ты слизистых оболочек носа, обеспечивающие конечное уничтожение микроорганизмов, а именно нейтрофильные реакции. Адекватная реактивность наблюдалась в ответ на инфицированность грамположительной пиогенной флорой (Staphylococcus). Условно-патогенная флора, в том числе грамотрицательная, грибы активизировались на фоне ареактивности нейтрофильного звена. Изменения микробиоциноза проходило на фоне снижения функциональных свойств нейтрофилах – нарушения завершенности фагоцитоза.

Выводы:

1. У больных ХГРС, установлено взаимосвязь микробного представительства от состояния защитных факторов слизистой оболочки носа.
2. Вне зависимости от вида возбудителя отмечено нарушения функции эпителиального слоя в виде замедления мукойилиарного транспорта и активной десквамации цилиндрического эпителия.
3. Имеются особенности реагирования в зависимости от вида возбудителя. Адекватная реакция отмечаются на грамположительную флору (Staphylococcus) активация грамотрицательной флоры (Str. mitis, E. coli , Ps. aeruginosa и грибы) проходит на фоне ареактивности местного иммунитета слизистых оболочек носа.

ДИНАМИКА МИКРОБНОГО ПЕЙЗАЖА И УРОВНЯ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ НОЗОКОМИАЛЬНЫХ ИНФЕЦИЙ В РОДОВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Алиева А.И., Меджидов М.М.
ГОУ ВПО «Дагестанская государственная медицинская академия», кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии, Махачкала, Россия

Антибиотикорезистентность штаммов условно-патогенных бактерий (УПБ) является серьезной проблемой медицины, так как затрудняет выбор средств этиотропной терапии нозокомиальных инфекций.

Цель: изучить микробный пейзаж и резистентность к антимикробным препаратам штаммов условно-патогенных бактерий (УПБ), возбудителей нозокомиальных инфекций в родовспомогательных учреждениях г. Махачкалы.

Материалы и методы: В работе были использованы штаммы микроорганизмов, полученных при отборе проб воздуха в отделениях акушерских стационаров, смывов с предметов окружающей среды, с рук и молочных желез родильниц, а также смывы с рук и из носоглотки медицинского персонала. Всего за период наблюдений было исследовано 726 смывов, выделено и идентифицировано 435 штаммов микроорганизмов.

Образцы изучены бактериологическим методом, с применением 4-х секторных чашек и комплекса элективных питательных сред.

Определение чувствительности выделенных и идентифицированных штаммов микроорганизмов в отношении химиотерапевтических препаратов, проводили диско - диффузионным методом.

Результаты: При бактериологическом исследовании микрофлоры в родовспомогательных учреждениях с использованием комплекса элективных питательных сред, 4-х секторных чашек и микротестсистем, выделены различные виды микроорганизмов. Первое место по частоте выделения занимает Klebsiella spp. – 76 (26,4%), на втором месте E.coli – 55 (19,1%), другие микроорганизмы выделялись соответственно S. epidermidis – 53 (18,4%), S. saprophyticus – 46 (15,9%), S. aureus – 38 (13,2%), Candida – 12 (4,2%), Pseudomonas – 8 (2,7%).

Одной из задач нашего исследования было определение чувствительности выделенной микрофлоры к антибиотикам.

Результаты изучения чувствительности к антимикробным препаратам различного механизма действия свидетельствуют, что культуры микроорганизмов высокочувствительны к оксациллину, ванкомицину, гентамицину, пефлоксацину, цефтазидиму. Отмечался низкий процент штаммов резистентных к пенициллину, офлоксацину.

Выводы: Установлено, что использование комплекса элективных питательных сред, 4-х секторных чашек, микротестсистем и определение чувствительности к антибиотикам выделенных штаммов микроорганизмов в родовспомогательных учреждениях способствует ускорению бактериологического метода исследования по выделению и идентификации основных возбудителей, а также выбору наиболее эффективных антибиотиков при лечении многообразных клинических форм нозокомиальных инфекций у новорожденных и родильниц, обусловленных многочисленными представителями условно-патогенной аэробной грамположительной и грамотрицательной микрофлоры, циркулирующих среди медперсонала и родильниц в акушерских стационарах.