заполненного ОМ, сформировалась плотная, прекрасно минерализованная костная ткань с активно развитой сосудистой сетью. Использование ОМ привело к активации репарации дефекта костной ткани, однако, максимальное развитие капиллярной сети наблюдалось при его сочетании с PRP-мембраной.

Шадлинская С. В., Никитюк Д. Б. (Москва, Россия),
Гусенов Б. М. (г. Баку, Азербайджан)

ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МАЛЫХ ЖЕЛЁЗ ПРЕДДВЕРИЯ ВЛАГАЛИЩА

Shadlinskaya S. V., Nikitiuk D. B., Gusenov B.M. (Moscow Russia; Baku, Azerbaijan)

AGE-RELATED PECULIARITIES OF MORPHOMETRIC PARAMETERS OF MINOR GLANDS OF THE VAGINAL VESTIBULE

Целью работы явилось изучение морфометрических данных о возрастных особенностях малых желёз преддверия в постнатальном онтогенезе человека. Для достижения этой цели макромикроскопическим методом изучены препараты преддверия влагалища, полученные от трупов 78 женщин разного возраста. Железы окрашивали раствором метиленового синего (Синельников Р. Д., 1948). Анализ тотальных препаратов преддверия влагалища показал, что в период новорожденности процентное содержание желёз с одним начальным отделом составляет $87,9 \pm 1,1\%$, с двумя начальными отделами — $5,7 \pm 0,2\%$, с тремя — $3,7 \pm 0,3\%$, с четырьмя и более начальными отделами — $2,7 \pm 0,5\%$. По сравнению с новорожденными в 1-м периоде зрелого возраста процентное число желез с одним начальным отделом уменьшается в 2,1 раза ($p < 0,05$), с двумя начальными отделами возрастает в 4,7 раза ($p < 0,05$), с тремя — в 4,6 раза ($p < 0,05$), с четырьмя и более начальными отделами — в 5,0 раза ($p < 0,05$). В старческом возрасте по сравнению с 1-м периодом зрелого возраста, процентное число желёз с одним начальным отделом увеличивается в 1,4 раза ($p < 0,05$). Количество желёз с двумя начальными отделами уменьшается в 1,4 раза ($p < 0,05$), с тремя — в 1,3 раза, ($p < 0,05$) с четырьмя и более — в 1,9 раза ($p < 0,05$). Таким образом, проведенный макромикроскопический анализ позволил выявить особенности формы желёз преддверия влагалища в разные возрастные периоды.

Шадлинский В. Б., Алиева С. А. (г. Баку, Азербайджан)

ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМЫ И РАЗМЕРОВ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ У ДЕТЕЙ

Shadlinskiy V. B., Aliyeva S. A. (Baku, Azerbaijan)

AGE-RELATED PECULIARITIES OF THE SHAPE AND SIZE OF THE MAXILLA IN CHILDREN

Целью исследования явилось выяснение возрастных различий в строении и размерных показателях верхней челюсти у новорожденных детей, в раннем, первом, втором детском возрасте и у подростков. Исследование проводили на 43 черепах из коллекции кафедры нормальной анатомии Азербайджанского медицинского университета. На верхней челюсти измеряли высоту (в данный параметр входит высота тела челюсти и длина лобного отростка) и ширину верхней челюсти (расстояние от зигомаксиллярной точки до срединной плоскости лицевого скелета). Результаты исследования показали, что у новорожденного верхняя челюсть короткая, широкая, в основном состоит из альвеолярного отростка. Форма тела верхней челюсти в раннем детском возрасте напоминает треугольник, с основанием, расположенным под глазницей. По мере роста ее форма меняется, и у подростков она приближается к четырехугольной форме. Наименьший размер ширины верхней челюсти, отмечается у новорожденных и в раннем детском возрасте ($18-23$ мм, в среднем $20,7 \pm 0,11$ мм). У подростков поперечный размер верхней челюсти изменяется от 35 мм до 52 мм (в среднем $39,8 \pm 0,14$ мм). Высота верхней челюсти, у новорожденных и в раннем детском возрасте изменяется от 23 до 39 мм (в среднем $34,2 \pm 0,11$ мм), во втором детском возрасте и у подростков от 46 до 67 мм (в среднем $52,4 \pm 0,16$ мм). Следует заметить, что высота верхней челюсти в раннем детском возрасте увеличивается более значительно, а максимальные размеры высоты наблюдается у подростков. Можно отметить, что постнатальные изменения верхней челюсти, прежде всего, связаны с увеличением высоты ее тела.

Шадлинский В. Б., Гасимова Т. М. (г. Баку, Азербайджан)

АНАЛИЗ ПРОЦЕНТНОГО СОДЕРЖАНИЯ ЖЕЛЕЗ ГЛОТОЧНОЙ СТЕНКИ С ОДНИМ И ДВУМЯ СЕКРЕТОРНЫМИ ОТДЕЛАМИ У ЛЮДЕЙ РАЗНОГО ВОЗРАСТА

Shadlinskiy V. B., Gasymova T. M. (Baku, Azerbaijan)

ANALYSIS OF THE PERCENTAGE OF PHARYNGEAL WALL GLANDS WITH ONE AND TWO SECRETORY PORTIONS IN PEOPLE OF DIFFERENT AGES

Нами было проанализировано процентное содержание желез слизистой оболочки глотки с одним и двумя начальными отделами. Результаты исследования показали, что содержание желез с одним начальным отделом в стенках

