

Оджахвердизаде Э. А. (нет данных)

ОСОБЕННОСТИ МИКРОСКОПИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ СТенок КРУПНЫХ АРТЕРИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА ОТДЕЛЬНЫХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА

Odzhakhverdizade E. A. (нет данных)

CHARACTERISTICS OF MICROSCOPIC STRUCTURE OF THE WALLS OF LARGE ARTERIES OF THE THYROID GLAND AT SPECIFIC PERIODS OF POSTNATAL ONTOGENESIS

К моменту рождения ребенка внутриорганные кровеносные русла щитовидной железы практически сформированы. Общий принцип его организации можно проследить почти неизменным на протяжении всей жизни человека. В соответствии с тем, что на разных этапах постнатального онтогенеза функциональная активность железы существенно изменяется, а гистопография железистой ткани, а также изменения в стенках крупных артерий в морфологическом плане модифицируются в количественном отношении, следует ожидать, что сосудистое русло органа будет перестраиваться адекватным образом. С возрастом соединительнотканый компонент средней и особенно наружной оболочек артерий развивается все более интенсивно. Уже в детском возрасте можно отметить увеличение эластической стромы в мышечной оболочке и значительное число и толщину коллагеновых волокон в наружной оболочке. У юношей гладкие миоциты густо сплетены эластическими волокнами различной толщины, а в старческом возрасте в этой оболочке преобладают коллагеновые волокна. Последние чрезвычайно развиты в наружной оболочке крупных артерий. Пучки коллагеновых волокон утолщены, грубы, резко развиты и деформированы. Необходимо подчеркнуть, что возрастание доли соединительнотканного компонента в старческом возрасте нередко сопровождается умеренной атрофией гладкомышечного аппарата средней оболочки артерий. Число рядов миоцитов уменьшается до 3–5. Вместе с тем, аргирофильные волокна в старческом возрасте в стенке артерий практически не выявляются.

Одинцова И. А., Данилов Р. К., Комарова А. С., Жеглова М. Ю. (Санкт-Петербург, Россия)

ГИСТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ АНОРЕКТАЛЬНОГО И МАТОЧНО-ВАГИНАЛЬНОГО ТРАКТОВ

Odintsova I. A., Danilov R. K., Komarova A. S., Zheglova M. Yu. (St. Petersburg, Russia)

HISTOGENETIC BASIS OF THE DEVELOPMENT OF ANORECTAL AND UTEROVAGINAL CANALS

Материалом для исследования служили эмбрионы крыс различного возраста (20 наблюдений)

и эмбриологический материал из научного архива кафедры по развитию человека (20 эмбрионов и плодов). На серийных срезах прослежена динамика формирования маточно-вагинального тракта, в качестве связующего звена между гистогенетически различными типами эпителиев (кожного и целомического) выступает выстилка мочеполювого пространства. В дальнейшем постепенно протяженность данного эпителия уменьшается вплоть до исчезновения, возникает контакт между кожным и целомическим эпителиями в области шейки матки. Однако на границе двух эпителиев сохраняются отдельные клетки мочеполювого пространства в виде дисперстной клеточной системы маточно-вагинального тракта. Последние в клинической литературе принято называть «резервными клетками», которые при неблагоприятных условиях могут стать источником развития патологических процессов. При анализе развития аноректального тракта выделяются три зоны эпителиальной выстилки. Зона, представленная типичным кожным эпителием (но без волос), граничит с переходной зоной с двухслойным эпителием различной протяженности. Третья зона представляет собой типичный кишечный эпителий с различными клеточными дифференциациями. По морфометрическим показателям эпителиальные выстилки промежуточной зоны как в маточно-вагинальном, так и аноректальном трактах весьма схожи с эпителиальной выстилкой мочеполювого пространства и перидермой кожи эмбриона.

Олсуфьева А. В., Олсуфьев С. С., Иlichev Н. Н. (Москва, Россия)

ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ЯЗЫЧНЫХ ЖЕЛЁЗ И ЛИМФОИДНОЙ ТКАНИ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ ЧЕЛОВЕКА

Olsufiyeva A. V., Olsufiyev S. S., Ilichev N. N. (Moscow, Russia)

RELATIONSHIP OF LINGUAL GLANDS AND LYMPHOID TISSUE IN HUMAN POSTNATAL ONTOGENESIS

Макроскопическими и гистологическими методами нами исследованы язычные железы, полученные от 299 трупов детей и взрослых обоего пола. Топографические взаимоотношения язычных желёз и лимфоидной ткани в толще языка имеют возрастные особенности. У новорождённых клетки лимфоидного ряда (лимфоциты, макрофаги, плазматические клетки и др.), расположенные около желёз, немногочисленны, так же, как и рядом с выводными протоками желёз и их начальными отделами. В строме железы эти клетки выявляются эпизодически и в небольшом количестве. Скоплений клеток лимфоидного ряда