

ХАРАКТЕРИСТИКА СВОЙСТВ МИКРОФЛОРЫ ВЫДЕЛЕННОЙ У БОЛЬНЫХ С ГНОЙНОЙ РАНОЙ

*Кравец В. П., канд. мед.аук., ст. препод., Кравец В. В., врач-хирург
СумГУ, медицинский институт, кафедра семейной медицины
с курсом эндокринологии*

Оценка эффективности различных антисептиков включает антимикробный спектр и величину бактерицидной дозы этих препаратов в отношении ряда грамположительных и грамотрицательных возбудителей, вызывающих повреждение в органах больного. Поэтому целесообразно выделить, идентифицировать возбудителей из исследуемого материала, изучить их биологические свойства.

Больные с гнойной раной подвергались микробиологическому исследованию при поступлении и в процессе лечения. Исследовали тинкториальные, культуральные, биохимические свойства выделенных штаммов. Всего изучили свойства 220 штаммов микроорганизмов.

Результаты выделения чистой культуры из очагов воспаления до лечения и в процессе лечения свидетельствуют, что возбудители выявлялись в монокультуре (68,9 – 70,5%) и значительно реже в ассоциациях (29,5 – 31,1%). Наиболее часто из отделяемого гнойных ран выделяли стафилококк (192 штаммов), кишечную (3 штаммов) и синегнойную палочку (7 штаммов). Редко выделяли стрептококк (4 штаммов), вульгарный протей (4 штамма). Прочие виды составили всего 10 штаммов.

Исследование биохимической активности 220 (100%) штаммов стафилококка показало, что в большинстве случаев они продуцировали гемолизин (79,2%), коагулировали плазму в течении 4 часов (62,7%), выделяли лецитиназу (70,5%).

Резюмируя результаты изучения биологических свойств возбудителей гнойных ран следует констатировать, что ведущую роль в их развитии играет стафилококк. Поэтому, важное значение для выздоровления больных с гнойной раной имеет состояние неспецифических механизмов защиты организма, комплексное лечение с применением эффективных антисептиков и антибиотиков.