

ВЛИЯНИЕ ОДИОТАКТНОГО НЕПРЕРЫВНОГО ДИНАМИЧЕСКОГО ТОКА НА МИКРОЦИРКУЛЯТОРНЫЙ ГЕМОСТАЗ

Студ. 2 курса Н. Окунева, Т. Рыченда, Т. Ганчич, В.
Белая, Н. Болтинкова

Кафедра нормальной физиологии (зав. — доктор мед. наук В. П. Мищенко)
и кафедра физики (и. о. зав. — З. Н. Салиенко) Полтавского
.медицинского стоматологического института

В данной работе мы поставили перед собой задачу изучить влияние диадинамического тока на микроциркуляторный гемостаз.

С этой целью памп были проведены эксперименты на 26 здоровых людях (студентах), у которых определялось количество тромбоцитов и время кровотечения до- и после пропускания через кисть руки одиотактного непрерывного диадинамического тока величиной 2—3 миллиампера с экспозицией от 2 до 5 минут.

В результате проведенной работы нами установлено, что под влиянием одиотактного непрерывного диадинамического тока происходит уменьшение количества тромбоцитов (в среднем на 18%) и резкое укорочение времени кровотечения. Какой-либо определенной зависимости между силой тока и временем его действия обнаружить не удалось. Артериальное давление под влиянием применяемой силы раздражителя и времени экспозиции практически остается неизменным.

ВЛИЯНИЕ АДРЕНАЛИНА НА РЕТРАКЦИЮ КРОВЯНОГО СГУСТКА У ЛЯГУШЕК И КРЫС

Студ. 2 курса Н. Онойко, С. Мишенькин, А. Бавинский

Кафедра нормальной физиологии (зав. — доктор мед. наук В. П. Мищенко)
Полтавского медицинского стоматологического института

Нами установлено, что время формирования кровяного сгустка у лягушек составляет в среднем 40 ± 4 мин., а у крыс — $16 \pm 3,1$ мин. Среднее значение электрического сопротивления крови лягушек — 233 ± 14 ом, у крыс — 82 ± 20 ом.

Через 5 минут после введения адреналина (препарат вводился в брюшную поверхностную вену) происходит значи-