

Міністерство освіти та науки України
Сумський державний університет
Медичний інституту



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Topical Issues of Clinical and Theoretical
Medicine

Збірник тез доповідей
IV Міжнародної науково-практичної конференції
Студентів та молодих вчених
(Суми, 21-22 квітня 2016 року)

ТОМ 1

Суми
Сумський державний університет
2016

СОСУДИСТО-НЕРВНЫЕ СТРУКТУРЫ ОРГАНОВ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

Щолок Т., Бурлачко Н., Скороплет А., Винниченко А.

Научный руководитель: доцент Колесник И.Л.

Харьковский национальный медицинский университет, кафедра анатомии человека

Данные о нервных структурах, которые находятся в паравазальной соединительнотканной клетчатке в адвентициальном слое стенки кровеносных сосудов, весьма важны для разработки новых оперативных методик, а также в практике рефлексотерапии.

Нами проведено исследование паравазальных нервов печени, желудка, 12-перстной кишки, селезенки на 95 трупах людей разных возрастных групп (плоды, новорожденные, грудной возраст, зрелый и пожилой возраст). Анализ полученных данных показал, что архитектура этих нервов находится в определенной зависимости от топографии и характера ветвления сосудов указанных органов. Нервные стволы, располагаясь вдоль артериальных ветвей, образуют между собой многочисленные связи. При этом зональные нервные сплетения чаще формируют нервные связи в виде петель. При дихотомическом делении артерий основные нервные стволы сплетений, подходя к воротам органов, формируют зональные сплетений. Проникая в орган, паравазальные нервы дают начало внутриорганным сплетениям, которые сопровождают одноименные артериальные ветви. Внутриорганные артерии сопровождают от одного до четырех нервных стволиков, которые образуют между собой связи в виде сплетений.

Анализ миелоархитектоники нервов, формирующих паравазальные сплетения изученных органов, показал, что в них (преимущественно вблизи ворот органа) по количеству волокон преобладают миелиновые волокна тонкого диаметра (от 1,0 до 3,0 мкм). Миелиновые волокна среднего и большого диаметров встречаются в начальных отделах указанных нервных сплетений. Мы также установили взаимосвязь между внешним и внутривольным строением нервов. Так, при рассыпной форме ветвления желудочных ветвей блуждающих нервов наблюдается многопучковая форма их внутривольного строения.

Указанные особенности анатомии изученных сосудисто-нервных структур следует учитывать при органосохраняющих операциях в практике абдоминальной хирургии.

MORPHOLOGICAL CHANGES OF THYROID GLAND IN CONDITIONS OF EXTRACELLULAR DEHYDRATION OF ORGANISM

Ogbodo Amobi, the 2th –year student, Aziza Yusupova, the 1th –year student

Scientific supervisor – prof. Bumeister V.I.

Summy State University, Human Anatomy Department

A thyroid gland has a high ability to morphofunctional reformation under the impact of exo- and endogenous factors. Presently, the most studied are: the influence on the thyroid of ionizing radiation, temperature rate, physical activity, traumatic stress, tobacco smoke, various hormones, xenobiotics, drugs. However, in the modern scientific literature, the morphological changes in conditions of water-salt metabolism dysfunction is highlighted insufficiently.

The experiment was conducted in autumn-winter period on 12 sexually mature thoroughbred white male rats. The experimental animals were divided into 2 groups: control group (6 animals) and experimental (6 animals). The later were exposed to the artificial extracellular dehydration of a mild degree.

The histological structure of the thyroid of the control-group rats is characterized by the prevalence of small and medium-size, oval-shaped follicles in the lobules of the gland. The follicle cavity is filled with a homogenous colloid pink in color. Follicular endocrine cells are mainly dark-colored containing vacuoles in the cytoplasm; the shape is cubic. At the periphery of the lobules, there are based large follicles with brightly stained colloid.