

*Дарий А. А.* (г. Кишинэу, Молдова)

#### **СТРОЕНИЕ СОСУДИСТЫХ СПЛЕТЕНИЙ**

*Darii A. A.* (Chişinău, Moldova)

#### **STRUCTURE OF THE CHOROID PLEXUSES**

Используя макроскопические, макромикроскопические и микроскопические методы изучены особенности сосудистых сплетений (СС) желудочков головного мозга (ЖГМ) на этапах эмбриогенеза (13 возрастных групп), осуществлена попытка выделить их морфофункциональное единство и их прикладное значение для практической медицины. Особое внимание уделено морфологическим особенностям строения, кровоснабжения и строения нервного аппарата СС, их межнейрональным связям. СС ЖГМ образованы совокупностью кровеносных сосудов всех классов от мышечных артерий до капилляров, которые распространяются по протяжению органа и в ворсинках сплетения контактируют с эпендимным эпителием. Микроциркуляторное русло адаптировано к своему соединительнотканному окружению и находится в тесных функциональных отношениях с эпителием СС ЖГМ. Преобладают капилляры с полярным расположением фенестрированных эндотелиоцитов в сторону эпителия сосудистого сплетения, что указывает на активную транспортную функцию. Установлено, что СС ЖГМ обильно иннервируются. В них представлены нервные стволы, нервные пучки, нервные волокна и рецепторные нервные окончания, которые надлежит рассматривать как единый, развитый нервный аппарат. При различных заболеваниях сосудистой системы (гипертоническая болезнь, атеросклероз) в афферентном нервном аппарате сосудистой системы СС ЖГМ выявлены резкие, обратимые и грубые деструктивные изменения в виде гиперимпрегнации, фрагментации, зернистого распада волокон и концевых приборов рецепторных структур. Данные изменения резко выражены при гипертонической болезни.

*Дгебуадзе М. А., Кордзаша Д. Дж.* (г. Тбилиси, Грузия)

#### **МАКРО-МИКРОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПЕЧЕНИ И СЕЛЕЗЕНКИ КРОЛИКОВ В ДИНАМИКЕ СТАФИЛОКОККОВОГО СЕПСИСА**

*Dgebuadze M. A., Kordzaya D. Dz.* (Tbilisi, Georgia)

#### **MACRO-MICROMORPHOLOGICAL STUDY OF THE LIVER AND SPLEEN OF THE RABBITS IN DYNAMICS OF STAPHYLOCOCCAL SEPSIS**

Проведено исследование печени и селезенки 20 кроликов обоего пола породы шиншилла массой 2,5–3 кг, перенесших бактериальную интоксикацию (стафилококковый токсин), на 13-е и 17-е сутки после последующего введения 24-часовой культуры золотистого стафилококка. Контролем служили 3 интактных кролика. Использовали гистологические, гистохимические, электронно-микроскопические и морфометрические методы исследования. На 13-е сутки в печени были обнаружены единичные микроабсцессы и мелкие

межузловые гнойники в брыжейке. На 17-е сутки гнойные очаги в печени были множественными, чаще крупного размера; мелкие гнойники наблюдали в легких, почках, подэпикардially, в некоторых случаях были обнаружены обширные гнойные очаги в скелетных мышцах. В печени и селезенке наблюдали нарастающие по мере продолжительности сепсиса микроциркуляторные нарушения: агрегацию эритроцитов и пристеночные тромбы в просветах сосудов, кровоизлияния; статистически значимо уменьшалось среднее содержание звездчатых макрофагов с нормальным строением; в центральной части печеночной дольки, по сравнению с периферической, выявлено большее среднее содержание дистрофически и некротически измененных звездчатых макрофагов. Отмечаются нарастающие дистрофические и некротические изменения гепатоцитов и клеточных элементов красной и белой пульпы селезенки, статистически значимо уменьшаются средняя площадь, занимаемая селезеночными лимфоидными узелками, а также их количество.

*Денисов С. Д., Пивченко П. Г., Сахарчук Т. В.* (г. Минск, Беларусь)

#### **СРАВНИТЕЛЬНО ЭМБРИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УСТЬЕВ ПОЛЫХ И ЛЕГОЧНЫХ ВЕН ЧЕЛОВЕКА**

*Denisov S. D., Pivchenko P. G., Sakharchuk T. V.* (Minsk, Belarus)

#### **COMPARATIVE EMBRYOLOGICAL STUDY OF ORIFICES OF HUMAN CAVAL AND PULMONARY VEINS**

Цель — установить закономерности развития устьев полых (ПВ) и легочных (ЛВ) вен во внутриутробном развитии. Гистологически изучено 133 серии зародышей в возрасте от 2 нед до 3 мес. Установлены периоды формирования устьев ЛВ: I — устья общей ЛВ; II — устьев правой и левой ЛВ; III — устьев левой ЛВ и правых верхней и нижней ЛВ; IV — устьев правых верхней и нижней и левых верхней и нижней ЛВ, а также периоды формирования устьев ПВ: I — венозного синуса (ВС), в левый рог которого впадает левая общая кардинальная вена (ЛОКВ), в правый — правая общая кардинальная вена (ПОКВ), в поперечную часть — нижняя ПВ; II — устья верхней ПВ из ПОКВ и правого рога ВС; III — формирование венозного синуса из левого рога ВС и ЛОКВ; IV — включение стенки ВС в стенку правого предсердия (ПП). На границе ВС и ПП выявлен клапанный аппарат, представленный правой и левой синуснопредсердными заслонками. В интраперикардiallyх отделах на собственные оболочки стенки ПВ и ЛВ в конце 6-й недели нарастает слой миобластов из предсердий. В стенке устьев ПВ и ЛВ отмечается большое количество пучков нервных волокон из симпатического ствола и блуждающих нервов. Таким образом, общими закономерностями развития устьев ПВ и ЛВ являются: 1 — становление дефинитивной формы к концу эмбрионального периода; 2 — формирование миокардиальных сфинктеров (6-я неделя); 3 — одинаковые источники иннервации. Но имеются и различия их морфогенеза: 1 — клапан-