

Шуркало В. В., Козел И. С.
**СОСТОЯНИЕ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ В НОРМЕ
 И ПРИ ОСТРОМ ПАНКРЕАТИТЕ**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Казущик В. Л.

1-я кафедра хирургических болезней

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Изучение микроциркуляции является важнейшей проблемой медицины. Сведений о состоянии микроциркуляции при отдельных хирургических заболеваниях в литературе нет, отсутствуют методы для изучения микроциркуляции в условиях клиники.

Цель: сравнить параметры микроциркуляторного русла у «здоровых» людей и больных с острым панкреатитом при помощи метода эдемометрии.

Задачи:

- 1 Оценить возможности эдемометрии в изучении микроциркуляции.
- 2 Изучить микроциркуляцию в норме и при остром панкреатите.
- 3 Сравнить результаты и выявить особенности функционирования микроциркуляторной среды при остром панкреатите.

Материал и методы. Изучена микроциркуляция в складке 1-го межпальцевого промежутка кисти у 20 «здоровых» людей и у 10 больных с острым панкреатитом 31-50 лет в отделениях ОИТАР и экстренной хирургии УЗ «10-я ГКБ» эдемометром, разработанным на 1-ой кафедре хирургических болезней БГМУ.

Результаты и их обсуждение. Показатели в норме: МСД (максимальное снижение давления) - $8,69 \pm 1,08$ мм.рт.ст.; ПСД (продолжительность снижения давления) – $13,75 \pm 0,85$ мин.; ССД (скорость снижения давления) - $0,62 \pm 0,06$ мм.рт.ст./мин; ИМЦД (интегральное микроциркуляторное давление) – $91,31 \pm 1,08$ мм.рт.ст.; ПКМЦД (предел колебания ИМЦД) - $5,56 \pm 0,79$ мм.рт.ст.; ТД (тканевое давление) - $85,81 \pm 1,52$ мм.рт.ст.; ИФ (индекс фильтрации) - 0,4.

При остром панкреатите: МСД - $20 \pm 2,49$ мм.рт.ст.; ПСД – $10,75 \pm 3,69$ мин.; ССД – $1,86 \pm 0,07$ мм.рт.ст./мин; ИМЦД – $80,31 \pm 3,56$ мм.рт.ст.; ПКМЦД - $7,67 \pm 1,45$ мм.рт.ст.; ТД составило $75,75 \pm 1,52$ мм.рт.ст.

Значительное увеличение ИФ (в отдельных случаях до 1,4) говорит о преобладании «притока» над «оттоком» жидкости, при этом наблюдается олигурия на фоне гидратации ткани.

Выводы:

- 1 Эдемометрия является простым и доступным методом изучения микроциркуляторной среды в условиях клиники.
- 2 При остром панкреатите существенно нарушается гидратация тканей и микроциркуляторное давление.
- 3 Наблюдается увеличение индекса фильтрации (притока жидкости) и снижение интегрального и тканевого давлений.