

ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПРИ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТАХ НА ФОНЕ ПРИЕМА КОМБИНИРОВАННЫХ ОРАЛЬНЫХ КОНТРАЦЕПТИВОВ

EPIDEMIC PROCESS IN VIRAL HEPATITIS WHILE TAKING COMBINED ORAL CONTRACEPTIVES

■ **Чуев Андрей Станиславович**
Кандидат медицинских наук

■ **Chuev Andrey Stanislavovich**
Candidate of medical sciences

■ **Сыченко Алексей Викторович**

■ **Sychenko Alexey Viktorovich**

■ Белгородский государственный
национальный исследовательский
университет

■ Belgorod State National Research University

Резюме

По своей эпидемиологической и социально-экономической значимости вирусные гепатиты занимают одно из лидирующих положений. В настоящее время гормональные методы контрацепции используют более 100 млн. женщин. Системное действие комбинированных оральных контрацептивов у больных ВГ определяет актуальность цели настоящего исследования – изучения особенности течения эпидемического процесса при вирусных гепатитах на фоне приема комбинированных оральных контрацептивов

Ключевые слова вирусные гепатиты, комбинированные контрацептивы, репрезентативность, достоверность, методический подход

Summary

In terms of its epidemiological and socio-economic significance, viral hepatitis occupies one of the leading positions. Currently, more than 100 million women use hormonal methods of contraception. The systemic effect of combined oral contraceptives in patients with CH determines the relevance of the purpose of this study - to study the peculiarities of the course of the epidemic process in viral hepatitis while taking combined oral contraceptives..

Key words: viral hepatitis, combined contraceptives, representativeness, reliability, methodological approach..

Библиографическая ссылка на статью

Чуев А.С., Сыченко А.В. Эпидемический процесс при вирусных гепатитах на фоне приема комбинированных оральных контрацептивов// Innova. - 2022. - № 1 (26). – С.35-37

References to the article

Chuev A.S., Sychenko A.V. Epidemic process in viral hepatitis while taking combined oral contraceptives// Innova. - 2022. - No. 1 (26). - P.35-37

Введение.

На сегодняшний день по своей эпидемиологической и социально-экономической значимости, то есть по наносимому ущербу здоровью людей, материальным затратам на оказание медицинской помощи, трудопотерям, одно из лидирующих положений занимают вирусные гепатиты, иными словами проблема вирусных гепатитов остается одной из центральных для здравоохранения всего мира и для России в частности.

По данным статистики ВОЗ в настоящее время гормональные методы контрацепции используют более 100 млн. женщин. Несомненно, что актуальность контрацепции будет возрастать и в дальнейшем.

Комбинированные гормональные контрацептивы, в состав которых входят аналоги женских гормонов – эстрадиола и прогестерона, является наиболее часто применяемыми средствами предохранения от беременности. Это связано: с высокой эффективностью, безопасностью, возможностью использования в различных возрастных группах – от менархе до менопаузы, минимальной частотой побочных эффектов, широким спектром благоприятных не контрацептивных эффектов, обратимостью, доступностью комбинированных контрацептивов, но существует также множество отрицательных сторон данного метода контрацепции, особенно при наличии различного рода заболеваний, включая заболевания печени разной этиологии.

Системное действие комбинированных оральных контрацептивов у больных ВГ определяет актуальность цели настоящего исследования – изучения особенности течения эпидемического процесса при вирусных гепатитах на фоне приема комбинированных оральных контрацептивов.

Результаты и обсуждение.

Изучение показателей заболеваемости вирусными гепатитами проведено с использованием информации из истории болезни ОБУЗ «Областная клиническая инфекционная больница им. Н.А. Семашко», ОГКУЗ «Инфекционная клиническая больница им. Е.Н. Павловского» и кабинетов инфекционных заболеваний поликлиник города Курска и Белгорода 180 женщин, больных ВГ, подтвержденными серологическими (20 из них больны ВГА, 20 – ВГВ, 20 – ВГС), из которых 60 женщин принимали средне- и высокодозированные КОК (три-регол, триквилар, овидон, нон-овлон) и 60 – микро- и низкодозированные (новинет, джес, клайра, три-мерси, логест, мерсилон, минизистон, марвелон, микрогинон, ярина, ярина плюс, диане-35, мидиана, фемоден, регулон, жанин), также они были разделены на две группы по 30 человек в зависимости от длительности приема препарата (менее 5 лет и более 5 лет соответственно).

