ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чередниченко Михаила Владимировича на тему «Прогноз и профилактика развития стеральной инфекции в кардиохирургии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Представленное диссертационное исследование посвящено проблеме развития инфекционных осложнений в послеоперационном периоде у пациентов, при проведении срединной стернотомии. Частота встречаемости данной патологии колеблется от 0,4 до 5%. Однако, известно, что поверхностная стеральная раневая инфекция, которая развивается в первые две недели заболевания, встречается у 0,9-1,3% больных и глубокая стеральная раневая инфекция развивается в 0,23-4,8% случаев.

Развитие стеральной инфекции обусловлено известными трудностями в достижении элиминации инфекции тканей грудины после срединной стернотомии. Также, существует ряд факторов риска, таких как нестабильность грудины и движения грудины в раннем послеоперационном периоде, приводящие к диастазу стернотомной раны, длительность операции более 8 часов, недостаточная перфузия тканей и индекс массы тела более 25.

Таким образом, научное направление представленной диссертационной работы является актуальным и посвящено вопросам прогнозирования и профилактики развития стеральной инфекции в кардиохирургии. Цель исследования сформулирована корректно, задачи логически вытекают из поставленной цели. На основании полученных результатов исследования сформулированы выводы и практические рекомендации.

Научной новизной работы является изучение частоты встречаемости факторов риска развития стеральной инфекции и разработка способа прогноза риска развития данного осложнения. Изучены свободно-радикальные процессы у пациентов с благоприятным и неблагоприятным послеоперационным периодом методом хемилюминесцентного анализа и