

зал, что коррекция развивающихся при гипоксии нарушений была наиболее эффективной при сочетанном применении аллогенных гепатоцитов, гептрала и мексикора. У животных этой группы гистологически структура пластинчатого строения ткани печени сохранена, центрлобулярно выявлялась мелкокапельная жировая дистрофия гепатоцитов, некрозы клеток единичны, мелкие со слабой воспалительной лимфогистиоцитарной инфильтрацией.

Рахматуллин Р.Р., Шевлюк Н.Н., Дёмин Д.Б.
(Оренбург, Россия)

**МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЛИЗИСТОЙ
ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА ПРИ ИНТРАГАСТРАЛЬНОМ
ВВЕДЕНИИ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ У КРЫС
С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ЯЗВОЙ ЖЕЛУДКА**

Rakhmatullin R. R., Shevlyuk N. N., Dyomin D. B.
(Orenburg, Russia)

**MORPHOLOGICAL CHARACTERISTIC OF GASTRIC
MUCOSA AFTER THE INTRAGASTRIC ADMINISTRATION
OF HYALURONIC ACID IN RATS WITH EXPERIMENTAL
GASTRIC ULCER**

На 36 крысах линии Вистар моделировали язвенную болезнь путём интрагастрального введения диклофенака в дозе 0,01 мг/100 г массы тела. Экспериментальные животные были разделены на 3 группы по 12 животных в каждой. Животным 1-й группы не проводили лечения. Животным 2-й группы однократно интрагастрально вводили гель гиалуроновой кислоты (ГК). Животным 3-й группы вводили гель ГК ежедневно в течение 5 сут. Материал для гистологического исследования брали в сроки 1, 3, 5, и 7 сут от начала экспериментов и обрабатывали с использованием обзорных гистологических и иммуноцитохимических методов. Результаты исследования показали, что у животных 1-й группы в слизистой оболочке желудка отмечаются комплекс деструктивных изменений различной степени выраженности. У животных 2-й и 3-й групп начиная с 3-х суток отмечено значительное уменьшение отёка тканей, снижение лейкоцитарной инфильтрации, репарация повреждённых участков покровного эпителия (более выраженная у животных 3-й группы). Выраженность экспрессии белка Ki-67 в эпителии слизистой оболочки желудка была значимо выше у животных 2-й и 3-й групп. Полученные результаты свидетельствуют о протекторных свойствах ГК, выражающихся в оптимизации репаративных процессов в слизистой оболочке желудка крыс, приводящих к органотипической регенерации эпителиального пласта, снижению отёка слизистой оболочки, уменьшению её лейкоцитарной инфильтрации.

Резцов О.В., Ходырева Е.С. (г. Киров, Россия)

СТРУКТУРА СПИРОМОРФ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

Reztsov O. V., Khodyreva Ye. S. (Kirov, Russia)

STRUCTURE OF SPIROMORPH IN YOUNG CHILDREN

Завиток волос на темени (спироморфа) является уникальной чертой, характерной только для человека. Варианты спироморф качественно и количественно изучены недостаточно. Цель работы: изучение структуры спироморфы в динамике у детей 1-го года жизни. В системе координат визуализировали степень отображения спироморфы; ставили пробу Сулковича. Мы подтверждаем данные Ray C. et al. (1975), которые провели классификацию завитков при исследовании новорожденных: завитки, вращающиеся по часовой стрелке (93,8%), вращающиеся против часовой стрелки (4,7%); правые (32,4%), левые (8,2%) и центральные (57,9%); 1,5% имели билатеральный (двойной) завиток. В наших исследованиях чаще встречались завитки с вращением по часовой стрелке, а реже билатеральные завитки и другие варианты. Кроме того, нами установлено, что имеется зависимость между обменом кальция в организме и вращением волос; на спироморфу влияет вскармливание: спиралевидное закручивание сильнее при грудном вскармливании. Ряд исследователей считают, что на спироморфу воздействуют пренатальные факторы — избытие амниотических вод, а также давление кожи от силы растяжения при росте головного мозга у плода во время беременности, положение линий Лангера, которые определяют натяжения в надчерепном апоневрозе. Вышеуказанное свидетельствует о мультифакторной зависимости. Таким образом, впервые проведена сравнительная характеристика взаимосвязи морфометрических показателей спироморфы у детей и установлены её статистические закономерности при обмене кальция в организме.

Родзаяевская Е.Б., Медведева А.В., Уварова И.А.
(г. Саратов, Россия)

**СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ
ЯИЧНИКОВ ПРИ ДИСФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

Rodzayevskaya Ye. B., Medvedeva A. V., Uvarova I. A.
(Saratov, Russia)

**STRUCTURAL-FUNCTIONAL STATUS OF THE OVARIES
IN EXPERIMENTAL THYROIDAL DYSFUNCTION**

Патология щитовидной железы является важнейшим фактором риска при невынашивании плода и патологии беременности. На основе длительного (7-месячного) использования специальной йод-дефицитной и йод-избыточной диеты удалось создать модель устойчивой тиреоид-