

нурией достоверного увеличения белка с мочой не наблюдалось, у остальных протеинурия нарастала. У всех больных с МА и протеинурией ФПР не имел отрицательных значений. Отмечена положительная динамика по содержанию β 2-мг в крови и моче, особенно в первой основной группе ($P < 0,01$). В течение наблюдаемого периода в обеих группах не выявлено признаков ХПН. Обнаружена однонаправленность сдвигов в содержании СК, оГАГ и сГАГ. Учитывая, что изначально, до проведения курсового лечения, содержание СК и ГАГ в крови и моче нарастает с утяжелением стадии ДН, процесс распада гликопротеинов в микрососудах почек не вызывает сомнения. Исследование данных показателей уже через 3 года показало значительное снижение сГАГ в крови в основных группах: в 1-й на 53,8% и во 2-й на 48,9% ($P < 0,01$). Таким образом, экзогенный ГАГ, каким является сулодексид, влияет на улучшение обмена эндогенных сГАГ, что подчеркивает его нефропротективное действие при длительном курсовом лечении.

СПОСОБНОСТЬ ГОСПИТАЛЬНЫХ ШТАММОВ STAPHYLOCOCCUS AUREUS К ПЛЕНКООБРАЗОВАНИЮ

¹Ульянов В.Ю., ²Лунева И.О., ¹Ульянова Е.В.

¹ФГБУ «СарНИИТО» Минздравоохранения России, Саратов;

²ГБОУ ВПО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздравоохранения России, Саратов, e-mail: v.u.ulyanov@gmail.com

Биопленки – это высокоорганизованные сообщества, образованные бактериями и состоящие из активно функционирующих клеток и поющих форм (Смирнова Т.А., 2008).

Цель: выявить способность госпитальных штаммов St.aureus к формированию биопленки и провести количественный учет.

Материалом для исследования явились 30 госпитальных штаммов St.aureus, полученных в группе больных с гнойно-воспалительными осложнениями, находящимися на стационарном лечении. Ночные культуры госпитальных штаммов St.aureus разводили стерильной средой в 100 раз, вносили суспензии в ячейки полистирольных планшетов с 96 лунками (по 200 мкл) и инкубировали при температуре 37°C 96 часов. Планктонные бактерии удаляли аспирацией, ячейки планшетов осторожно промывали водой, добавляли соответствующий объем 1% водного раствора красителя кристаллического фиолетового, инкубировали при комнатной температуре 10 минут, удаляли раствор и осторожно промывали планшеты водой. Для оценки биомассы бактерий связавшийся с биопленками краситель растворяли в 200 мкл (в лунке планшета) смеси ацетон:этанол (20:80 мл) и измеряли оптическую плотность раствора при длине волны 570 нм (планшеты, иммуноферментный анализатор АИФ-Ц-01С).

Согласно полученным данным, к концу 1-х суток инкубации оптическая плотность раствора составляла $0,037 \pm 0,002$, к концу 2-х суток – $0,291 \pm 0,013$, к концу 3-х суток – $1,758 \pm 0,009$, к концу 4-х суток – $3,332 \pm 0,123$, что свидетельствовало о приросте биомассы бактерий.

Таким образом, госпитальные штаммы St.aureus обладают высокой способностью к пленкообразованию на абиотических поверхностях.

Психологические науки

РАЗВИТИЕ ЭМПАТИИ ПОСРЕДСТВОМ ТЕАТРАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У МЛАДШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ

¹Никитина Е.А., ²Никитин Г.М.

¹МБДОУ ЦРР – детский сад № 104;

²ФГБОУ ВПО «Уральский государственный педагогический университет», Екатеринбург, e-mail: p20347@mail.ru

Актуализация новых ценностей в образовании, кардинальные изменения в социально-экономической и культурной жизни в обществе породили устойчивый запрос на человека нового типа. Согласно содержанию Государственного стандарта образования Российской Федерации и требованиям времени одним из ведущих приоритетов образования является создание условий для эмоционально-нравственного воспитания детей.

Это является значимым, так как развитие личности, способной к сочувствию, сопережи-

ванию, восприятию эмоциональных проявлений других людей обеспечивает успешную ее адаптацию в современном социокультурном пространстве.

Современная педагогическая теория и практика уделяет большое внимание воспитанию межличностных отношений, развитию способности ребенка управлять своими чувствами, переживаниями. (Е.В. Бондаревская).

ЭМПАТИЯ (от греч. empatheia – сопереживание) – категория современной психологии, означающая способность человека представить себя на месте другого человека, понять чувства, желания, идеи и действия другого на непринципиальном уровне, положительно относиться к ближнему, испытывать сходные с ним чувства, понимать и принимать его актуальное эмоциональное состояние.

Среди современных определений эмпатии встречаются следующие: знание о внутреннем состоянии, мыслях и чувствах другого человека,