

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ БРОНХО-
ЛЕГОЧНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ В ОСТРОМ И РАННЕМ ПЕРИОДАХ
ОСЛОЖНЕННОЙ ТРАВМЫ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА**

Бажанов С.П., Ульянов В.Ю., Ульянова Е.В., Щуковский В.В., Макаркина Е.В.

ФГБУ «СарНИИТО» Минздравсоцразвития России

**ASSESSMENT OF EFFICIENCY OF ANTIBACTERIAL THERAPY BRONCHO-
PULMONARY OF COMPLICATIONS IN THE SHARP AND EARLY PERIODS OF THE
COMPLICATED TRAUMA OF CERVICAL DEPARTMENT OF THE BACKBONE**

Bazhanov S.P., Ulyanov V.U., Ulyanova E.V., Schukovsky V.V., Makarkina E.V.

FGBU «SarNIITO» Health Ministry of Russia, Saratov, Russia

Цель: оценить эффективность антибактериальной терапии бронхо-легочных осложнений в остром и раннем периодах осложненной травмы шейного отдела позвоночника на основании изучения динамики изменений прокальцитонинового теста.

Объектом исследования явились 30 больных с бронхо-легочными осложнениями, которым требовалось назначение антибактериальных препаратов на основании данных о чувствительности флоры и наличия дополнительных критериев синдрома системного воспалительного ответа и 10 больных группы контроля, которым назначались антибиотики в соответствии с принятыми стандартами, касающимися длительности антибактериальной терапии. В исследуемой группе антибактериальная терапия отменялась, если уровень прокальцитонина был меньше 1 нг/мл или был выше 1 нг/мл, но уменьшался на 25-35% по сравнению с исходным значением за 3 дня. В контрольной группе антибиотики назначали на период 7 суток с последующей возможной коррекцией антибактериальной терапии. Использовали иммунохроматографический экспресс-тест для полуколичественного определения прокальцитонина в плазме или сыворотке.

Согласно полученным данным, в исследуемой группе длительность антибактериальной терапии была достоверно меньше, чем в контрольной группе ($12,9 \pm 1,4$ дня и $17,9 \pm 0,5$ дней, $p < 0,001$), причем меньшая длительность терапии не оказала отрицательного влияния на клинические исходы.

Таким образом, мониторинг уровня прокальцитонина является целесообразным и полезным для определения длительности антибактериальной терапии у пациентов в остром и раннем периодах осложненной травмы шейного отдела позвоночника.