ВАГИНАЛЬНАЯ МИКРОБИОТА У ДЕВОЧЕК С ВУЛЬВОВАГИНИТОМ ПРЕПУБЕРТАТНОГО ВОЗРАСТА

Бабажанова Ш.Д.,[1,2] Мухаммадисаева М.Э.[2]

Ташкентский педиатрический медицинский институт. Ташкент, Узбекистан

Республиканский перинатальный центр, Ташкент, Узбекистан

Актуальность. Вульвовагинит является наиболее распространенным гинекологическим заболеванием среди девочек препубертатного возраста. Анатомо-физиологические особенности, такие как близость ануса и влагалища, отсутствие защитных жировых отложений на половых губах, отсутствие лобковых волос, недостаточное смыкание половых губ в задних отделах, низкая концентрация эстрогенов, тонкая складчатая слизистая и щелочная среда во влагалище, а также поведенческие факторы у девочек, такие как нарушение гигиены, создают благоприятные условия размножения микроорганизмов в вульве и влагалище, вызывая нарушения равновесия вагинальной микробиоты. Изменение вагинальной микробиоты приводит к возникновению инфекционных клинических синдромов, с такими симптомами, как выделения из влагалища, покраснение наружных половых органов, зуд, жжение, болезненность, сыпь и налет в области гениталий, а также дизурические нарушения.

Цель исследования: определить микробиоту влагалища у здоровых девочек и у девочек с вульвовагинитом в препубертатном возрасте.

Материал и методы исследования. Проведено проспективное когортное исследование 12 девочек в возрасте от 7 до 12 лет с вульвовагинитом, которые обратились в консультативную поликлинику Республиканского перинатального центра и в детское гинекологическое отделение клиники ТашПМИ. Контрольную группу составили 10 здоровых девочек. Критерии исключения – применение антибактериальных препаратов в течение 1 месяца до исследования.

Все девочки были обследованы только после получения добровольного информированного согласия родителей. Средний возраст пациенток исследуемых групп составил 9,7±2,3 лет. Всем пациентам проведены общеклинические исследования, включая сбор жалоб и анамнеза у матери, также проведен визуальный осмотр вульвовагинальной области девочки. Для оценки микробиологической характеристики из нижней трети влагалища были взяты материалы для исследования. Исследование состояния микробиоценоза влагалища проводили с помощью комплексной количественной ПЦР с использованием тест систем «Фемофлор»

Результаты исследования: Микробиота влагалища у здоровых девочек в препубертатном периоде была характеризована значимым преобладанием анаэробной микрофлоры: Eubacterium spp. выявлен у 85,5%, Corynebacterium spp. - у 76,3%, Lachnobacterium spp. - у 61,4%, Prevotella bivia/ Porphyromonas spp. - у 48,2%, Atopobium vaginae –у 51,4% девочек. Streptococcus spp. был обнаружен у 41,7%, Enterobacterium spp. у 33,2%, Sneathia spp./ Fusobacterium spp. выявлен у 30,8%, Candida spp. – у 10,2%, Staphylococcus spp. - у 9,9% девочек. Lactobacillus spp. выявлен у 48,6% здоровых девочек. У девочек с вульвовагинитом во всех случаях выявлена смешанная вагинальная культура, наиболее частыми возбудителями были Streptococcus pyogenes (45,4%), Escherichia coli (35,5%), Enterococcus fecalis (25,3%), Staphylococcus aureus (21,9%), Staphylococcus epidermidis (24,5%), β-hemolytic streptococcus и Corynebacterium amycolatum (16,3%). Как и в группе здоровых девочек, в микробиоте девочек с вульвовагинитом были представлены и Eubacterium spp., Peptostreptococcus spp.,Prevotella, Enterobacterium spp., Streptococcus spp. и Snethia spp./Fusobacterium spp., но они выявлены в очень малой концентрации. Lactobacillus spp. выявлен всего у 26,6% девочек с вульвовагинитом.

Выводы: Во влагалищной микробиоте девочек препубертатного возраста преобладали Eubacterium spp., Corynebacterium spp., Lachnobacterium spp., Prevotella, Porphyromonas spp. Lactobacillus выявлен у 48,6% здоровых девочек. Вагинальная микрофлора при вульвовагините у девочек препубертатного возраста была менее разнообразной, обнаружена смешанная неспецифическая вагинальная микрофлора без изолированного возбудителя, но с повышенным содержанием Streptococcus, Escherichia coli, Enterococcus, Staphylococcus и Haemophilus. Lactobacillus выявлен всего у 26,6% девочек с вульвовагинитом.