

видной железы на содержание гликогена и липидов в нейтрофильных гранулоцитах (НГ) периферической крови. Содержание гликогена определяли с помощью ШИК-реакции, а липидов — с использованием судана черного Б. Установлено, что у больных тиреотоксикозом содержание гликогена в НГ значительно превышало контрольные значения. При этом прослеживалась определенная закономерность: величина его прироста была пропорциональна степени тяжести патологического процесса. Так, у больных тиреотоксикозом средней тяжести с содержанием T_3 6,7–8,2 и T_4 — 25,5–32,7 мМ/л, уровни среднего цитохимического показателя (СЦП) гликогена были значимо повышены ($1,67 \pm 0,04$, при контроле — $1,38 \pm 0,01$), тогда как у больных тяжелой формой они достигали $1,84 \pm 0,06$ ($P < 0,01$). Прирост содержания липидов у этой группы больных был умеренно выраженным; степень его значимости (P) во всех случаях не превышала 0,05. У больных гипотиреозом средней тяжести (T_3 — 1,3–2,1 и T_4 — 6,7–8,3 мМ/л), содержание гликогена в НГ значимо снижено (СЦП — $0,23 \pm 0,02$, при контроле $0,39 \pm 0,04$). В мазках лейкомазсы преобладали НГ с низким и средним содержанием ШИК-положительных гранул, тогда как в контрольных мазках большая часть клеток имела среднюю их насыщенность.

Баландин А.А. (г. Пермь, Россия)

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛЕКУЛЯРНОГО СЛОЯ КОРЫ МОЗЖЕЧКА НА ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА У МУЖЧИН

Balandin A.A. (Perm', Russia)

MORPHOMETRIC PARAMETERS OF THE MOLECULAR LAYER OF THE CEREBELLAR CORTEX IN MEN AT DIFFERENT STAGES OF POSTNATAL ONTOGENESIS

Цель исследования: провести сравнительный анализ толщины молекулярного слоя (ТМС) коры мозжечка на различных этапах постнатального онтогенеза у мужчин. Микрометрическое исследование выполнено на трупах 112 мужчин в возрасте от 17 до 86 лет, причина смерти которых не связана с патологией или повреждением головного мозга. Аутопсийный материал взят в верхней полулунной дольке на вершине извилины в обоих полушариях мозжечка. В правом полушарии мозжечка в юношеском возрасте ТМС составляет $414,42 \pm 11,29$ мкм, в I периоде зрелого возраста — $413,5 \pm 10,69$ мкм, II периоде зрелого возраста — $376,19 \pm 9,56$ мкм, в пожилом возрасте — $347,88 \pm 12,85$ мкм, старческом возрасте — $296,6 \pm 7,43$ мкм. В левом полушарии мозжечка в юношеском возрасте ТМС равна $413,58 \pm 11,11$ мкм, в I периоде зрелого возраста — $412,64 \pm 10,77$ мкм, во II периоде зрелого возраста — $374,88 \pm 9,43$ мкм, в пожилом возрасте — $346,84 \pm 12,81$ мкм, старческом возрасте — $295,4 \pm 7,44$ мкм. Максимальное значение ТМС достигает 495 мкм, минимальное — 341 мкм. Таким образом, изучение изменений ТМС коры мозжечка может послужить основой для выявления некоторых закономерностей возрастной анатомии органа.

Баландин А.А. (г. Пермь, Россия)

ЛИНЕЙНЫЕ РАЗМЕРЫ МОЗЖЕЧКА У ДЕВУШЕК

Balandin A.A. (Perm', Russia)

LINEAR DIMENSIONS OF THE CEREBELLUM IN GIRLS

Цель исследования: определить линейные размеры мозжечка у людей женского пола юношеского возраста. Исследовали мозжечок трупов 19 девушек в возрасте от 16 до 20 лет, причина смерти которых не была связана с патологией или повреждением головного мозга. Предварительно измеряли продольный и поперечный размер черепа и определяли краниотип по величине поперечно-продольного указателя. Выборку исследования составили девушки с черепами средней формы — мезокраны, величина черепного указателя которых варьировала от 75,0 до 79,9. Морфометрию мозжечка проводили после его выделения из черепной коробки, рассечения ножек и отделения от ствола мозга. Длину определяли от точек, наиболее выступающих кзади, относящихся к нижним полулунным долькам, до точек, наиболее выступающих кпереди, принадлежащих квадратным долькам; ширину — между наиболее удаленными точками полушарий мозжечка, лежащими на поверхности верхних полулунных долек; высоту — от наиболее выступающих точек на передней поверхности до наиболее удаленных точек на задней поверхности мозжечка. Установили, что поперечный размер мозжечка в изученной группе достигает $116,03 \pm 0,43$ мм, продольный размер — $75,07 \pm 0,27$ мм (правое полушарие) и $74,41 \pm 0,28$ мм (левое полушарие), вертикальный размер — $37,0 \pm 0,21$ мм (правое полушарие) и $36,1 \pm 0,25$ мм (левое полушарие). Установленные морфометрические параметры мозжечка могут послужить основой для составления нормативной таблицы для данного возрастного периода человека.

Баландин А.А. (г. Пермь, Россия)

МАССА МОЗЖЕЧКА ПРИ АЛКОГОЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ У МУЖЧИН

Balandin A.A. (Perm', Russia)

CEREBELLAR MASS IN ALCOHOLIC DISEASE IN MEN

Алкогольная мозжечковая дегенерация развивается при длительном алкоголизме. Исследователями установлено, что данное заболевание вызвано поражением преимущественно передних долей и верхней части червя мозжечка в виде значительной потери нейронов и проявляется нарушением походки и равновесия, а также выраженным интенционным тремором в нижних конечностях при выполнении пяточно-коленной пробы. Цель работы: провести сравнительный анализ показателей массы мозжечка у мужчин при хронической алкогольной интоксикации с показателями массы, установленными в разные периоды постнатального онтогенеза. Объект исследования: мозжечок трупов 112 мужчин в возрасте от 17 до 86 лет включительно, которые были разделены на 5 групп согласно возрастной периодизации онтогенеза человека (Москва, 1965). В 6-ю группу включены трупы 32 мужчин в возрасте от 25 до 34 лет (возраст соответствует I периоду зре-