

О ПЕРСПЕКТИВАХ ПРИМЕНЕНИЯ ИНГИБИТОРА БИОСИНТЕЗА ЛЕЙКОТРИЕНОВ КВЕРЦЕТИНА В ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ РАНЕВОГО ПРОЦЕССА

Бугаев В.И.

СумГУ, кафедра хирургии с детской хирургией и курсом онкологии

Лейкотриены – новый класс высокоактивных биологических веществ, представляют собой производные арахидоновой (эйкозатетраеновой) кислоты и образуются в цитоплазматических мембранах клеток. Биологическое значение этих веществ определяется широким спектром их влияния на ткани организма. Они участвуют в регуляции тонуса гладкомышечной мускулатуры сосудистой стенки, секреторных процессов, подвижности и направленности движения клеток крови. Лейкотриены, также, являясь мощными медиаторами воспаления. Они индуцируют хемотаксис лейкоцитов, повышают проницаемость сосудистой стенки, обуславливая выход жидкости из сосудистого русла. По силе воздействия на организм лейкотриены намного превосходят гистамин, серотонин и простагландины.

Учитывая участие лейкотриенов в ключевых моментах формирования воспалительной реакции, применение препаратов фармакологической коррекции их биосинтеза представляется патогенетически обоснованным. Наиболее эффективным подобного рода действием обладают вещества из группы флавоноидов, в которую входит Кверцетин. Основными фармакологическими действиями препарата являются: капилляростабилизирующий, антиоксидантный, радиопротекторный, противовоспалительный, спазмолитический и регенеративный эффекты. Все это позволяет рекомендовать применение Кверцетина в комплексном лечении гнойно-воспалительных заболеваний мягких тканей. Рекомендуемая схема: взрослым и детям старше 12 лет местно - 2гр гранул Кверцетина развести в 10мл горячей воды (использовать для промывания ран и перевязок), внутрь – по 1гр (1/2 чайной ложки) на 1/2 стакана воды 2 раза в сутки.

Свежеприготовленный раствор препарата можно использовать в виде аппликаций на зону инфильтрата, влажновысыхающих повязок на раневую поверхность, использовать для промывания гнойных ран и полостей. Внутрь Кверцетин рекомендуется принимать за 30 мин до еды предварительно добавив к гранулам 1/2 стакана воды.

Из побочных эффектов применением препарата описаны лишь повышенная индивидуальная чувствительность в виде аллергической реакции (сыпь, зуд).