

МІКРООРГАНІЗМИ ТРАВМОВАНОЇ ШКІРИ ЛЮДИНИ

Карбованець О.І.

ДВНЗ «Ужгородський національний університет», медичний факультет
пл. Народна, 1, м. Ужгород, Закарпатська область, Україна

Загальна кількість різноманітних видів мікроорганізмів, які населяють організм людини, на порядок більше, ніж всіх клітин макроорганізму. Найбільшою складовою тіла людини і доступною для контактів із різноманітними видами бактерій, грибів, вірусів навколишнього середовища є шкіра. Хоч значна частина мікроорганізмів шкіри становить нормальну мікрофлору, проте при бойових пораненнях, різного роду побутових, виробничих травмах проходить інфікування ран. Інфікування відбувається різними шляхами: через повітря і предмети побуту, з поверхні знаряддя, з рани ділянки шкіри, що містить пошкодження, власною умовно-патогенною мікрофлорою, від бактеріоносіїв медичного персоналу, відвідувачів хворого, під час перев'язок, а також при тривалому лікуванні ран шкіри. Тому дослідження і виявлення мікроорганізмів з травмованої шкіри, які значною мірою можуть нашкодити здоров'ю людини, є важливим фактором у діагностиці і на даний час, у період бойових дій, залишаються досить актуальними.

Мета дослідження: виділити та вивчити мікроорганізми з травмованої шкіри людини.

Матеріал та методи дослідження: патологічно змінена шкіра та ранові виділення з травмованих поверхонь у хворих стаціонару лікарні; методи дослідження – мікробіологічні класичні та сучасні.

Під час війни в Україні, проблема вивчення мікроорганізмів шкіри людини при травмах, набула особливо гострого характеру, так як через її пошкодження, різноманітні хвороботворні мікроорганізми можуть проникати в організм людини й спричиняти певні ускладнення. Результати проведених досліджень травмованої шкіри людини показали, що найчастішими етіологічними чинниками ранової інфекції виступають *Staphylococcus* spp. і *Enterococcus* spp. З ранової поверхні виділені *S. aureus* й *S. epidermidis*. Також часто відмічаються асоціації *Pseudomonas aeruginosa*. Домінуючим мікроорганізмом на поверхні травмованої рани виявлено *S. epidermidis*. Імовірно, це зв'язано з тим, що *S. epidermidis* є представником нормальної мікрофлори шкіри людини. До складу мікробних асоціацій, що викликають ускладнення при заживленні ран, входять також представники родини *Enterobacteriaceae* (*E. coli*, *Proteus* spp., *Klebsiella* spp., *Enterobacter* spp.), *Streptococcus* spp. (*S. pyogenes*) та стрептококи різних груп. Гриби можуть проникати до ран через пошкоджену шкіру та викликати інфекції, нприклад дерматофітію. Віруси, зокрема герпесвіруси, які теж проникають до ран через пошкоджену шкіру й спричиняють вірусні захворювання.

Першопочатковою необхідною умовою запобігання ускладнень при пораненнях шкіри, є дотримання гігієни та обробка належним чином ран, які виникли внаслідок пошкоджень. При виникненні ускладнень необхідно звернутись до лікаря. Відтак, виникає необхідність підготовки кваліфікованих, адаптованих до сучасних умов роботи медичних кадрів.

Серед мікроорганізмів в інфікуванні ран при травмах шкіри людини, переважають стафілококи. Зростає роль представників ентеробактерій, які ускладнюють заживлення ранової поверхні та гриби і віруси. Склад мікроорганізмів залежать і від стану макроорганізму.