

Е.А. Росюк - кандидат медицинских наук, доцент
Е.А. Туканова – врач-онколог ГАУЗ СО «СООД»

Information about the authors

A.D. Kushtyeva – student

A.A. Nikonova – student

D.A. Pegarkova* – student

E. A. Rosyuk – Candidate of Sciences (Medicine), Associate Professor

E.A. Tukanova - oncologist of the Sverdlovsk regional oncology clinic

***Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):**

dpegarkova@mail.ru

УДК: 316-615.618

ПОКАЗАНИЯ К НАЗНАЧЕНИЮ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИИ В ГИНЕКОЛОГИИ – МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ И СТУДЕНТОВ

Лыкова Екатерина Александровна, Росюк Елена Александровна

Кафедра акушерства и гинекологии с курсом медицинской генетики

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России

Екатеринбург, Россия

Аннотация

Введение. Вопрос о роли иммуномодулирующей терапии в составе комплексной или монотерапии при лечении различных гинекологических состояний становится наиболее актуальной. Хронические воспалительные заболевания половых органов занимают одну из главенствующих позиций в структуре гинекологических заболеваний. Цервикальные интраэпителиальные неоплазии (CIN), основной причиной возникновения которых является папилломавирусная инфекция (ВПЧ), вызывающая предраковые состояния шейки матки. **Цель исследования** – анализ основных показаний по применению иммуномодулирующих препаратов в гинекологии среди медицинских работников и студентов. **Материал и методы.** Исследование проводилось при помощи анонимного онлайн анкетирования на платформе google формы. Анкета представлена в рамках одномоментного (кросс-секционного) исследования. Анализ данных проводился с использованием графиков и таблиц Microsoft Excel 2013 г. Использованы эмпирический, социологический и статистический методы исследования. Рассчитаны показатели структуры опрошенных, достоверность различий определена t-критерием Стьюдента, доверительные различия считались при пороге значимости $p \leq 0,05$. **Результаты.** В результате исследования удалось оценить: возрастной диапазон участников, отношение к иммуностропной терапии, определить основные заболевания, при которых может быть назначена предлагаемая терапия. Также произведено сравнение двух групп – медицинские специалисты и студенты. **Выводы.** В результате исследования определилось, что 77% (n=47) участников признают и ощущают пользу от использования иммуностропной терапии. Назначили бы при следующих состояниях: цервикальная интраэпителиальная неоплазия шейки матки; в качестве общего укрепления иммунной системы и предупреждения от возможных заболевания в будущем; в качестве ускорения реабилитации после хирургического лечения.

Ключевые слова: хронические воспалительные заболевания внутренних половых органов, вирус папилломы человека (ВПЧ), цервикальные интраэпителиальные неоплазии (CIN), рак шейки матки, иммуностропная терапия.

IMMUNOMODULATORY THERAPY OF PRECANCEROUS DISEASES OF THE CERVIX – OPINION OF MEDICAL PROFESSIONALS AND STUDENTS

Lykova Ekaterina Aleksandrovna, Rosyuk Elena Aleksandrovna

Department of Obstetrics and Gynecology with the course of Medical Genetics

Ural State Medical University

Yekaterinburg, Russia

Abstract

Introduction. The question of the role of immunomodulatory therapy as part of complex or monotherapy in the treatment of various gynecological conditions is becoming more relevant. Chronic inflammatory diseases of the genital organs occupy one of the leading positions in the structure of gynecological diseases. Cervical intraepithelial neoplasia (CIN), the main cause of which is human papillomavirus infection (HPV), which causes precancerous conditions of the cervix. **The aim of the study** is to analyze the main indications for the use of immunomodulatory drugs in gynecology among medical workers and students. **Material and methods.** The study was conducted using an anonymous online survey on the Google Form platform. The questionnaire was presented as part of a one-time (cross-sectional) study. Data analysis was carried out using graphs and tables in Microsoft Excel 2013. Empirical, sociological and statistical research methods were used. The indicators of the structure of respondents were calculated, the significance of the differences was determined by Student's t-test, confidence differences were considered at a significance threshold of $p < 0.05$. **Results.** As

