

При застосуванні хірургічних методів іммобілізації відламків нижньої щелепи загальні та місцеві прояви травматичного стресу досягають максимальних показників у першу добу після оперативного втручання, надалі відбувається їх редукція на тлі покращення загального та місцевого стану хворих.

При застосуванні ортопедичних методів іммобілізації відламків нижньої щелепи бімакси-

лярними зубонаясенними (наясенними) шинами спостерігається хронізація стресових реакцій, які негативно впливають на психоемоційний статус хворих, показники гуморального імунітету ротової порожнини, що погіршує умови для консолідації відламків щелепи. Ортопедичні конструкції зумовлюють хронізацію стресових реакцій у хворих із травматичними переломами нижньої щелепи.

УДК 612.112.3-02:616.314-089.87-06:616.716.85]-092.9

©А. Є. Демкович

ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського»

Зміни показників фагоцитарної активності лейкоцитів у динаміці розвитку постекстракційного альвеоліту

Одна з ключових позицій в імунній системі належить фагоцитозу, який розглядають сьогодні не тільки як інструмент протиінфекційного імунітету, але і як універсальний ефектор гомеостазу, що реагує на численні сигнали про дестабілізацію внутрішнього середовища організму та є однією із ключових патогенетичних ланок розвитку та перебігу запальних реакцій. За умов розвитку постекстракційного альвеоліту (ЕПА) відбувається поступова активація фагоцитарної активності. Аналізуючи показник фагоцитарного індексу (ФІ), встановлено, що на 5-ту добу експерименту відбулося підвищення цього показника на 16,7 % ($p < 0,05$), порівняно з показником інтактної групи тварин, а на 15-ту добу спостерігалось інше спрямування змін, зокрема, за цих умов показник ФІ знизився на 6,4 % ($p < 0,05$), порівняно з показником тварин з ЕПА на 5-ту добу експерименту, проте ще залишався підвищеним на 9,3 % ($p < 0,01$)

відносно інтактної групи тварин. Характеризуючи фагоцитарне число (ФЧ) гранулоцитів крові експериментальних тварин з ЕПА слід зазначити, що ця величина вже на 5-ту добу досліду в 1,56 рази ($p < 0,01$) перевищувала цей показник у тварин контрольної групи, що свідчить про активацію фагоцитарної активності їх, зростання неспецифічної клітинної ланки захисту, що підтверджено нашими дослідженнями. Так, на 15-ту добу фагоцитарне число у тварин із ЕПА зменшилось, порівняно з показником попереднього періоду, на 10,9 % ($p < 0,01$), що відповідало збільшенню у 1,39 рази ($p < 0,01$) порівняно з групою контрольних тварин. Порушення фагоцитарної активності при експериментальному постекстракційному альвеоліті у тварин є суттєвою патогенетичною ланкою в механізмах, що формують характер розвитку, перебігу і завершення запального процесу.