

1. «Фармация и фармакология»

1.1 «Фармакология»

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ИНТИМНОЙ ГИГИЕНЫ ФЕМИВИТ В КОРРЕКЦИИ НЕКОТОРЫХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА

Бакуринских М.А., Забкршцкий Н.А., Бакуринских А.Б., Кривопалов С.А.

ГБОУ ВПО УГМА Минздрава России,

Институт иммунологии и физиологии УрО РАН

Введение

В настоящее время для лечения больных урогенитальными инфекциями наряду с традиционными методами лечения всё чаще применяют комплексное лечение с использованием иммуностимулирующей терапии [1-2]. Увеличение уровня IgA в биологической жидкости рассматривают как положительный иммунологический критерий эффективности локальной иммунотерапии [3].

Применение в акушерско-гинекологической практике пробиотических препаратов является новым стратегическим направлением в терапии и профилактике инфекционных болезней и патологических состояний, связанных с дисбиотическими процессами. Микробные составы применяются в России в виде суспензий, предназначенных в основном для интравагинальной аппликации. Такие суспензии содержат живые культуры молочнокислых бактерий, либо смесь лактобацилл и бифидобактерий [4-5].

Цель работы – оценить динамическую вариабельность некоторых показателей гуморального иммунитета при использовании средства интимной гигиены «Фемивит» в коррекции заболеваний органов малого таза.

Материалы и методы

Проведено комплексное динамическое обследование 40 женщин с диагнозом хронический двусторонний сальпингоофорит. Были сформированы рандомизированные группы. Возраст обследованных составил от 19 до 36 лет, в среднем 25,2 года. Длительность хронического воспалительного процесса составила в среднем 27,4 года. Группу сравнения составили 20 женщин того же возраста, не имеющих экстрагенитальной патологии и гинекологических заболеваний. Обследованные женщины с диагнозом «хронический двусторонний сальпингоофорит» были разделены на 2 группы. 1-ю группу (основную) составили 20 пациенток, в комплекс лечения которых, помимо традиционной терапии, включено средство интимной гигиены «Фемивит» в виде аппликационной суспензии 2 раза в день в течение 12 дней. Вторую (контрольную) группу составили 20 женщин, получавших только традиционную терапию. Определение концентрации IgA, IgG, IgM сыворотки крови проводили с помощью ИФА. Статистическая обработка полученных результатов выполнена с использованием программы Statistica 6,0. Достоверность различий показателей определяли по t-критерию Стьюдента.

Результаты исследований и их обсуждение

Оценка гуморального звена иммунитета перед началом лечения было выявлено, что концентрация IgA и IgG в плазме крови были в пределах нормальных. Уровень IgM был незначительно повышен, что, как известно, связано острым воспалительным процессом, поэтому в процессе лечения определяли динамическое снижение этого показателя (табл.). Таким образом, оценивая в целом влияние терапии средством интимной гигиены «Фемивит» на состояние иммунитета, можно заключить, что нарушения гуморального иммунного статуса у больных с хроническим сальпингоофоритом изменяются в сторону восстановления нормальных значений, что подтверждается наглядным, но не ярко выраженным динамическим изменением этих показателей.

Таблица. Влияние средства интимной гигиены "Фемивит" содержание Ig в сыворотке крови больных в динамике, МЕ/мл (M±m)

Группа больных	n	IgA	IgG	IgM
до лечения Фемивитом	20	103±19	136±22	302±18*
после лечения Фемивитом	20	83±21	97±15	186±25**
контроль до лечения	20	123±9,0	119±8,0	360±37*
контроль после лечения	20	121±16	108±11,0	192±16**
здоровые	20	128±14	154±23	168±31

Примечание: *Различия показателей достоверны при $p < 0,05$ основной и контрольной групп;

** Различия достоверны при $p < 0,05$ в сравнении с показателями до лечения.

Библиографический список

1. Ершов Ф.И., Тазулахова Е.Б. Индукторы интерферона: новое поколение иммуномодуляторов // Вестн. РАМН. -1999. -№4. -С.52-56.
2. Рюмин Д.В., Коваленко Е.В., Новицкая С.А. Характеристика иммунного статуса у больных с хроническим рецидивирующим урогенитальным хламидиозом // Вестн. Росс. ассоц. акуш.-гин. -1999. -№1. -С.26-27.
3. Архипов С.Н. Нарушения в иммунном и интерфероновом статусе и влияние на них некоторых иммуномодуляторов при заболеваниях урогенитальной и бронхолегочных систем: Дис. ... канд. мед. наук. -М., 2001. -С.138.
4. Самарцев А.А., Астапович Н.И., Новик Г.И. Особенности роста и образования внеклеточных протеиназ *Bifidobacterium adolescentis* 94-БИМ // Микробиология. -1997. -Т.66. -№5. -С.623-626.
5. Коршунов В.М., Ефимов Б.А., Пикина А.П. Характеристика биологических препаратов и пищевых добавок для функционального питания и коррекции микрофлоры кишечника //Ж. микробиол. -2000. -№3. -С.102-103.

TREATMENT-AND-PROPHYLACTIC MEANS OF INTIMATE HYGIENE FEMIVIT IN CORRECTION OF SOME INFLAMMATORY DISEASES OF BODIES OF THE SMALL BASIN

Bakurinskikh M.A., Zabokritskiy N.A., Bakurinskikh A.B., Krivopalov S.A.

The experimental clinical material of therapy by means of intimate hygiene of "Femivit" on an immunity condition at patients with inflammatory diseases of bodies of a small basin is presented. The obtained data confirm that immunological indicators change towards restoration of normal values.

Keywords: femivit, immunity condition, diseases of bodies of a small basin, diseases of genitals.

ВЛИЯНИЕ ЙОДОСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ НА НАКОПЛЕНИЕ ЙОДА В ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ И ВЫДЕЛЕНИЕ ЙОДА С МОЧОЙ

Булатова М.В.

ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет

Кордарон – широко применяемый антиаритмический препарат, в состав которого входит органическое соединение йода в количествах, значительно превышающих физиологические потребности. Имеются сообщения о формировании у ряда лиц патологии щитовидной железы, связанной с изменением обмена йода в этом органе.

Целью настоящего исследования было изучение концентрации йода в ткани щитовидной железы и выделения его с мочой у двух групп крыс, получавших органический препарат йода кордарон в сравнении с животными, получавшими неорганический препарат йода калия йодид.

Методы

Крысы первой группы получали кордарон в дозе 6мг/кг (n=9), крысы второй группы (n=9) получали калия йодид в дозах, эквивалентных содержанию йода в кордароне. Введение