

Кузьменко А.В., Усович А.К. (г. Витебск, Беларусь)

ВАРИАНТЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ ВНЕОРГАНЫХ АНАСТОМОЗОВ МАТОЧНОЙ АРТЕРИИ

Kuz'menko A.V., Usovich A.K. (Vitebsk, Belarus)

VARIANTS OF LOCALIZATION OF EXTRAORGAN UTERINE ARTERY ANASTOMOSES

Исследования нефиксированных препаратов таза трупов 27 женщин в возрасте 45–92 лет показали, что большинство экстраорганных анастомозов маточной артерии (МА) отходят от её передней или задней полуокружностей в проксимальной трети. В её дистальной трети (ближайшей к органу) анастомозы не обнаружены. В правой половине таза внеорганные артериальные соустья МА обнаружены в 33,3% случаев (9 препаратов), а в левой половине таза — в 25,9% случаев (7 препаратов). Установлено, что анастомозы проксимальной трети МА отходят в 22,3% случаев справа (6 препаратов) и в 18,5% случаев слева (5 препаратов). Артериальные соустья средней трети МА обнаружены в 11,2% случаев справа (3 препарата) и в 7,4% случаев слева (2 препарата). МА анастомозирует в обеих половинах таза с: нижней ягодичной, верхней ягодичной, нижней мочепузырной, внутренней половой, пупочной артериями. В 2 случаях справа и в 1 случае слева выявлено по 2 экстраорганных артериальных анастомоза МА, а в остальных случаях — по одному. Средняя длина внеорганных артериальных соустьев МА составляет 49 мм, а их средний диаметр — 1,8 мм.

Кулик Н.А. (г. Великий Новгород, Россия)

РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ СРЕДНЕЙ ОБЛОЧКИ БЕДРЕННОЙ АРТЕРИИ КРЫС ЛИНИИ ВИСТАР ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ ХРОНИЧЕСКОГО СТРЕССА

Kulik N.A. (Velikiy Novgorod, Russia)

TUNICA MEDIA REMODELING IN FEMORAL ARTERY OF WISTAR RATS IN EXPERIMENTAL MODELS OF DIFFERENT VARIANTS OF CHRONIC STRESS

На крысах-самцах линии Вистар, сопоставимых по возрасту и массе, моделировали хронический адренергический стресс (ХАС), хронический холинергический стресс (ХХС) и хронический смешанный стресс (ХСС). Для этого крысам каждой из групп (n=10) в течение 2 нед вводили соответственно адреналин, прозерин или адреналин и прозерин одновременно. Через 2 нед введения препаратов у 5 крыс при всех моделях стресса проводили взятие материала на исследование. Оставшихся 5 крыс в каждой группе в течение 1 мес после окончания введения препаратов содержали в обычных условиях без медикаментозных и стрессовых воздействий, после чего производилось взятие материала на исследование. Контрольную группу составили 10 крыс, не подвергавшихся медикаментозным и стрессорным воздействиям. На срезах, окрашенных по Ван-Гизону, оценивали развитие фибротических изменений в средней оболочке бедренной артерии (СОБА). При ХАС через 2 нед выраженный фиброз всей толщины СОБА наблюдали в 37,5% препаратов, а через 1 мес после окончания введения адреналина — в 48,7% пре-

паратов. При ХХС фиброз всей толщины СОБА через 2 нед выявлен в 62,7% препаратов, а через 1 мес после окончания введения прозерина — в 69,2% препаратов. При ХСС фиброз всей толщины СОБА выявлен через 2 нед в 72,3% препаратов, через 1 мес — в 66,8%. При сравнении трех вариантов стресса значимых отличий не выявлено. Таким образом, при всех 3 вариантах стресса происходит ремоделирование СОБА, ведущим проявлением которого является фиброз всей ее толщины.

Куликов Е.В., Селезнев С.Б., Ветошкина Г.А.

(Москва, Россия)

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОСТНОГО МОЗГА У ЦЕСАРОК БЕЛОЙ ВОЛЖСКОЙ ПОРОДЫ

Kulikov Ye.V., Seleznev S.B., Vetoshkina G.A.

(Moscow; Russia)

MORPHOLOGICAL PARAMETERS OF A BONE MARROW IN GUINEA FOWLS OF WHITE VOLGA BREED

При помощи морфологических методов изучали костный мозг (КМ) у цесарок белой волжской породы в возрасте 1, 60, 90 и 365 сут. Установлено, что за первые 2 мес количество КМ у цесарок увеличивается почти в 6 раз и находится в основном в периферическом скелете, причем более 55% — в тазовых конечностях. Осевого скелета цесарок в этом возрасте содержит только около $\frac{1}{3}$ всего КМ, причем большая его часть сосредоточена в позвоночном столбе. В дальнейшем количество КМ в позвоночном столбе уменьшается и к 365-суточному возрасту содержание КМ в организме цесарок в 2,11 раза ниже, чем в возрасте 60 сут и в 1,98 раза ниже, чем в возрасте 90 сут. Особенностью, характерной для взрослых цесарок, является высокое содержание КМ в осевом скелете, главным образом, в позвоночном столбе. С возрастом красный КМ замещается желтым. При микроскопии мазков КМ отдельные жировые клетки обнаруживаются в красном КМ уже в 1-суточном возрасте. В возрасте 60 сут наблюдается замещение 20–28% красного КМ желтым. В возрасте 90 сут уже около 60% КМ принадлежит красному, 40% — желтому КМ. В возрасте 365 сут практически весь КМ представлен желтым с единичными очагами красного КМ.

Куликов С.В., Шорманов С.В. (г. Ярославль, Россия)

РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕЧЕНИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ КОАРКТАЦИИ АОРТЫ

Kulikov S.V., Shormanov S.V. (Yaroslavl', Russia)

REMODELING OF THE LIVER IN EXPERIMENTAL AORTAL COARCTATION

Цель исследования — выявление морфологических изменений печени при экспериментальной коарктации аорты (КА) с разным уровнем компенсации кровообращения. Для достижения поставленной цели в эксперименте на 37 щенках создавали модели КА. Животных наблюдали от 6 мес до 2 лет. У 7 из них в сроки от 1 до 3 мес отмечалась сердечная недостаточность с развитием отека легких. Материал подвергали