a result of the study, it was possible to assess: the age range of participants, attitudes towards immunotropic therapy, and identify the main diseases for which the proposed therapy can be prescribed. A comparison was also made between two groups – medical specialists and students. **Conclusion.** As a result of the study, it was determined that 77% (n=47) of participants recognize and feel the benefits of using immunotropic therapy. It would be prescribed for the following conditions: cervical intraepithelial neoplasia of the cervix; as a general strengthening of the immune system and prevention from possible diseases in the future; as an acceleration of rehabilitation after surgical treatment.

Keywords: chronic inflammatory diseases of the internal genital organs, human papilloma virus (HPV), cervical intraepithelial neoplasia (CIN), cervical cancer, immunotropic therapy.

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время вопрос о роли иммуотропной терапии в составе комплексной или монотерапии при лечении различных гинекологических состояний становится наиболее актуальным [1].

Хронические воспалительные заболевания половых органов занимают одну из главенствующих позиций в структуре гинекологических заболеваний. К ним относят хронический эндометрит, цервицит и вагинит. Вялое рецидивирующее течение представляет трудности для диагностики и лечения. Данные состояния приводят к развитию рака шейки матки, а также к бесплодию, нарушению менструальной функции, внематочной беременности, самопроизвольным выкидышам, невынашиванию беременности, неразвивающейся беременности, нарушению внутриутробного развития плода, мертворождению [2].

Цервикальные интраэпителиальные неоплазии (CIN), основной причиной возникновения которых является папилломавирусная инфекция (ВПЧ). Вирус может стать причиной развития CIN 2-3 и рака шейки матки в 91,8% и 94,5% случаев соответственно. На данный момент заболевания представляют собой распространенную проблему среди населения в возрасте от 15 до 59 лет [3,4,5].

Представленные заболеваний могут являться показаниями для назначения иммуотропной терапии.

Цель исследования – анализ основных показаний по применению иммуномодулирующих препаратов в гинекологии по мнению медицинских работников и студентов

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

При помощи анонимного онлайн анкетирования, проводимого на платформе google forms был опрошен 61 человек. Размер выборки предварительно не рассчитывался. Анкета представлена в рамках одномоментного (кросс-секционного) исследования, включающего сбор информации и анализ данных в определённый момент времени.

Для проведения сравнительного анализа выделено 2 группы: группа 1 (студенты 6 курса УГМУ) – 34 человека, группа 2 (медицинские специалисты) – 27 человек.

Анализ данных проводился с использованием графиков и таблиц Microsoft Excel 2013 г. Полученные результаты были представлены в виде рисунков с выводами и таблицами.

Использованы эмпирический, социологический и статистический методы исследования. Рассчитаны показатели структуры опрошенных, достоверность различий определена t-критерием Стьюдента, доверительные различия считались при пороге значимости $p \leq 0,05$, то есть доверительный уровень данных составляет 95%.

РЕЗУЛЬТАТЫ

В ходе проведенного обширного исследования, опрошенными были люди различных возрастов. Согласно полученным данным, средний возраст респондентов составил $30,4 \pm 10,8$ года. Стоит отметить, что подавляющее большинство опрошенных находилось в возрасте 23 лет. Минимальный возраст среди респондентов составил 22 год, максимальный – 55 лет.

Участникам исследования был задан основополагающий вопрос о пользе лечения предраковых заболеваний шейки матки – мнение опрошенных разделилось. Поддерживают данную направленность 47 человек (77%) от всего числа участников ($r=0,01$ при $p \leq 0,05$), в то время как 14 человек (23%) высказали противоположную точку зрения. ($r=0,001$ при $p \leq 0,05$) (Рис. 1).

