

OMK



# Что такое

**Массивная кровопотеря** определяется как потеря одного и более объема циркулирующей крови в течение 24 часов, либо потеря 50 % ОЦК в течение 3 часов, либо кровотечение со скоростью более 150 мл в минуту. Клинически такая кровопотеря проявляется снижением систолического артериального давления менее 90 мм рт. ст. и повышение частоты сердечных сокращений более 110 ударов в минуту.

# Неблагоприятные последствия

---

- Геморрагический шок

# Предикторы летального исхода

- Острая гиповолемия
- Гипофибриногенемия
- Ацидоз
- Гипотермия

# Классификация острой кровопотери

- Существует клиническая классификация острой кровопотери (табл. 1), I класс является «донорской» кровопотерей и не требует, как правило, специального вмешательства для коррекции такой кровопотери, тогда как класс IV относится к категории массивной, при которой невозможно обойтись без инфузионно-трансфузионной терапии. Разумеется, данная классификация имеет ограничения, так как не учитывает характер компенсации и физиологических реакций организма, однако является удобным инструментом первичной стратификации тяжести состояния пациента.

Таблица 1. Классификация острой кровопотери.

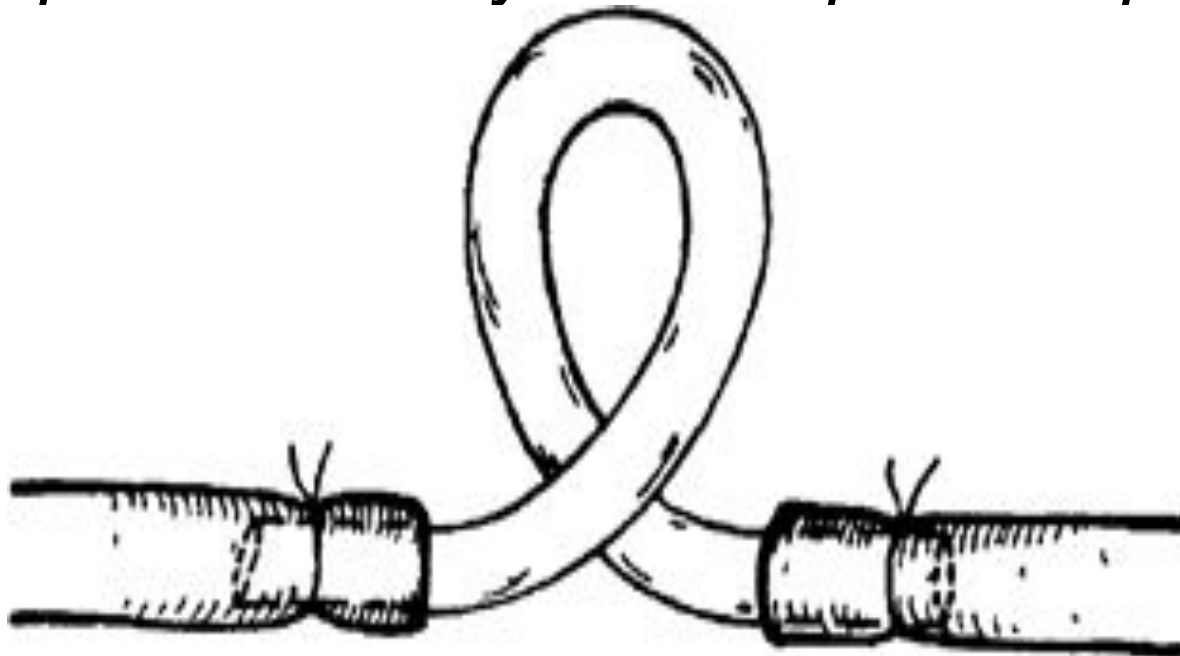
Параметр	Класс			
	I	II	III	IV
Кровопотеря, мл	< 750	750 – 1500	1500 – 2000	> 2000
Кровопотеря, %	< 15%	15 – 30%	30 – 40%	> 40%
Частота пульса, мин <sup>-1</sup>	< 100	100 – 120	120 – 140	> 140
АД, мм рт ст	Норма	Сниженное	Сниженное	Сниженное
ЧД, мин <sup>-1</sup>	14 – 20	20 – 30	30 – 40	> 35
Диурез, мл/час	> 30	20 – 30	5 – 15	Анурия
Симптоматика ЦНС	Отсутствует	Возбуждение	Заторможенность	Летаргия

# Хьюстон, у нас проблемы!

Лигатура **en masse** (франц. "всей массой") - лигатура, стягивающая сосуд вместе с окружающими тканями.

# Хьюстон, у нас проблемы!

*Временный шунт в дефекте артерии*





Г-образный зажим Блелока



Зажим типа «Бульдог»



Зажим типа «Бульдог»  
Джонса-Хопкинса



Зажим  
Джавида,  
каротидный



Зажим  
Сатинского,  
периферический



Зажим  
Вебера,  
аортальный



Зажим  
Ламберт-Кея,  
аортальный



СОСУДИСТЫЕ АТРАВМАТИЧЕСКИЕ ЗАЖИМЫ

Зажим Кастанеда,  
неонатальный



Зажим Коли,  
для полых вены



Зажим Поттса,  
для коарктации аорты



Зажим Де Бейки,  
для аневризмы аорты



Зажим Леланд-Джонса,  
периферический



Зажим Дейла,  
периферический