Для репрезентативности результатов исследования нами были взяты женщины в возрасте 20-40 лет, также мы исключали женщин с тяжелой патологией внутренних органов и систем, избыточной и недостаточной массой тела, асоциальных личностей и т.п.

Для оценки достоверности разности относительных величин в группах был использован расчет критериям Стьюдента.

С помощью стандартных функций Microsoft Excel были построены графические изображения, отображающие основные критерии исследования (длительность нахождения в стационаре и выраженность ВГ с холестатическим компонентом в зависимости от длительности приема и мощности КОК).

В качестве количественной мере выраженности и направленности причинно-следственных связей был использован коэффициент линейной корреляции, рассчитанный с помощью программы Biostat. Количественной мерой сродства ранжированных рядов избран коэффициент ранговой корреляции Спирмена, рассчитанный в программе Biostat, а также критерий согласия.

В ходе проведенного нами корреляционного анализа при сопоставлении пар женщин контрольной и исследуемой групп, используя метод ранговой корреляции, мы получили величину, превышающую критическое соотношение при данном соотношении пар. Степень корреляционной зависимости выражена

незначительно, что дало нам основание провести наиболее трудоемкий и точный метод линейной корреляции. В результате выяснилось, что корреляционная зависимость между системным приемом КОК и степенью выраженности цитологического и мезенхиально-воспалительного синдромов при ВГ определяется лишь при ранговом соотношении и не является достоверным признаком при линейном сопоставлении этих показателей.

На фоне приема КОК с высокой степенью уровней внутренней и внешней обобщаемости отмечается нарушения билирубинового обмена при ВГ по типу холестатического варианта течения патологического процесса.

Мы отметили, что выраженность холестатического компонента течения ВГ зависит от мощности КОК и в меньшей степени от длительности приема препарат (достоверное превышение биохимических показателей при приеме средне- и высокодозированных КОК).

Длительность нахождения в стационаре больных ВГ, принимавших средне- и высокодозированных КОК превышала таковую у больных, принимавших более слабые по фармакологической активности препараты. Это говорит об увеличении эпидемиологической и социально-экономической значимости изучаемого явления, включая как прямой, так и косвенный ущерб.

В практической медицине должен быть более широкий методический подход в диагностике с учетом всего преморбидного фона, что детализирует алгоритм не только постановки диагноза, но и создает условия клинического «ожидания» возможных вариантов развития заболевания.

Врачу-эпидемиологу знание указанных особенностей должно помогать в плане определения степени эпидемиологической и социально-экономической значимости явления, поскольку нетипичные проявления, протекающие на фоне неспецифической клиники, создают потенциал изменения эпидемического процесса в популяции.

Выводы.

1. Корреляционная зависимость между системным приемом КОК и степенью выраженности цитологического и мезинхиального-воспалительного синдромов при ВГ определяется лишь при ранговом соотношении и не является достоверным признаком при линейном сопоставлении этих показателей.

2. На фоне приема КОК с высокой степенью уровней внутренней и внешней обобщаемости отмечаются нарушения билирубинового обмена при ВГ по типу холестатического варианта течения патологического процесса.

3. Выявленность признаков

холестатического компонента клинического течения ВГ с наибольшей степенью вероятности зависит от фармакологической активности основного вещества препарата и в меньшей степени от длительности его приема.

4. Системный многоаспектный статистический анализ занятости конечного фонда исследуемой группы определяет увеличение эпидемиологической и социально-экономической значимости изучаемого явления, включая как прямой, так и косвенный ущерб.

Практические рекомендации.

1. В практической медицине должен быть более широкий методический подход в диагностике с учетом всего преморбидного фона, что детализирует алгоритм не только постановки диагноза, но и создает условия клинического «ожидания» возможных вариантов развития заболевания.

2. Врачу-эпидемиологу знание указанных особенностей должно помогать в

плане определения степени эпидемиологической и социально-экономической значимости явления, поскольку нетипичные проявления, протекающие на фоне неспецифической клиники, создают потенциал изменения эпидемического процесса в популяции.

Литература.

1. Олина А.А., Метелева Т.А. Гормональная контрацепция: алгоритм выбора. РМЖ. Мать и дитя. 2019;2(2):76–82.

2. Козаченко В. П. Современная гормональная контрацепция // Опухоли женской репродуктивной системы. 2007. №1-2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennaya-gormonalnaya-kontratsepsiya> (дата обращения: 30.11.2021).

3. Учебное издание; Методы контрацепции и критерии их применения: учебное пособие под ред. Т.А. Обоскаловой. - Екатеринбург, 2019 - 76