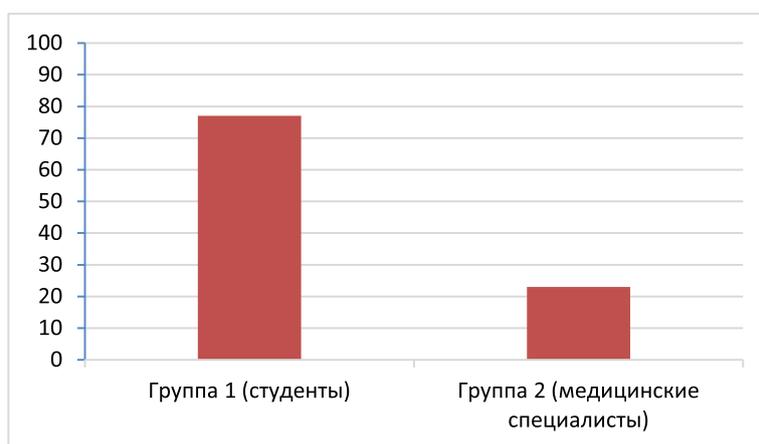


Рис 1. Мнение студентов и медицинских специалистов в отношении иммунотропной терапии, (%)

В данном опросе определились следующие основные показания для применения иммуномодулирующей терапии:

Для 31 человека (50,8%) именно цервикальная интраэпителиальная неоплазия шейки матки стала показанием для начала иммуномодулирующего лечения ($r=0,002$ при $p\leq 0,05$), противоположное имеют 30 человек (49,2%). ($r=0,01$ при $p\leq 0,05$).

Согласны с высказыванием, что иммунотропная терапия не эффективна, но имеет возможность лишь в качестве общего укрепления иммунной системы и предупреждения от возможных заболевания в будущем 15 человек (24,6%) ($r = 0,02$ при $p\leq 0,05$), не согласны с высказыванием 46 человек (75,4%) ($r = 0,02$ при $p\leq 0,05$).

Одно из показаний к применению иммуномодулирующей терапии - ускорение реабилитации после хирургического лечения. В данном случае такое лечение нашло положительный отзыв у 6 человек (9,8%) ($r = 0,001$ при $p\leq 0,05$), 55 человек (90,2%) считают иначе. ($r = 0,001$ при $p\leq 0,05$).

По мнению 4 человек (7,3%) иммуномодулирующая терапия может применяться после неудачной попытки экстракорпорального оплодотворения (ЭКО) ($r = 0,5$ при $p\leq 0,05$), 57 человек (93,4%) не согласны с мнением ($r = 0,5$ при $p\leq 0,05$).

Малый процент опрошенных, в составе 1 человека (1,6%) ($r = 0,5$ при $p\leq 0,05$), предполагает, что данную терапию имеет смысл назначить с проблемой невынашивания беременности, 60 человек (98,4%) не согласны ($r = 0,3$ при $p\leq 0,05$).

За использование при хроническом эндометрите 1 человек (1,6%) ($r = 0,5$ при $p\leq 0,05$), против 60 человек (98,4%) ($r = 0,3$ при $p\leq 0,05$).

За использование при цервиците и вагините (3 человека, 4,9%) ($r = 0,3$ при $p\leq 0,05$), против 58 человек (95,1%) ($r = 0,3$ при $p\leq 0,05$).

На основе проведенного исследования, мы обнаружили статистически достоверные данные в ответах на следующие поставленные вопросы: поддерживайте ли вы иммунотропную направленность; является ли цервикальная интраэпителиальная неоплазия шейки матки показанием для начала иммуномодулирующего лечения; иммунотропная терапия не эффективна, но имеет возможность лишь в качестве общего укрепления иммунной системы и предупреждения от возможных заболевания в будущем; применение иммунотропной терапии в качестве ускорения реабилитации после хирургического лечения.

По аналогии, достоверно не значимыми данными являются следующие показатели: иммуномодулирующая терапия может применяться после неудачной попытки экстракорпорального оплодотворения (ЭКО); иммунотропную терапию имеет смысл назначать с проблемой невынашивания беременности; иммунотропная терапия как показание при хроническом эндометрите; иммунотропная терапия как показание при цервиците и вагините.

