Носок Лада Александровна, Буц Алина Витальевна

РОЛЬ УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В ВОЗНИКНОВЕНИИ ГНОЙНО-СЕПТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Харьковский Национальный Медицинский Университет

Кафедра микробиологии вирусологии и иммунологии, г. Харьков, Украина

Научный руководитель – канд. биол. наук *Днестранская Л.И.*

Широкая циркуляция микроорганизмов в стоматологических учреждениях обеспечивается спецификой проводимых манипуляций связанные с лечением, удалением и протезированием зубов в полости рта, при котором выделяется большое количество микроорганизмов различных видов, что способствует увеличению риска передачи внутрибольничных инфекций

Во всех отделениях стоматологических поликлиник циркулирует определенный набор микроорганизмов, как грамположительных родов Staphylococcus и Streptococcus, составляющие более 50%, так и грамотрицательных родов —Echerichia, Ps.aeruginosa, Klebsiella, Proteus, удельный вес которых составил - 34%.

Мы сопоставили задачу-изучить чувствительность условно патогенных микроорганизмов полости рта у стоматологических больных к антибиотикам (эритромицин, тетрацеклин, линкомицын, ампецилин, левомицетин) и дезинфицирующим веществам (1% раствор хлорамина, 5% раствор хлорамина, фурацилин, 3% раствор водорода и 3% раствор карболовой кислоты, йодинолу.). С этой целью нами выведено 6 штаммов Bacteria Sublitis, 2 штамма Pseudomonas aeruginosа, 2 штамма Proteus, 4 штамма E. coli, 5 штаммов St. Aureus, 3 штамма Kl. Pneumonia и 10 штаммов грамотрицательных палочек, относящихся к одному виду (по морфологическим, культурным и биохимическим признакам), по всей вероятности являющимися представителями постоянной микрофлоры полости рта.

Нами отмечено, что среди условно-патогенных микробов, были штаммы устойчивые не только к антибиотикам, но и дезинфицирующим веществам. А это значит, что многие микроорганизмы могут быть возбудителями внутрибольничных инфекций. Таких как: лимфадениты (около 50%), периоститы 15%, остеомиелиты 7,5%, флегмоны 5%, постинфекционные абсцессы 3,5%.

Так как многие микроорганизм, циркулирующие в стоматологических поликлиниках обладают выраженной полирезистентностью к 7-10 антибиотикам, то в результате для лечения при гнойно-воспалительных процессах предложены физидин, линкомицин, гентамицин, стрептомицин, бисептол, цефалексин.

Возникновение штаммов резистентных к антибиотикам и дезинфицирующим веществам их бесконтрольная циркуляция и распространение отрицательно сказывается на профилактике и лечении гнойно- септических осложнений. Поэтому необходим бактериологический контроль, определение чувствительности выделенных штаммов микроорганизмов к антибиотикам и дезинфицирующим веществам. Такой контроль будет способствовать предупреждению гнойных осложнений в полости рта.