

РОЛЬ МИКРОБИОМА ВЛАГАЛИЩА В МЕНЕДЖМЕНТЕ ПАЦИЕНТОВ С ЦЕРВИКАЛЬНЫМИ ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНЫМИ ПОРАЖЕНИЯМИ

Пинчук Т.В.

г. Минск

УО «Белорусский государственный медицинский университет»

Актуальность

Рак шейки матки (далее- РШМ)- заболевание, частота выявления которого (в том числе запущенных форм) является «лакмусовой бумагой» отношения общества к здоровью женщин. Общеизвестно, что основным этиологическим агентом РШМ является вирус папилломы человека высокого канцерогенного риска (далее- ВПЧ ВКР). Ввиду понимания причины РШМ, наличия отработанных инструментов его первичной, вторичной и третичной профилактики, в ноябре 2020 года на генеральной ассамблее ВОЗ взят чёткий курс на элиминацию РШМ. Однако согласно данным международного агентства по изучению рака (IARC), РШМ продолжает занимать 4-е место в мире среди всех злокачественных новообразований женской репродуктивной системы.

Любой случай РШМ следует расценивать как результат упущенных возможностей цервикального скрининга, основной целью которого является выявление цервикальных интраэпителиальных поражений (далее- SIL). Благодаря цервикальному скринингу ежегодно



в мире диагностируют около 30 млн новых случаев плоскоклеточных интраэпителиальных поражений низкой (LSIL) и более 10 млн – высокой (HSIL) степени.

Учитывая, что только длительная персистенция ВПЧ ВКР является основным фактором цервикальных интраэпителиальных поражений и РШМ, актуальным является поиск факторов, к ней предрасполагающих. Традиционно к ним относят особенности акушерско-гинекологического анамнеза и репродуктивных «установок» женщин, курение, иммунокомпрометирующие заболевания, иммуносупрессивную терапию, продолжительную гормональную контрацепцию. Однако этих данных недостаточно для прогнозирования течения SIL. Научный и практический интерес в этом плане представляет изучение взаимодействия ВПЧ ВКР и вагинальной микробиоты- различными видами *Lactobacillus* spp., а также облигатными или факультативными анаэробами, характерными для бактериального вагиноза, распространённость которого среди женщин по данным различных авторов достигает до 40%.

Цель

Оценить роль микробиома влагалища в менеджменте пациентов с цервикальными интраэпителиальными поражениями.

Материалы и методы

В период с 2020 по 2023 годы проведено одномоментное проспективное лонгитудинальное исследование 69 пациенток в возрасте от 18 до 35 лет с ВПЧ-ассоциированными LSIL. Группу сравнения составили 65 пациенток в возрасте от 18 до 35 лет, инфицированных ВПЧ ВКР без патологических результатов цитологического исследования микропрепаратов шейки матки (NILM) и нормальными результатами расширенной кольпоскопии.

Материалы исследования подвергнуты статистической обработке с применением программ MS Office Excel 2013, DataTab Statistics Software. Сравнительный анализ небинарных признаков проводили с применением теста Манна-Уитни, бинарных – при помощи критерия хи-квадрат. Статистическая достоверность принята при $p < 0,05$.

Результат

В исследуемых группах пациентов проведена оценка состава вагинальной микрофлоры с использованием двух типов молекулярно-биологического исследования: фемофлор-скрин и дифференциальное выявление 5 видов *Lactobacillus* spp. (*crispatus*, *iners*, *jenseni*, *gasseri*, *vaginalis*), *Gardnerella vaginalis*, *Atopobium vaginae*. Частота встречаемости выраженного дисбиоза (количество лактобацилл менее 20%) в основной группе была выше по сравнению с группой сравнения, однако статистически значимо не различалась (основная группа- $n = 30$, 44%; группа сравнения- $n = 21$, 32%). В ходе дифференциального выявления различных видов *Lactobacillus* spp., *Lactobacillus iners* достоверно чаще преобладала в вагинальном микробиоме пациентов основной группы ($n = 43$; 62%), чем группе сравнения ($n = 17$; 26%). Проведено динамическое наблюдение женщин обеих исследуемых



XXIX Всероссийский конгресс
с международным участием

Амбулаторно-поликлиническая помощь в эпицентре женского здоровья от менархе до менопаузы

групп в течение 24 месяцев. Ухудшение состояние шейки матки (появлениеSIL/ переход LSIL в HSIL) достоверно чаще определено у пациентов обеих групп с преобладанием *Lactobacillus iners* в вагинальном микробиоме.

Заключение

Необходимо продолжить поиск факторов, обуславливающих длительную персистенцию папилломавирусной инфекции. Важным условием для определения менеджмента пациентов с SIL является целостная оценка микробиома влагалища, сочетающая в себе как классические, так и инновационные методы исследования.

СБОРНИК ТЕЗИСОВ



XXIX

МОСКВА

XXIX
ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

**АМБУЛАТОРНО-
ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ
ПОМОЩЬ В ЭПИЦЕНТРЕ
ЖЕНСКОГО ЗДОРОВЬЯ
ОТ МЕНАРХЕ
ДО МЕНОПАУЗЫ**

Москва, ул. Академика Опарина, д. 4
ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России

Сборник тезисов

XXIX Всероссийский Конгресс

**«Амбулаторно-поликлиническая помощь в эпицентре женского
здоровья от менархе до менопаузы»**

М., 2023 – 185 с.

Министерство здравоохранения Российской Федерации

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России

Российское общество акушеров-гинекологов

Общероссийская общественная организация «Российское общество по контрацепции»

Международная общественная организация «Ассоциация по патологии шейки матки и кольпоскопии»

Конгресс-оператор ООО «МЕДИ Ивент»

ПОД РЕДАКЦИЕЙ

Академика РАН Сухих Г.Т.

Профессора Прилепской В.Н.

Составитель сборника к.м.н. Сычева Е.Г.

Предназначен для акушеров-гинекологов, онкогинекологов, иммунологов, педиатров, инфекционистов, врачей общего профиля и др.

ISBN 978–5–6046126–6–8

ООО «МЕДИ Ивент», 2023