ОБСУЖДЕНИЕ

Положительное мнение 47 человек (77%) в отношении иммуномодулирующей терапии позволяет сделать вывод, что большинство опрошенных осознает важность иммуностропной терапии, а также признает эффективность в предотвращении прогрессирования значимых гинекологических заболеваний ($p = 0,002$).

Однако, необходимо отметить, что 14 человек (23%) выразили противоположную точку зрения ($p = 0,002$). Это привело нас к мысли о необходимости проведения дальнейших исследований в данной области, а также более обширном информировании специалистов в отношении использования иммуностропных средств.

Медицинские специалисты из группы 2 (медицинские специалисты) выразили благосклонное отношение к назначению иммуномодуляторов, так как 92,3% респондентов видят пользу от такой терапии. В отличие от этого, только 64,7% опрошенных из группы 1 видят пользу от назначения иммуномодуляторов, что, вероятно, обусловлено либо недостаточной информированностью студентов, либо, наоборот, их критичным отношением к терапии с недоказанной эффективностью и желанием избегать полипрагмазии.

ВЫВОДЫ

В целом, иммуномодулирующая терапия является важным инструментом в гинекологии. По результатам сравнения двух групп респондентов подытожим, что медицинские специалисты более расположены к назначению иммуностропной терапии, особенно при неудачной попытке экстракорпорального оплодотворения (ЭКО), а также для ускорения реабилитации после хирургического лечения. Недоверительное отношение студентов к иммуномодуляторам обусловлено, с одной стороны, недостатком знаний, предположительно связанной с современной парадигмой здравоохранения, предусматривающей использование препаратов с доказанной эффективностью и безопасностью, на что обращается особое внимание при обучении студентов.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Пинегин Б.В. Современные принципы создания иммуностропных лекарственных препаратов / Б.В. Пинегин, Р.М. Хаитов // Иммунология. – 2019. – № 40(6). – С. 57-62.
2. Partner Notification, Treatment, and Subsequent Condom Use After Pelvic Inflammatory Disease: Implications for Dyadic Intervention With Urban Youth / М.М. На., Н.М.Е. Belcher, А.М. Butz [et al.] // Clin Pediatr (Phila). – 2019. – Vol. 58, № 11-12. – P. 1271-1276.
3. Shahida S. M. Prevalence of Cervical Intraepithelial Neoplasia in four Upazila of Dhaka Division / S. M. Shahida // Mymensingh medical journal: MMJ. – 2019. – Vol. 28, № 3. – P. 655.
4. Хрянин А.А. Современные представления о папилломавирусной инфекции: эпидемиология и тактика ведения пациентов с аногенитальными бородавками / А.А. Хрянин, Н.И. Тапильская, Г.Ю. Кнорринг // Клиническая дерматология и венерология. – 2020. – № 19(5). – С. 719–728.
5. Burley M. Epigenetic regulation of human papillomavirus transcription in the productive virus life cycle / M. Burley, S. Roberts, J.L. Parish // Semin Immunopathol. – 2020. – Vol. 42, №2. – P. 159 – 171.

Сведения об авторах

Е.А. Лыкова* – студент лечебно-профилактического факультета

Е.А. Росюк – кандидат медицинских наук, доцент кафедры

Information about the authors

E.A. Lykova – student of the Faculty of Medicine and Prevention

E.A. Rosyuk – Candidate of Medical Sciences, Associate Professor of the Department

*Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):

yekaterina_lykova@list.ru

УДК. 614.89

ВЛИЯНИЕ ПАРИТЕТА РОДОВ НА ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС РОДИЛЬНИЦЫ

Медведева Мария Дмитриевна, Коровина Алёна Владимировна, Коваль Марина Владимировна

Кафедра акушерства и гинекологии с курсом медицинской генетики

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России

Екатеринбург, Россия