

В брюшине ЗСЛБС такие сосуды наблюдаются во всех возрастных группах, но в старших возрастных группах их количество достигает максимума. В брюшине БТК в 1-м периоде взрослого возраста артериолы, имеющие извитой ход, практически не наблюдаются. В старших возрастных группах извитые артериолы в брюшине БТК встречаются чаще. Во всех отделах брюшины помимо увеличения частоты нахождения артериол с извитым ходом, отмечается также и увеличение степени их извитости.

Маслова Н. А., Овчинникова Т. В. (Москва, Россия)

**ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ПРЕКАПИЛЛЯРНЫХ
АРТЕРИОЛ В МАЛОМ САЛЬНИКЕ ЧЕЛОВЕКА**

Maslova N. A., Ovchinnikova T. V. (Moscow, Russia)

**SPATIAL ORIENTATION OF PRECAPILLARY ARTERIOLES
IN HUMAN LESSER OMENTUM**

Микроциркуляторное русло брюшины изучали на пленочных препаратах малого сальника, полученных при аутопсии 67 трупов мужчин от 21 до 90 лет и импрегнированных азотно-кислым серебром. Достаточно часто в приносящем звене микроциркуляторного русла данного отдела брюшины выявляются разной степени выраженности крутые изгибы прекапиллярных артериол, нередко составляющие полуокружность, вблизи мест их отхождения от материнской артериолы. Данные изгибы можно расценить как демпферные устройства (от нем. *dempfer* — гаситель колебаний). В малом сальнике человека определяются несколько форм демпферных устройств: 1) — прекапиллярная артериола, отходя от артериолы, петлеобразно изгибается и идет вдоль последней против тока крови; 2) — прекапиллярная артериола имеет S-образный или штопорообразный изгиб в месте отхождения от артериолы, после чего следует под углом к ней, близким к 90°; 3) — прекапиллярная артериола образует изгиб в месте отхождения, продолжаясь вдоль артериолы по направлению тока крови. Из полученных данных следует, что на каждые 100 прекапиллярных артериол в различные возрастные периоды встречается от 20 до 50 демпферов. Максимальное число демпферных устройств определяется у мужчин во второй половине 2-го периода зрелого возраста. В первую очередь это относится к печеночно-желудочной связке, где количество демпферных устройств значимо больше аналогичных показателей у людей в возрасте 21–45 лет. К старческому возрастному периоду здесь происходит двукратное уменьшение числа демпферов ($p < 0,05$). Возрастное уменьшение количества демпферных устройств наблюдается также и в печеночно-дуоденальной связке, хотя

оно не выражено столь сильно, как в печеночно-желудочной связке.

Маслюков П. М., Будник А. Ф., Маслюков А. П., Емануйлов А. И. (г. Ярославль, г. Нальчик, Россия)

**ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ
НЕЙРОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ИНТРАМУРАЛЬНЫХ
УЗЛОВ КИШКИ**

Masliukov P. M., Budnik A. F., Masliukov A. P., Yemanuilov A. I. (Yaroslavl', Nal'chik, Russia)

**AGE-DEPENDENT CHANGES OF THE NEUROCHEMICAL
COMPOSITION OF THE ENTRIC INTRAMURAL GANGLIA**

Нейрохимический состав метасимпатической нервной системы отличается значительной вариабельностью. Основная часть ганглионарных нейронов метасимпатической системы является холинергической. Наряду с холинергическими нейронами в интрамуральных ганглиях выявлены нейроны, содержащие другие нейротрансмиттеры, в том числе нейропептид Y (НПУ) и оксид азота (NO). Синтез основных нейротрансмиттеров происходит еще в эмбриональном периоде, и к моменту рождения большинство нейронов содержит ацетилхолин. В постнатальном онтогенезе в интрамуральных узлах происходит изменение нейрохимического состава. Целью настоящего исследования явилось выявление изменений локализации, процентного состава и морфологических особенностей нейронов кишки, содержащих НПУ и фермент синтеза NO-NO синтазу (NOS) у крысы в постнатальном онтогенезе. Результаты показали, что в онтогенезе процент НПУ-позитивных нейронов значимо не меняется. Процент NOS-позитивных нейронов значимо уменьшается в первые 10 сут жизни крыс. Таким образом, в постнатальном онтогенезе происходят разнонаправленные изменения нейрохимического состава энтеральных метасимпатических нейронов. Работа поддержана грантом РНФ 18-15-00066 и грантом РФФИ 18-015-00195.

Медведева А. В., Маслякова Г. Н., Родзаевская Е. Б. (г. Саратов, Россия)

**АКТУАЛЬНОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА
ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗА ВЫЖИВАЕМОСТИ
ПАЦИЕНТОВ С ПОЧЕЧНО-КЛЕТОЧНЫМ РАКОМ**

Medvedeva A. V., Maslyakova G. N., Rodzaevskaya Ye. B. (Saratov, Russia)

**ACTUALITY OF MORPHOLOGICAL METHOD
FOR THE SURVIVAL PROGNOSIS IN THE PATIENTS
WITH RENAL CELL CARCINOMA**

Нами был проведен анализ клинко-морфологических и статистических показателей 397 человек с почечно-клеточным раком (ПКР),