразнообразие микроорганизмов, которые включают до 30-40 видов. У здоровой женщины репродуктивного возраста общее количество микроорганизмов в половых путях составляет 6-8,5 lg КОЕ на 1 мл (г). Чаще выделяются следующие виды микроорганизмов: *Lactobacillus spp.*, *B. bifidum*, *B. breve*, *P. anaerobius*, *B. urealyticus*, *P. bivia*, *P. disiens*, *P. asaccharolitica*. Среди транзиторных форм чаще удается выделить *S. epidermidis*, *Corynebacterium spp.*, *Mycoplasma hominis*, *Micrococcus spp.*, *Propionibacterium spp.*, *Eubacterium spp.* *Salmonella spp.* *Klebsiella spp.* Также могут обнаруживаться *Actinomyces spp.*, *Ureaplasma urealyticum*, *Staphylococcus aureus*, *Candida spp.*

Выводы

Современная микробиологическая диагностика позволяет выявить большинство представителей микрофлоры, обеспечивающих как нормальное состояние влагалищного микробиоценоза, так и его патологические изменения.