

*Чекмарева И. А., Паклина О. В., Абдувосидов Х. А., Сундуков И. В., Колесников Л. Л.* (Москва, Россия)

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТЕНКИ БОЛЬШОЙ ПОДКОЖНОЙ ВЕНЫ ПРИ ВАРИКОЗНОМ РАСШИРЕНИИ НА УЛЬТРАСТРУКТУРНОМ УРОВНЕ**

*Chekmaryova I. A., Paklina O. V., Abduvosidov Kh. A., Sundukov I. V., Kolesnikov L. L.* (Moscow, Russia)

**MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE WALL OF THE GREAT SAPHENOUS VEIN IN VARICOSE DILATION AT THE ULTRASTRUCTURAL LEVEL**

Цель исследования — изучить ультраструктурные изменения стенки большой подкожной вены (БПВ) при варикозном расширении в зависимости от длительности заболевания и возраста больных. Проанализированы результаты морфологического (ультраструктурного) исследования 70 фрагментов большой подкожной вены (БПВ), иссеченных при флебэктомии у 30 больных, оперированных по поводу варикозной болезни вен нижних конечностей. В зависимости от возраста и срока заболевания мы выделили три группы: 1-я группа — 10 человек до 60 лет, страдающих варикозной болезнью до 5 лет; 2-я группа — 10 человек от 60 до 75 лет, страдающих варикозной болезнью от 5 до 20 лет; 3-я группа — 10 пациентов старше 75 лет, страдающих варикозной болезнью более 20 лет. Показано, что у больных 1-й группы стенка БПВ имеет слабо выраженные патологические изменения, характеризующиеся умеренно выраженной эндотелиальной дисфункцией и гипертрофией ГМК. У представителей 2-й группы отмечается изменение эндотелия, появление зон деструкции эндотелиальной выстилки и утончением субэндотелиального слоя, ГМК гипертрофируются, а эластическая сеть фрагментирована и истончена. У людей старческого возраста с течением болезни более 20 лет кроме возрастных изменений стенки БПВ отмечаются и выраженные ультраструктурные изменения, проявляющиеся отсутствием базальной мембраны. ГМК меди атрофируются, нарушаются коммуникационные связи между измененными миоцитами.

*Чекунова И. Ю., Наумова Л. И., Давлатова И. С.* (г. Астрахань, Россия)

**РОЛЬ ИНТЕРСТИЦИЯ В РАЗВИТИИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ЛЕГКИХ НА ФОНЕ ХРОНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ**

*Chekunova I. Yu., Naumova L. I., Davlatova I. S.* (Astrakhan', Russia)

**THE ROLE OF INTERSTITIUM IN THE DEVELOPMENT OF PATHOLOGICAL CHANGES IN THE LUNGS AGAINST THE BACKGROUND OF CHRONIC EXPOSURE TO ANTHROPOGENIC FACTORS**

Интерстициальная ткань занимает значительное место в структурной организации легких,

активно реагирует на воздействие негативных факторов и участвует в развитии и формировании патологического процесса. Проведено исследование ткани легких крыс после 1-, 2-, 3- и 4-месячного воздействия природным газом. Использовали методики окрашивания: гематоксилин — эозином, по Ван Гизону, ГОФП, ШИК-реакция. В течение первого месяца эксперимента в соединительной ткани легких увеличивается количество клеточных инфильтраций периваскулярного и перибронхиального пространства. В следующем месяце за счет нарастания проницаемости сосудистой стенки для компонентов крови повышается содержание белка в периваскулярной области. Клеточные элементы организуются в плотные скопления, напоминающие лимфоидные фолликулы. Гистохимические показатели демонстрируют активность протеолитических процессов в интерстициальной ткани, что сопровождается появлением расширенных с истонченными стенками альвеол и нарушением структурной организации стенок некоторых бронхов. В последующие месяцы эксперимента деструктивные преобразования стромы становятся более заметными. В ткани легкого увеличивается количество эмфизематозных участков, большое количество бронхов деформируются. В стенке сосудов и вокруг них появляются отложения коллагена разной степени зрелости.

Таким образом, длительная повышенная функциональная активность соединительной ткани заканчивается её деструкцией и нарушением структурной организации легких.

*Чемезов С. В., Сафронова Ю. В.* (г. Оренбург, Россия)

**ТОПОГРАФО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ И ЗАБРЮШИННОМ ПРОСТРАНСТВЕ ПРИ ОПУХОЛЯХ ПОЧЕК**

*Chemezov S. V., Safronova Yu. V.* (Orenburg, Russia)

**TOPOGRAPHIC-ANATOMICAL CHANGES IN THE ABDOMINAL CAVITY AND RETROPERITONEAL SPACE IN TUMORS OF KIDNEY**

Методом мультиспиральной компьютерной томографии на аппарате «LightSpeed RT16» (General Electric, США) проведено исследование топографо-анатомических изменений в брюшной полости и забрюшинном пространстве при наличии рака почек различного размера у 105 пациентов и в контрольной группе в составе 25 человек. Морфометрические параметры расположения органов и анатомических структур определяли относительно срединной сагитальной плоскости и фронтальной, проведенной по передней поверхности тел позвонков. Значимых изменений анатомо-метрических показателей