

встретился паранойяльный тип, а гармоничное отношение к заболеванию диагностировано у 13,2% пациентов. По средним показателям среди всех обследованных пациентов сенситивный тип также оказался ведущим – 24,5 балла. Эргопатический тип отношения к болезни в среднем набирал 17,4 балла, неврастенический – 15,2.

**Выводы.** У пациентов, страдающих РС, выявлено преимущественно сенситивное и эргопатическое отношение к болезни. Пациенты становятся чувствительны к взаимоотношениям с близкими, озабочены возможными неблагоприятными впечатлениями, которые могут произвести на окружающих сведения о болезни, опасаются, что окружающие станут жалеть, считать их неполноценным, пренебрежительно относиться. Для пациентов с РС характерно избирательное отношение к обследованию и лечению, обусловленное стремлением, несмотря на тяжесть заболевания, продолжать работу, стремлением во что бы то ни стало сохранить профессиональный статус и возможность продолжения активной трудовой деятельности в прежнем качестве.

## **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕМЕННИКОВ КРЫС ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЛИПОПОЛИСАХАРИДОВ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ**

**Поплавская Е.А.**

Гродненский государственный медицинский университет

Актуальность. Нормальное протекание сперматогенеза требует скоординированного влияния многочисленных факторов – генетических, клеточных, гормональных и др.[2]. Подобная сложность делает его «легкой мишенью» для всякого рода негативных воздействий, в том числе и липополисахаридов грамотрицательных микроорганизмов[1].

Цель: изучить морфологические особенности семенников крыс после воздействия бактериальных липополисахаридов (ЛПС) грамотрицательных микроорганизмов.

Материалы, методы и результаты. На 10-60 сутки после воздействия ЛПС, при использовании гистологических методов исследования, установлено, что внутрибрюшинное, однократное введение самцам крыс бактериальных ЛПС *E. coli* и *S. marcescens* в дозе 50 мкг/кг приводит к нарушениям структуры извитых семенных канальцев семенников, которые выражаются в увеличении относительного количества деструктивных семенных канальцев. Кроме того, на протяжении длительного периода после воздействия ЛПС наблюдается снижение количества сперматогоний в извитых семенных канальцах. Однако, выраженность этих изменений неодинакова на разных сроках после воздействия. Полученные данные показывают, что введение ЛПС *E. coli* и *S. marcescens* самцам крыс вызывает изменения структуры извитых семенных канальцев семенников крыс, которые сохраняются на протяжении длительного периода после воздействия.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. L, Sliwa. Histological changes in seminiferous epithelium in testis of male mice induced by injection of lipopolysaccharide (LPS). // L. Sliwa, B. Macura, M. Majewska, M. Szczepanik. Cracov. 2009; 50(3-4):107-17.
2. <http://www.vestnik.rzgmu.ru/морфофункциональная характеристика/>

## **АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ В ЦИТОПЛАЗМЕ КЛЕТОК СПЕРМАТОГЕНННОГО ЭПИТЕЛИЯ СЕМЕННЫХ КАНАЛЬЦЕВ КРЫС ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЛИПОПОЛИСАХАРИДОВ**

**Поплавская Е.А., Лис Р.Е.**

Гродненский государственный медицинский университет

Актуальность. Сперматогенез – сложный многостадийный процесс роста, созревания и формирования сперматозоидов из незрелых половых клеток. Нормальное протекание данного