

Литература

1. Учайкин В.Ф., Чередниченко Т.В., Смирнов. А.В. Инфекционная гепатология: руководство для врачей. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. 640 с.
2. Murray, Patrick R. Medical microbiology / Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal, Michael A. Pfaller // 2013 by Saunders, an imprint of Elsevier Inc. Seventh Edition.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗМЕНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО И КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА МИКРОФЛОРЫ ВЛАГАЛИЩА В РАЗЛИЧНЫЕ ВОЗРАСТНЫЕ ПЕРИОДЫ

Терешкина Т.В.

Научный руководитель: к. м. н., доцент Гладин Д.П.

Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: в современном мире остро стоит проблема заболеваний урогенитального тракта, связанных с нарушениями микрофлоры. Для правильной диагностики причины подобных патологий необходимы знания о нормальном состоянии микробиоценоза репродуктивной системы во все возрастные периоды [2].

Цели исследования: проанализировать литературные источники различных авторов для определения нормального состояния микрофлоры половых органов женского организма и применения полученных сведений в клинической практике.

Материалы и методы: литературные источники российских и зарубежных авторов по данной проблеме

Результаты: определено, что состав микрофлоры женских половых путей изменяется в различные возрастные периоды и дни цикла в соответствии с изменением уровня половых гормонов. Микробиоценоз девочек, не достигших возраста полового созревания, в основном представлен факультативными анаэробами — стафилококками и стрептококками [3]. Основу микрофлоры у женщины зрелого возраста составляют лактобактерии, обладающие ярко выраженным антагонизмом по отношению к большинству других микроорганизмов, благодаря чему обеспечивается защита от патогенной и условно-патогенной флоры [1]. В постменопаузу флора снова подвергается кардинальным изменениям, что вызвано атрофией половых желез и снижением уровня половых гормонов [1]. В преобладающем количестве определяются облигатные анаэробы, а также представители кишечной микрофлоры и микрофлоры кожи.

Выводы: установлено, что количественный и качественный состав микрофлоры влагалища женщины находится в прямой зависимости от возраста организма и определяется уровнем женских половых гормонов, который изменяется как в течение жизни, так и в течение цикла. Для каждой возрастной группы существуют свои параметры нормального состава микробиоценоза, которые отражают физиологические особенности, присущие здоровому женскому организму в данном возрасте [1].

Литература

1. Микробиоценоз генитального тракта женщины / Доброхотова Ю.Э., Мандрыкина Ж.А., Серова Л.Г. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 80 с.
2. Бактериальный вагиноз / Кира Е.Ф. М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2012. 472 с.
3. Детская и подростковая гинекология / Уварова Е.В. М: Литтера, 2011. 384 с.