

Группа грамположительных неклостридиальных анаэробов (НАБ) была представлена более широким спектром возбудителей. Большая часть выделенных штаммов в этой группе была представлена семейством *Peptostreptococcaceae* — микроорганизмы рода *Peptococcus* встречались в 22,4 %, *Peptostreptococcus* — в 15,3 %. Светящиеся актиномицеты были выделены в 30,3 %, и реже высевались зубактерии и пропиониобактерии.

Подавляющее большинство анаэробов представлено УПМ — представителями нормальной микрофлоры респираторного тракта (*Prevotella spp.*, *Peptococcus spp.*, *Peptostreptococcus spp.*, *Actinomyces spp.*, *Eubacterium spp.* и др.). Это дает основание предполагать транслокацию анаэробов в послеоперационный период, в период ослабления защитных сил организма больного. Преобладание посева НАБ в ассоциациях (81,8 %) на первой неделе заболевания указывает на низкую этиологическую роль монокультур НАБ при острых НЗЛП. В то же время при хронических, протекающих продолжительное время гнойно-деструктивных заболеваниях легких и плевры, этиологическая роль этой группы в ассоциациях с другими УПМ значительно возрастает.

Таким образом, в начальный период заболевания наблюдается преобладание монокультур, с увеличением продолжительности стационарного лечения наблюдается образование аэробно-анаэробных симбиозов.

В.Д. Поярков, В.К. Лим, И.В. Поярков, С.А. Солдатов

МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОСУДОВ ПЕРФОРАНТНОГО ПУЧКА У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ВЕНОЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ

Томский военно-медицинский институт (Томск)

Цель исследования — изучить морфологическое и функциональное состояние сосудов перфорантного пучка у пациентов с хронической венозной недостаточностью.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Исследовались прямые перфорантные вены Коккетта, взятые во время операции субфасциальной флебодиссекции от разных пациентов с ХВН III — IV класса (по классификации СЕАР). Для оценки толщины и целостности венозной стенки использовалось гистологическое исследование 45 срезов, выполненных на проксимальном, среднем и дистальном участках перфорантного пучка. Функциональное состояние исследуемых объектов изучали с помощью дозированной гидравлической нагрузки, осуществляемой оригинальным способом. Гистологическому и функциональному исследованию подвергались различные перфорантные вены.

РЕЗУЛЬТАТЫ

При гистологическом исследовании перфорантных пучков выявлено, что он состоит из нескольких венозных стволов. Все перфорантные вены имели признаки варикозной трансформации, выраженные в различной степени. Толщина венозной стенки при этом составила от 0,01 до 0,05 см. Важно подчеркнуть, что эта величина неравномерно изменяется по окружности сосуда и имеет существенные различия при исследовании на протяжении различных его участков. Особо следует отметить, что в 33 % наблюдений отмечается полное нарушение целостности стенки вены на ограниченном участке.

Исследовано 40 участков перфорантных вен на переносимость гидравлической нагрузки. Разрыв стенки перфорантной вены зарегистрирован при давлении меньше 100 см вод. ст. в 6 случаях (15 %), 100 — 140 см вод. ст. — в 10 (25 %), 140 — 180 см вод. ст. — в 4 (10 %), 180 — 220 см вод. ст. — в 16 (40 %), больше 220 см вод. ст. — в 4 (10 %).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Учитывая, что среднее гидростатическое давление столба крови в вертикальном положении человека (расстояние от правого предсердия) оценивается, по данным литературы, на уровне около 125 см вод. ст. (Гервасиев В.Б., 2005), в 10 % случаев наблюдается пороговый уровень максимально переносимого гидростатического давления. Не исключено, что при физической нагрузке у пациентов с хронической венозной недостаточностью возможны повреждение и разрыв стенки перфорантной вены, что предполагает выход клеточных элементов крови в субфасциальное пространство и запуск механизма лейкоцитарной агрессии, способной привести к язвообразованию.