

*Медицинские науки***ОСОБЕННОСТИ ОТЛОЖЕНИЙ
ФИБРИНА «ПЯТОГО ТИПА» В СИСТЕМЕ
МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ БОЛЬНЫХ
С НАЧАЛЬНЫМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ
АТЕРОСКЛЕРОЗА АРТЕРИАЛЬНОГО
РУСЛА**

Воробьев В.Б., Волошин В.В., Зибарев А.Л.,
Воробьева Э.В., Леонова Т.Н.

*ГБОУ ВПО Рост ГМУ, Ростов-на-Дону;
МЛПУЗ «ГБ № 1 им. Н.А. Семашко»,
Ростов-на-Дону;*

*РОКБ № 1, кардиологическое отделение,
Ростов-на-Дону, e-mail: zibarev.a@mail.ru*

Ранее мы публиковали результаты исследований как регионарного, так и трансрегионарного гемостаза у больных с начальными атеросклеротическими поражениями аорты и ее крупных ветвей без регионарного ишемического синдрома.

С учётом результатов этих исследований мы поставили перед собой задачу изучить морфологию гемостаза на регионарном и трансрегионарном уровне и, в частности, особенности отложения фибрина. Для этого мы провели гистологическое исследование у 43-х больных с начальными атеросклеротическими поражениями аорты и ее крупных ветвей и у 22-х здоровых людей. И те и другие погибли в разное время от случайных причин. Мы провели серию гистологических исследований микроциркуляции верхних и нижних конечностей, сердца, почек, печени, селезенки и легких.

Гистологические препараты красились гематоксилин-эозином, основным коричневым, толудиновым синим, по Хочкису, пиронином по Браше, по Ван-Гизону, Вейгерту и Футу.

Для оценки интенсивности морфологических, гистологических и гистохимических изменений внутренних органов и тканей умерших, мы использовали методику Петровой А.С., которую модифицировали для оценки изменений микроциркуляции по 100-бальной системе. Вариационно-статистическая обработка приводилась с применением непараметрического метода Вилкоксона-Мана-Уитни.

При исследовании трансрегионарного гемостаза у больных с начальными атеросклеротическими поражениями аорты и ее крупных ветвей была выявлена массовая внутрипеченочная гибель тромбоцитов. Это освобождало тромбоцитарный серотонин и адреналин, которые вместе с тромбоксанами способствовали развитию регионарной (внутрипеченочной) вазоконстрикции. Кроме этого, в процессе разрушения кровяных пластинок освобождался и инициировался фактор роста тромбоцитов, ответственный за пролиферацию гладкомышечных клеток. Данный феномен является одним из первичных пушковых механизмов развития атеросклероза.

Исследовав морфологически систему микроциркуляции больных с начальными атеросклеротическими поражениями аорты и ее крупных ветвей, мы выявили 11 вариантов отложений фибрина.

Вариант № 5 представлял собой плотные, «серповидные», тонкие отложения фибрина, интимно связанные с фосфолипидными мембранами эндотелиоцитов. Частота «пятого типа» фибриновых отложений в системе микроциркуляции печени больных с начальными атеросклеротическими поражениями аорты и ее крупных ветвей составляла $4,762 \pm 1,22$ баллов. Очевидно, что всё изложенное выше, а также внутрисосудистые отложения фибрина, должны были существенно влиять на состояние кровотока в системе микроциркуляции печени больных с начальными атеросклеротическими повреждениями аорты и ее магистральных ветвей. Так интенсивность стаза крови в системе печеночной артерии составляла $8,846 \pm 1,05$ баллов, внутридольковые сосудистые нарушения достигали $12,222 \pm 1,286$ баллов, стаз в воротной вене равнялся $32,692 \pm 1,744$ баллам, а явления стаза в системе печеночной вены доходили до $37,308 \pm 1,558$ баллов.

**ОСОБЕННОСТИ ОТЛОЖЕНИЙ
ФИБРИНА «ШЕСТОГО ТИПА»
В СИСТЕМЕ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ
БОЛЬНЫХ С НАЧАЛЬНЫМИ
ПРОЯВЛЕНИЯМИ АТЕРОСКЛЕРОЗА
АРТЕРИАЛЬНОГО РУСЛА**

Воробьев В.Б., Волошин В.В., Зибарев А.Л.,
Воробьева Э.В., Бардась Р.Н.

*ГБОУ ВПО Рост ГМУ, Ростов-на-Дону;
МЛПУЗ «ГБ № 1 им. Н.А. Семашко»,
Ростов-на-Дону;*

*РОКБ № 1, кардиологическое отделение,
Ростов-на-Дону, e-mail: zibarev.a@mail.ru*

Ранее мы публиковали результаты исследований как регионарного, так и трансрегионарного гемостаза у больных с начальными атеросклеротическими поражениями аорты и ее крупных ветвей без регионарного ишемического синдрома.

С учётом результатов этих исследований мы поставили перед собой задачу изучить морфологию гемостаза на регионарном и трансрегионарном уровне и, в частности, особенности отложения фибрина. Для этого мы провели гистологическое исследование у 43-х больных с начальными атеросклеротическими поражениями аорты и ее крупных ветвей и у 22-х здоровых людей. И те и другие погибли в разное время от случайных причин. Мы провели серию гистологических исследований микроциркуляции верхних и нижних конечностей, сердца, почек, печени, селезенки и легких.

Гистологические препараты красились гематоксилин-эозином, основным коричневым,