

4. Пренатальная диагностика делается для статистики. Как и любой скрининговый метод, ультразвуковой скрининг даёт важную информацию для генетики и медицины, а плановые осмотры в свою очередь добровольны.

5. Результаты могут являться предпосылкой к необходимости проведения других инвазивных методов пренатальной диагностики, возможных на более поздних сроках.

Выводы. Этические аспекты являются основой для осуществления основной цели пренатальной диагностики – информирования пары о состоянии здоровья их ребёнка, проведения необходимого лечения плода в случае необходимости. Чем раньше выявлена патология, тем успешнее будет проходить её лечение.

Литература

1. Ижевская, В. Л. Этические проблемы пренатальной диагностики / В. Л. Ижевская // Биомедицинская этика. Вып.1 / Медицина, 2011. – С.208–211.

РАЗВИТИЕ ГИСТАМИНЕРГИЧЕСКИХ НЕЙРОНОВ МОЗГА КРЫСЫ В ПОСТНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД

Конончик А. Э., Заерко А. В., Щастная К. А., Федина Е. М.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии
Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Зиматкин С. М.

Актуальность. Гистаминергическая нейромедиаторная система в последние десятилетия привлекает большое внимание и исследуется во многих странах, накапливается всё больше информации обо всех аспектах организации и функционирования гистаминергических нейронов [1]. Вместе с тем, особенности их постнатального развития остаются мало изученными.

Цель – оценка становления структуры и энергетического метаболизма гистаминергических нейронов ядра E2 гипоталамуса крысы на 5-е, 20-е и 45-е сутки постнатального онтогенеза.

Материал и методы исследования. Исследование проводили на потомстве беспородных белых крыс (30 крысят). Декапитацию животных осуществляли на 5-е, 20-е и 45-е сутки после рождения. В работе использовали гистологический, цито- и морфометрический, гистохимический, электронно-микроскопический, статистический методы исследования.

Результаты. С 5-х по 45-е сутки после рождения в ядре E2 гипоталамуса крыс наблюдается интенсивный рост перикарионов гистаминергических нейронов и нейропиля, что сопровождается снижением плотности их расположения. В это время в цитоплазме нейронов нарастает активность моноаминоксидазы типа Б (фермента окислительного дезаминирования гистамина) и глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы (фермента пентозофосфатного

пути), однако активность дегидрогеназ сукцината (фермента цикла трикарбоновых кислот), лактата (фермента анаэробного гликолиза), восстановленных никотинамидадениндинуклеотидфосфата (фермента, связанного с внемитохондриальным окислением и синтезом нуклеиновых кислот) и никотинамидадениндинуклеотида (митохондриального фермента, участвующего в переносе электронов) меняется волнообразно. В процессе развития нейронов увеличивается количество органелл клетки, в ядре уменьшается число ядрышек и количество субъединиц рибосом, собирающихся вблизи кариеолеммы, контуры которой становятся более ровными.

Выводы. В постнатальном онтогенезе гистаминергических нейронов мозга крысы происходит интенсивный рост перикарионов и нейропиля, наблюдаются перестройка окислительного метаболизма, а также ультраструктурные признаки ослабления функциональной активности ядерного аппарата, сопровождающиеся нарастанием числа и созреванием органелл.

Литература

1. Зиматкин, С. М. Гистаминергические нейроны мозга / С. М. Зиматкин. – Минск : Новое знание, 2015. – 319 с.

НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЕРАЦИЙ ПРИ ТРАВМАХ ПАЛЬЦЕВ И КИСТИ

Коноплицкая Е.В.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
2-я кафедра хирургических болезней

Научный руководитель – канд. мед. наук, ассистент Ославский А. И.

Актуальность. Удельный вес травм кисти и пальцев среди повреждений опорно-двигательного аппарата составляет от 26,1% до 30%. Показания к пластическим операциям при тяжелой травме составляют до 50% от числа госпитализированных [1].

Цель – оценить непосредственные результаты оперативного лечения пациентов с травмами кисти и пальцев.

Материалы и методы. Проанализированы ближайшие результаты оперативного лечения пациентов с травмами кисти и пальцев, оперированных в областном ожоговом отделении, расположенном на базе учреждения здравоохранения «Городская больница скорой медицинской помощи г. Гродно» за 2013-2018 годы. Под нашим наблюдением находилось 153 пациента. Большинство из них составили мужчины трудоспособного возраста – 121 (79%). Все пациенты были доставлены и прооперированы в первые сутки после травмы. Аутодермопластика свободным расщепленным кожным лоскутом выполнена 61 пациенту. В 7 случаях она была дополнена некрэктомией. Пластика полнослойным лоскутом выполнена 25, комбинированная пластика –