

общего числа всех лапароскопических герниопластик был прооперирован 21 ребенок (44,7%). По PIRS методике прооперирован 1 ребенок (2,1%).

**Выводы.** 1. Паховые грыжи являются широко распространенной патологией у детей ясельного и дошкольного возраста, чаще встречается у мальчиков. 2. Наиболее частым методом хирургического лечения паховых грыж является открытое паховое грыжесечение. 3. Лапароскопическая герниопластика у детей позволяет сократить число осложнений и рецидивов и сопровождается хорошим косметическим результатом.

#### *Литература*

1. Дронов, А.Ф. Эндоскопическая хирургия у детей / А.Ф. Дронов, И.В. Поддубный, В.И. Котловский. – М., 2007., – 524 с.

2. Бушмелев, В.А., Абрамова, Н.Е., Диагностика и лечение грыж передней брюшной стенки у детей: Учебное пособие. – Ижевск, 2002.

## **ПОСТНАТАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ КОРЫ МОЗЖЕЧКА КРЫСЫ**

*Оганесян А.А., Карнюшко О.А.*

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь*

**Актуальность.** Мозжечок является отделом головного мозга, координирующим двигательные, вегетативные и сенсорные функции организма. Лабораторная крыса является частым объектом исследования развития, строения и функций мозжечка в норме и при изучении различных патологических влияний.

**Цель** исследования – качественная и количественная оценка динамики развития коры, дифференцировки нейронов и синаптогенеза в мозжечке крысы в постнатальном онтогенезе (2-90-е сутки).

**Материалы и методы.** Эксперименты выполнены на потомстве самок беспородных белых крыс (всего 60 крысят) на 2-, 7-, 15-, 45- и 90-е сутки после рождения. Все опыты проведены с учетом «Правил проведения работ с использованием экспериментальных животных». В работе использовали гистологический, морфометрический, гистохимический, электронно-микроскопический, иммуногистохимический и статистический методы исследования.

**Результаты.** Установлено, что со 2-х по 45-е сутки после рождения у крыс происходит интенсивное развитие мозжечка, что сопровождается увеличением толщины коры, молекулярного слоя, убылью наружного зернистого слоя (НЗС), увеличением размеров перикарионов клеток Пуркинье (КП), уменьшением плотности расположения их в извилине.

При электронно-микроскопическом исследовании установлено со 2-х по 15-е сутки постнатального развития в КП увеличивается объем цитоплазмы, развивается энергетический аппарат (увеличивается площадь митохондрий,

количество и длина крист), белоксинтезирующий аппарат (увеличивается длина цистерн ГрЭС и количество связанных рибосом), увеличивается количество и площадь лизосом. Это сопровождается увеличением активности НАДН-дегидрогеназы и сукцинатдегидрогеназы, при этом активность лактатдегидрогеназы прогрессивно уменьшается в цитоплазме КП.

Со 2-х по 15-е сутки постнатального развития в структурах мозжечка крыс закономерно убывает иммунореактивность даблкортина (маркера незрелых нейронов) и нарастает содержание NeuN (маркера зрелых нейронов) и синаптофизина (маркера синаптических пузырьков), свидетельствующих о созревании нейронов и развитии синапсов.

**Вывод.** Таким образом, изучение постнатального развития мозжечка крыс с помощью комплекса гистологических методов, позволяет охарактеризовать динамику развития мозжечка крысы в постнатальном онтогенезе. Наиболее интенсивное развитие коры мозжечка крысы протекает со 2-х по 15-е сутки развития, а к 45-м суткам по большинству изученных параметров достигает дефинитивного уровня. Этот подход может быть применен при изучении влияния на этот процесс различных экспериментальных воздействий и патологических состояний.

## ЯРМАРОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА НИГЕРИИ

### *Окойе Виктори*

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
Научный руководитель – старший преподаватель Мишонкова Н.А.*

**Актуальность.** Сохранение традиций устного творчества народов йорубо, хауса, игбо и др. – это основа нигерийской литературы (мифы, песни, пословицы и сказки). Современная нигерийская литература представлена двумя основными направлениями – англоязычная литература и литература на языке хауса. Литература на английском языке зародилась в Нигерии, когда страна имела статус колонии. В кругах интеллигенции появился интерес к литературному творчеству, что дало толчок к развитию публицистики. Появляется ярмарочная литература, которая рассчитана на массового читателя. В произведениях прослеживалось влияние местного фольклора, элементов зарубежной массовой культуры: сюжеты западных фильмов, комиксов. Ярмарочные произведения носили назидательный характер.

**Цель** – изучить творчество писателей, произведения которых внесли значительный вклад в литературу Нигерии и заложили основы для творчества последующих поколений писателей: Сиприан Эквенси, Чинуа Ачебе, Воле Шойинка, т. е. классиков нигерийской литературы. В творчестве этих писателей непростые судьбы обычных людей, хищническая природа города,