

*Медицинские науки***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;  
МЛПУЗ «ГБ № 1 им. Н.А. Семашко»;  
РОКБ № 1, 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, толуидиновым 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-балльной системе. Вариационно-статистическая обработка приводилась с применением непараметрического метода Вилкоксона-Мана-Уитни.

Всего нами выявлено 11 вариантов отложенной фибрина. Вариант №6 представлял собой прикрепленные к поверхности эндотелиоцитов на узкой основе тонкие длинные нити фибрина, свисающие в просвет сосуда.

Частота «шестого типа» отложения фибрина в системе микроциркуляции печени у больных с начальными атеросклеротическими поражениями аорты и ее крупных ветвей достигала  $5,714 \pm 2,556$  баллов.

Вне всякого сомнения, внутрисосудистые отложения фибрина должны были существенно влиять на состояние кровотока в системе микроциркуляции печени больных с начальными атеросклеротическими повреждениями аорты и ее магистральных ветвей. 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.

Таким образом, полученные нами данные исследований внутрисосудистого гемостаза с применением биохимических и инструментальных методик, получили свое достоверное подтверждение при гистологическом исследовании системы печеночной микроциркуляции больных, страдающих начальными атеросклеротическими поражениями аорты и ее магистральных ветвей. Суммируя все выше изложенные факты, мы сделали однозначный вывод: в системе микроциркуляции печени обследованных нами больных имел место феномен выраженного внутрисосудистого отложения фибриновых молекул.