

мечение их маркером ангиогенеза (CD31) и образование капилляров, особо выраженные вблизи участков разрастания эпителия, метившихся маркером пролиферации (Ki-67). В отдельных кровеносных сосудах отмечается сращивание эндотелиальной выстилки, разрастание соединительной ткани вокруг сосудов с образованием муфт. Вены расширены и полнокровны. Иногда видна периваскулярная инфильтрация лимфоидными клетками с примесью плазматических клеток и клеток гистиоцитарного ряда. В отдельных участках происходит запустевание кровеносных сосудов. Интенсивное новообразование кровеносных капилляров происходит вблизи участков с резкой пролиферацией эпителия.

*Цай Г.Е., Лаврентьев П.А., Волков С.И.,
Лаврентьев А.А. (г. Тверь, Россия)*

СТРОЕНИЕ НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО КАНАЛА

*Tsai G.Ye., Lavrentiyev P.A., Volkov S.I.,
Lavrentiyev A.A. (Tver', Russia)*

THE STRUCTURE OF THE MANDIBULAR CANAL

Изменчивость и закономерности морфологического строения нижней челюсти и нижнечелюстного канала (НЧК) изучали на 118 декальцинированных препаратах нижней челюсти. Исследование показало, что корни резцов и клыка располагались за пределами НЧК. Корни 1-го и 2-го резцов длиной 12–14 мм отстояли от резцового канала на 7–9 мм. Корень клыка длиной 16–17 мм очень часто прилегал к каналу ближе к его передней стенке или отстоял от него на 1–2 мм, что наблюдалось на 8 препаратах нижней челюсти. Корень 1-го малого коренного зуба длиной 13–14 мм на 40 препаратах располагался за пределами НЧК и отстоял от канала на 5–9 мм. Корень 2-го малого коренного зуба длиной 15–16 мм отстоял от канала на 4–6 мм. На одном препарате корень 2-го премоляра прилежал к стенке канала, на 2 других отстоял от него на 1 мм. Корни 1-го коренного зуба длиной 13–14 мм отстояли от НЧК на 3–5 мм. Корни 2-го коренного зуба длиной 12–13 мм отстояли от канала на 2–4 мм. Корни зуба «мудрости» длиной 11–13 мм на большинстве препаратов прилежали к стенке НЧК или отстояли от него на 1–3 мм. Исследование выявило следующие закономерности: корни резцов и клыка расположены за пределами резцового канала, корни больших и малых коренных зубов располагались в пределах НЧК, что следует учитывать при проведении операций на нижней челюсти.

Цай Г.Е., Копосова С.А. (г. Тверь, Россия)

ТОПОГРАФО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБОСНОВАНИЯ ХИРУРГИЧЕСКИХ ДОСТУПОВ К СЕГМЕНТАРНЫМ СОСУДИСТЫМ «НОЖКАМ»

Tsai G.Ye., Kuposova S.A. (Tver', Russia)

TOPOGRAPHIC-ANATOMIC BASIS OF SURGICAL APPROACHES TO THE SEGMENTAL VASCULAR PEDICLES

Целью исследования было комплексное изучение 153 препаратов печени для выявления закономерностей внутривенной топографии ветвей печеноч-

ных артерий, воротных вен и желчных протоков. Изменчивость топографии сосудов и протоков заключалась в величине их диаметров, размерах длины, направлениях, глубины залегания и количества ветвей. Различные варианты ветвления, хода и формирования воротных вен, печеночных артерий и желчных протоков наблюдались только в области ворот печени. Наиболее постоянным элементом воротной (глиссоновой) триады была воротная вена, которая в 96% делилась на 2 ветви, в 4% — на 3 ветви — 1 левую и 2 правые. В левой доле печени сегментарные сосуды и желчные протоки располагались в один слой, у взрослых на глубине 1–1,5 см от висцеральной поверхности. В правой доле печени сегментарные сосуды и протоки располагались у взрослых в два слоя; сосуды и протоки 1-го слоя находились на глубине 1,5–2,5 см, 2-го слоя — 2,5–3,5 см от висцеральной поверхности печени. Полученные данные позволяют выделить сегментарные сосуды и желчные протоки и атравматично проводить сегментарные резекции печени.

Цехмистренко Т.А. (Москва, Россия)

СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ В КОРЕ МОЗЖЕЧКА НОВОРОЖДЕННЫХ

Tsekhmistrenko T.A. (Moscow, Russia)

STRUCTURAL PECULIARITIES OF PURKINJE CELLS IN CEREBELLAR CORTEX OF THE NEWBORNS

С помощью компьютерной морфометрии на окрашенных по Нисслю препаратах коры мозжечка 11 новорожденных детей измеряли площадь профилейно-го поля (ПП) клеток Пуркинье (КП) — по 250–300 нейронов в выборке в области центральной дольки, вершины и четырехугольной дольки передней доли мозжечка. Установлено, что КП крупнее в области червя, где ПП составляет от $60,05 \pm 1,11$ мкм² на вершине до $66,8 \pm 2,4$ мкм² в центральной долке. В коре левой четырехугольной дольки их размеры меньше, чем в червячной зоне центральной дольки ($P < 0,001$) и составляют $47,3 \pm 1,3$ мкм². Справа в четырехугольной долке ПП КП больше, чем слева, в 1,2 раза ($P < 0,05$). В исследованных зонах коры КП отличаются по размерным классам. В палеocerebellарном отделе червя их размеры варьируют от 34,3 до 105,0 мкм², в палеocerebellарных отделах полушарий — от 38,2 до 88,2 мкм². Во всех зонах преобладают нейроны с ПП от 34 до 67 мкм², составляющие в области центральной дольки и вершины 50,0–53,0% от общего числа КП в исследованной выборке, в четырехугольной долке — 74,0–88,0%. В коре мозжечка новорожденных отмечается неравномерное распределение КП в пределах слоя: отдельные их скопления наблюдаются как в апикальных, так и в базальных отделах листков мозжечка. Значительная часть КП на препаратах, окрашенных по Гольджи, не имеют отчетливой вертикальной ориентации, отличаются слабым развитием дендритных арборизаций, часто не достигающих поверхности молекулярного слоя. КП на вершине и боковой стенке извилины, как правило, глубоко (иногда полностью) погружены в зернистый слой; пространственная автономность слоя КП выражена недостаточно.