верхней трети глотки у новорожденных детей больше, чем в средней ее трети в 1,1 раза и нижней трети — в 1,2 раза; в раннем детстве — почти равно этому параметру в верхней трети органа и в 1,1 раза больше, чем в нижней трети. Число таких желез в верхней трети глотки в подростковом возрасте в 1,2 раза больше, чем в средней трети стенки этого органа и в 1,3 раза больше, чем в нижней ее трети, а у людей 1-го периода зрелого возраста, соответственно — в 1,1 и в 1,6 раза. В старческом возрасте процентное число желез с одним начальным отделом у верхней трети глотки больше, по сравнению со средней третью стенки этого органа в 1,1 раза и дистальной ее третью — в 1,2 раза. Процентное содержание желез, имеющих два начальных отдела, у новорожденных в верхней трети органа почти такое же, как у средней ее трети и меньше, чем у нижней трети. В раннем детском возрасте этот показатель у верхней трети глотки такой же, как у средней трети. Содержание таких желез в стенках верхней трети глотки у подростков аналогично почти этому параметру в средней трети органа и меньше, чем в нижней трети глотки — в 1,1 раза. У людей 1-го периода зрелого возраста этот показатель в стенках верхней трети глотки меньше, чем у средней (в 1,1 раза) и нижней ее трети (в 1,2 раза). Индивидуальные минимум и максимум процентного количества желез с одним начальным отделом, вне зависимости от возраста, в стенках глотки уменьшаются в верхне-нижнем направлении, а желез с двумя начальными отделами, наоборот увеличиваются.

Шакирова Д. М., Шакирова Г. Р. (Москва, Россия)

**МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ
СОЛНЕЧНОГО СПЛЕТЕНИЯ И НАДПОЧЕЧНИКОВ КРЫС
ПРИ ИНТОКСИКАЦИИ ГЕРБИЦИДОМ 2,4 ДА**

Shakirova D. M., Shakirova G. R. (Moscow, Russia)

**MORPHO-FUNCTIONAL STATE OF THE SOLAR PLEXUS
AND ADRENAL GLANDS OF RATS IN HERBICIDE 2,4 DA
INTOXICATION**

Исследование ультраструктуры чревного сплетения и надпочечников проводили на электронном микроскопе JEM 100 S. Отравление моделировали ежедневным внутрижелудочным введением гербицида в дистиллированной воде в течение 28 сут, в дозе 42 мг/кг. Подострое пероральное отравление крыс гербицидом 2,4 ДА вызывает сильно выраженные расстройства кровообращения в чревном сплетении и надпочечниках. В чревном сплетении определяется значительное сокращение количества нейронов, их хроматофобия, лизис мембран гранулярного эндоплазматического ретикулума, уменьшение числа рибо-

сом, накопление остаточных телец, осмиофилия осевых цилиндров нервных волокон на фоне полнокровия и стаза, пикноза ядер эндотелиальных клеток в кровеносных сосудах. В надпочечниках особенно отчетливо уменьшается ширина клубочковой зоны коркового вещества. В части клеток наблюдаются явления кариолизиса, в цитоплазме увеличивается количество липидных капель, уменьшается число митохондрий и внутримитохондриальных везикул. Наблюдается снижение размеров и секреторной активности эндокриноцитов пучковой зоны. В мозговом веществе надпочечников увеличиваются размеры ядер адреноцитов с последующим кариолизисом. С уменьшением количества секреторных гранул увеличивается число вакуолей и бесструктурных участков в цитоплазме. Результаты работы показывают о значительном снижении адаптационных способностей организма животных при интоксикации гербицидом 2,4 ДА.

Шакирова С. М. (г. Уфа, Россия)

**СТРОЕНИЕ СОЛНЕЧНОГО И ПЕЧЕНОЧНОГО СПЛЕТЕНИЙ,
ЧРЕВНОГО НЕРВА ОВЕЦ ПРИ НИТРАТНОЙ
ИНТОКСИКАЦИИ И ПОСЛЕ ДЕЙСТВИЯ РАСТВОРА
ПРОПОЛИСА**

Shakirova S. M. (Ufa, Russia)

**THE STRUCTURE OF SHEEP SOLAR AND HEPATIC
PLEXUSES, AND SPLANCHNIC NERVE IN NITRATE
INTOXICATION AND AFTER PROPOLIS SOLUTION
TREATMENT**

Целью работы являлось изучение ультраструктуры солнечного и печеночного сплетений, чревного нерва овец при экспериментальной нитратной интоксикации с последующей коррекцией прополисом. Были сформированы 3 группы овец. Животные 1-й группы получали нитраты в дозе 0,4 мг/кг живой массы. Животным 2-й группы после интоксикации проводили лечение прополисом в дозе 10 мг/кг. 3-я группа состояла из клинически здоровых животных. Ультраструктурные исследования проводили на микроскопе JEM 100 S (Япония). При нитратной интоксикации в большинстве нейронов солнечного сплетения снижается количество цистерн гранулярного эндоплазматического ретикулума и свободных полисом. В них увеличивается содержание лизосом и липофусцина. Сателлиты увеличиваются в объеме, многие органеллы в состоянии деструкции. При нитратной интоксикации с последующим применением прополиса наиболее выражены компенсаторно-приспособительные изменения в ядрах нейронов. В кариоплазме содержатся по 2–3 ядрышка и скопления РНП-гранул, что характеризует высокий уровень синтеза РНК.