

ности их применения в клинической практике для диагностики и оценки риска развития преэклампсии, обозначена важность разработки комплекса лечебно-профилактических мероприятий.

КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

The review provides data on polymorphism of genes of the folate cycle system and immune factors. We analyzed the scientific literature on modern genetic markers and the importance of their use in clinical practice for the diagnosis. Moreover, we analyzed and highlighted the risk assessment of preeclampsia and the importance of developing a set of therapeutic and preventive measures.

РОЛЬ МИКРОНУТРИЕНТОВ В ТЕЧЕНИИ ЦЕРВИКАЛЬНЫХ ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫХ ПОРАЖЕНИЙ THE ROLE OF MICRONUTRIENTS ON THE COURSE OF CERVICAL INTRAEPITHELIAL SQUAMOUS LESIONS

Пинчук Т.В.
Pinchuk T.V.

УО «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Беларусь

Belarusian State Medical University, Minsk, Belarus

АКТУАЛЬНОСТЬ

В статье представлены результаты изучения влияния некоторых микронутриентов (витамин Д, железо, цинк, медь) на течение ВПЧ-ассоциированных цервикальных плоскоклеточных интраэпителиальных поражений низкой степени (LSIL).

ЦЕЛЬ

Изучить влияние сывороточного уровня микронутриентов (витамин Д, железо, цинк, медь) на течение цервикальных интраэпителиальных плоскоклеточных поражений низкой степени.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В период с 2020 по 2023 годы на клинической базе кафедры акушерства и гинекологии УО «БГМУ» проведено одномоментное проспективное исследование 160 пациентов в возрасте от 18 до 35 лет с ВПЧ-ассоциированным и гистологически подтвержденным цервикальным интраэпителиальным поражением низкой степени (LSIL). Срок динамического наблюдения составил 36 месяцев. Первая группа включала в себя 106 пациентов с LSIL без прогрессирования в ходе динамического наблюдения; вторую группу составили 54 пациента с LSIL, прогрессирующим в HSIL. 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 $p < 0,05$.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Медиана возраста пациентов 1-й исследуемой группы составила 25 [23;29,5] лет, 2-й группы – 27 [24;29] лет. Согласно критерию Манна-Уитни, статистически значимых межгрупповых различий по возрасту не отмечено ($U=736,00$, $p=0,567$). Медиана концентрации витамина Д в сыворотке крови пациентов 1-й группы составила 70,05 [41,20; 82,30] нг/мл, у пациентов 2-й группы – 27,94 [24,28; 36,14] нг/мл. Согласно критерию Манна-Уитни, выявлены статистически значимые межгрупповые различия по сывороточному уровню витамина Д у пациентов исследуемых групп ($U=853,50$, $p<0,001$). Медиана концентрации железа в сыворотке крови пациентов 1-й группы составила 15,91 [11,95; 22,73] мкмоль/л, у пациентов 2-й группы – 12,81 [11,23; 18,81] мкмоль/л. В ходе анализа сывороточного уровня железа у пациентов исследуемых групп, согласно критерию Манна-Уитни выявлены статистически значимые межгрупповые различия ($U=2168,00$, $p=0,012$). Медиана концентрации цинка в сыворотке крови пациентов 1-й группы составила 11,44 [10,19; 12,73] мкмоль/л, у пациентов 2-й группы – 10,71 [9,44; 12,10] мкмоль/л. Согласно критерию Манна-Уитни, статистически значимые межгрупповые различия по сывороточному уровню цинка у пациентов исследуемых групп не выявлены ($U=2391,50$, $p=0,09$). Медиана концентрации меди в сыворотке крови пациентов 1-й группы составила 7,85 [7,32; 8,3] мкмоль/л, у пациентов 2-й группы – 7,37 [7,11; 7,73] мкмоль/л. Согласно критерию Манна-Уитни, выявлены статистически значимые межгрупповые различия ($U=1986,50$, $p=0,02$) по концентрации меди в сыворотке крови у пациентов исследуемых групп.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Несмотря на возможность первичной, вторичной и третичной медицинской профилактики РШМ, данное заболевание не теряет своей актуальности и значимости. Результаты настоящего исследования доказывают, что витамин Д, железо и медь играют важную роль в профилактике цервикального канцерогенеза. Являясь управляемым фактором риска, своевременная коррекция и динамический контроль уровней данных микронутриентов оправданы в плане канцеропревенции РШМ, открывая новые терапевтические и профилактические возможности в плане предраковых заболеваний шейки матки.

КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Ряд исследований посвящен поиску факторов, влияющих на течение папилломавирусной инфекции и злокачественную трансформацию цервикального эпителия, что позволит прогнозировать течение данной группы заболеваний. В статье представлены результаты изучения влияния некоторых микронутриентов (витамин Д, железо, цинк, медь) на течение ВПЧ-ассоциированных цервикальных плоскоклеточных интраэпителиальных поражений низкой степени (LSIL).

КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Numerous studies have been dedicated to identifying factors that influence the course of HPV infection and the malignant transformation of cervical epithelium, which would enable better prediction of the progression of these conditions. This article presents the results of studying the impact of certain micronutrients (Vitamin D, iron, zinc, copper) on the progression of HPV-associated low-grade squamous intraepithelial lesions (LSIL).



Москва, 21–24 января, 2025

Министерство здравоохранения Российской Федерации
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский
центр акушерства, гинекологии и перинатологии
имени академика В.И. Кулакова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Российское общество акушеров-гинекологов (РОАГ)
Общество по репродуктивной медицине и хирургии (ОРМХ)
Российская ассоциация эндометриоза (РАЭ)
Конгресс-оператор ООО «МЕДИ Экспо»

Moscow, January 21–24, 2025

The Ministry of Health of Russia
National Medical Research Center
for Obstetrics, Gynecology and Perinatology
named after Academician V.I. Kulakov
of the Ministry of Health of Russia
Russian Society of Obstetricians and Gynecologists
Society of Reproductive Medicine and Surgery
Russian Association of Endometriosis
Congress operator MEDI Expo LLC

XIX Международный конгресс ПО РЕПРОДУКТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ

XIX International Congress ON REPRODUCTIVE MEDICINE

МАТЕРИАЛЫ