

Богдель А.В.

**ИНФЕКЦИОННЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ РАНЕНИЯХ: СОВРЕМЕННЫЕ
ПОДХОДЫ К ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ**

Научный руководитель: ст. преп. Лескевич К.Л.

Военная кафедра

Гродненский государственный медицинский университет, г. Гродно

Инфекционные осложнения при ранениях остаются актуальной проблемой современной медицины, особенно в условиях военной хирургии. Высокая частота гнойно-воспалительных процессов приводит к увеличению сроков лечения и ухудшению исходов.

В условиях боевых действий ранения характеризуются значительным повреждением тканей, загрязнением и наличием инородных тел, что способствует развитию инфекции.

Развитие раневой инфекции проходит несколько этапов: контаминация, колонизация и клинически выраженная инфекция. Существенную роль играют некроз тканей, гипоксия и снижение иммунной реактивности.

Раневые инфекции имеют полимикробный характер. Наиболее часто выявляются *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* и другие микроорганизмы.

Клинические проявления варьируют от локальных форм до тяжёлых системных состояний, включая сепсис и септический шок.

Профилактика основана на своевременной хирургической обработке раны, рациональной антибиотикотерапии и соблюдении принципов асептики.

Лечение должно быть комплексным и включать хирургические вмешательства, антибактериальную терапию, современные перевязочные средства и интенсивную терапию при необходимости.

Антибиотикорезистентность значительно осложняет лечение и требует строгого контроля назначения антибактериальных препаратов.

Перспективные направления включают разработку новых методов лечения, таких как бактериофаги, иммунотерапия и современные биоматериалы.

Таким образом, эффективная профилактика и лечение инфекционных осложнений возможны только при комплексном подходе с учётом современных научных данных.