

ПРИНЦИПЫ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОГО ОСТЕОМИЕЛИТА

Профилактика и лечение посттравматического остеомиелита остается актуальной в травматологии и ортопедии. В решении данной проблемы необходимо руководствоваться принципами, основанными на современных взглядах.

Цель

Формулирование принципов терапии гнойных осложнений открытых переломов с позиций понимания их как первого периода синдрома системного воспалительного ответа (ССВО) и, на этой основе, дополнить комплекс лечебных мероприятий.

Материалы и методы

При обследовании 34 пострадавших с посттравматическим остеомиелитом, были выявлены изменения уровня цитокинов, которые позволяют рассматривать раневой процесс как 1 – 2 стадии ССВО. Коррекция терапии в соответствии с этими изменениями была проведена у 56 пострадавших.

Результаты и обсуждение

В развитии ССВО ведущая роль принадлежит оксиду азота (NO), фактору агрегации тромбоцитов, цитокинам, активированным эндотелиальным клеткам. Цитокины обеспечивают взаимодействия между клетками, участвующими в развитии местной и общей реакции на воспаление.

На основе собственных наблюдений, анализа данных литературы был предложен комплекс мероприятий для лечения гнойных осложнений

при травмах с учетом современных взглядов на патогенез ССВО.

Кроме традиционных антибактериальной, десенсибилизирующей, дезинтоксикационной и витаминотерапии так же проводилась коррекция нарушений в соответствии с пониманием процесса как ССВО. Наибольшую сложность представляет использование этого принципа на практике. Обусловлено это как стадийностью процесса, так и ограниченными медикаментозными возможностями.

Общим для всей группы является усиление адгезии и агрегации лейкоцитов, а также гиперкатаболический и гипердинамические эффекты. В патогенезе ССВО рассматривают три стадии.

Наиболее часто процесс удавалось стабилизировать в 1 – 2 стадиях.

Пострадавшим с посттравматическим остеомиелитом вводились белковые препараты, витамин Е и С до 1 – 2 граммов в сутки, проводилась иммуннокоррекция полибиотином и циклофероном.

Выводы

Предложенный комплекс мероприятий для лечения гнойных осложнений при посттравматическом остеомиелите с учетом современных взглядов на патогенез ССВО позволил снизить уровень гнойных осложнений и длительность пребывания в стационаре, улучшить исходы лечения, а понимание принципов терапии и применение на этой основе комплекса лечебных мероприятий, позволило улучшить результаты лечения.