

## ОСОБЕННОСТИ ИНФЕКЦИЙ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

*Сикора В. В., Зудина Т. А., Мирошниченко А. И., студ. 4-го курса*

*СумГУ, кафедра ортопедии, травматологии и НС*

О сахарном диабете и его осложнениях сказано немало, но эти проблемы еще далеки от решения. Особенно опасны для больного диабетом кардиоваскулярные осложнения и поражения почек. Но если сердечно-сосудистый риск при сахарном диабете оценен кардиологами и является объектом их внимания во всем мире, то диабетическая нефропатия и мочевиная инфекция при сахарном диабете явно недооценены. Инфекции мочевыводящих путей являются одной из важнейших проблем у больных сахарным диабетом наряду с такими осложнениями, как ретинопатия, нефропатия и нейропатия.

Осложнения инфекций мочевыводящих путей (бактериемия, абсцесс почки, папиллярный некроз) у больных сахарным диабетом развиваются значительно чаще, возникает необходимость диагностировать инфекции мочевыводящих путей на ранних стадиях. У диабетиков чаще, чем у пациентов с неотягощенным статусом, развивается и агрессивнее протекает пиелонефрит, риск инфекции у них возрастает многократно и зависит от снижения иммунокомпетентности нейтрофильных лейкоцитов и моноцитов-макрофагов

**Цель исследования:** установить зависимость между возникновением воспалительных процессов в мочевыводящих путях и заболеванием на сахарный диабет.

**Материалы и методы исследования:** проведено исследование лабораторных данных клинического анализа мочи и анализа мочи по Нечипоренко больных сахарным диабетом эндокринологического отделения СОКБ №1 и пациентов, состоящих на диспансерном учете в СГКБ №5 (количество больных 50), независимо от пола и типа течения диабета. Во внимание брали следующие показатели: количество лейкоцитов и белка, которые являются диагностическими критериями воспалительного процесса в почке.

Результаты исследования показали, что у 52% больных (26 человек из 50), страдающих сахарным диабетом наблюдается лейкоцитурия и незначительная протеинурия, что свидетельствует о воспалительных процессах в мочевыводящих путях. Это является доказательством того, что изменения, которые возникают при сахарном диабете, есть предрасполагающими факторами для развития инфекции мочевыводящих путей.