

СТЕРЕОТАКСИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ ПЕРЕДНЕЙ МОЗГОВОЙ АРТЕРИИ БОЛЬШОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА В НОРМЕ

Б. Г. Богданов

Кемеровская государственная медицинская академия

Исследование проведено на 193 препаратах головного мозга человека в возрасте $55,3 \pm 0,9$ года. Привязка стереотаксических координат (СК) проводилась к середине межспаечной линии. При этом получены следующие результаты.

СК передней мозговой артерии (А) на всей выборке были почти идентичны с обеих сторон, кроме отклонений артерий от срединной плоскости, где (в нулевом горизонтальном плане) левая отстояла дальше и была на расстоянии $-0,7 \pm 0,1$ мм ($p=0,04$), затем (передний eT отдел) была ближе, чем справа ($p<0,001$), и высшее eT колено опять отклонялось в большей степени в сторону, чем правая артерия, X которой в этой точке был $1,0 \pm 0,1$ мм ($p<0,04$).

Что касается хода правой А, то начальные eT отделы были ближе к срединной плоскости, а затем (с Z5) стали отклоняться в сторону, достигая $1,1 \pm 0,1$ мм ($p=0,04$).

Сагитальные координаты левой А вначале равнялись $-0,7 \pm 0,1$ мм, затем уменьшались до $0,4 \pm 0,1$ мм (переднее eT колено, $p=0,04$), потом снова увеличивались, достигая местами (высшая точка в Y-15) $1,3 \pm 0,1$ мм ($p<0,001$).

Ордината А в плоскости на 5 мм ниже отсчетной горизонтали справа равнялась $28,8 \pm 0,4$ мм, слева – $28,3 \pm 0,3$ мм; в нулевой горизонтальной плоскости – соответственно; $34,8 \pm 0,5$ и $34,1 \pm 0,4$ мм и в Z5 – $40,4 \pm 0,5$ и $40,4 \pm 0,4$ мм.

Переднее колено А имело длину справа $44,6 \pm 0,4$ мм и слева – $44,3 \pm 0,4$ мм, а высота была одинаковой – $9,9 \pm 0,3$ мм.

Абсцисса правой А на 30 мм кпереди от нулевой фронтальной плоскости равнялась $21,6 \pm 0,4$ мм, левой – $21,9 \pm 0,5$ мм; на 15 мм соответственно: $26,1 \pm 0,4$ и $26,6 \pm 0,4$ мм.

Высшая точка А имела следующие координаты: справа Y = $8,8 \pm 0,7$ мм и Z – $29,5 \pm 0,6$ мм; слева соответственно – $8,2 \pm 0,7$ и $29,5 \pm 0,6$ мм.

Аппликата А в нулевой фронтальной плоскости равнялась справа $26,1 \pm 0,5$ мм и слева – $25,9 \pm 0,5$ мм, а на 15 мм кзади от этой плоскости соответственно – $22,2 \pm 0,6$ и $22,1 \pm 0,5$ мм.

Полученные стереотаксические координаты передней мозговой артерии большого мозга человека в норме дадут возможность их интерпретации при патологии.

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ФИТОСБОРОВ НА ТЕЧЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГЕПАТИТА У КРЫС

Т. Б. Богданова, И. В. Иванова

Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ

Целью данного исследования являлось изучение влияния гепатопротекторного фитосбора Тан-10 на течение экспериментального токсического гепатита. Тан-10 разрабо-

тан на основе тибетских прописей и представляет собой гепатопротекторный сбор, состоящий из травы тысячелистника, травы крапивы, корня девясила, цветков ромашки,

плодов шиповника, цветков календулы, плодов боярышника. Тан-10 вводили в виде отвара в соотношении 1:10 внутрижелудочно в объеме 1 мл/100 г. Экспериментальную модель токсического гепатита получали путем введения 50% масляного раствора четыреххлористого углерода (CCl_4) белым беспородным крысам в дозе 0,4 мл/100г. трехкратно через день. В качестве препарата сравнения брали карсил в дозе 0,1г/кг. Эксперименты были проведены на белых беспородных крысах обоего пола массой 150-200 г. Животные были разделены на 3 группы, (по 10 каждой) 1- контрольная получала CCl_4 + эквивалентное количество дистиллированной воды. 2-опытная получала CCl_4 + Тан10. 3. CCl_4 получала +карсил. Для оценки морфофункционального состояния печени животных использовали ряд гистологических и гистоэнзимологических методов. В свежемороженых срезах печени выявляли содержание гликогена ШИК-реакцией, нейтрального жира окраской суданом черным «Б» по Беренбауму, актив-

ность сукцинатдегидрогеназы (СДГ-азы) и лактатдегидрогеназы (АДГ-азы) по Нахлаеву. Как показали исследования, введения фитосбора Тан-10 животным с токсическим гепатитом способствовало повышению содержания гликогена в гепатоцитах по сравнению с контролем. В первые сроки исследования в печени животных нарушение жирового метаболизма проявлялось в заметном увеличении количества липидов в цитоплазме печеночных клеток в виде мелкой жировой инфильтрации. Причем активность окислительно-восстановительных ферментов СДГ-азы и АДГ-азы в опытной группе была достоверно выше, чем в контроле, но ниже, чем в группе животных, получавших препарат сравнения – карсил.

Таким образом, можно отметить, что при токсическом поражении печени фитосбор Тан-10 оказывал положительное влияние на восстановление структуры и функции поврежденной печени быстрее, чем в контроле.

НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ ДЕРМАТОГЛИФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЖИТЕЛЕЙ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Т. Н. Божук, Е. Н. Крикун

Белгородский государственный университет

При изучении дермальных рисунков коренного населения города и области нами была поставлена задача – выявить особенности дерматоглифов данной категории людей с учетом половой принадлежности.

В работе использован материал по дерматоглифике, собранный в высших, средних учебных заведениях и в школах города. Общее число обследованных составило 866 человек (мужчин – 424, женщин – 42), что соответствует городскому населению – 472 (мужчин - 224, женщин – 248) и сельскому населению – 394 (мужчин - 200, женщин – 194). Исследованием охвачен возрастной период с 1976 по 1985 годы рожде-

ния. Дерматоглифы получены стандартным методом типографской краски (Т. Д. Гладкова, 1986).

По полученным результатам у женщин города отмечено незначительное уменьшение уровня частоты встречаемости бездельтовых узоров типа дуга (город – 7,62%, область – 8,79%), заметное изменение в сторону роста однодельтовых узоров типа петля (город – 78,03%, область - 69,18%) и в сторону снижения двудельтовых узоров типа – центральный карман и завиток (город – 17,07%, область – 22,05%). Среди мужчин определено обратное проявление кожных узоров по отношению к женской выборке.