

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УССР
ВСЕСОЮЗНАЯ ПРОБЛЕМНАЯ КОМИССИЯ
"ПАТОЛОГИЯ ГЕМОСТАЗА"
ПОЛТАВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ ГЕМОСТАЗА

Тезисы Всесоюзной конференции
(Полтава, 20 -- 23 ноября 1991 г.)

Полтава -- 1991

В частности нами установлено, что под влиянием полипептидов сосудистой стенки и эндотелиальных клеток *in vitro* наблюдается усиление экспрессии рецепторов на Т- и В-лимфоцитах, уменьшение агрегационной способности тромбоцитов, удлинение времени свёртывания крови, рекальцификации плазмы, каолин-кефалонинового времени и резкое торможение фибринолиза.

Полипептиды, выделенные из тромбоцитов, в опытах *in vitro* тормозят агрегацию тромбоцитов, удлиняют время свёртывания крови и ингибируют фибринолиз. Вместе с тем в опытах *in vivo* под влиянием этих факторов в условиях нормы и патологически наблюдается резкое усиление тромбоцитопоэза, активация клеточного и гуморального иммунитета, торможение свёртывания крови и фибринолиза.

Под действием полипептидов, выделенных из эритроцитов, значительно стимулируется эритропоэз. Кроме того, полипептиды из эритроцитов обладают слабым антикоагулянтным действием.

Из плазмы и сыворотки нами выделен полипептид, связывающий гепарин. Активность этого соединения приблизительно в 10 раз превышает протамин-сульфат.

Мы предполагаем, что полипептидные факторы сосудистой стенки форменных элементов крови и плазмы в естественных условиях являются регуляторами иммунитета и гемостаза.

РОЛЬ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В МЕХАНИЗМЕ НАРУШЕНИЙ ГЕМОСТАЗА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ И КЛИНИКЕ

Лобань-Черета Г.А., Мищенко В.П., Коровина Л.Д., Запорожец Т.Н., Петренко В.А., Дубинская Г.М.

Полтавский медицинский стоматологический институт

Изучена роль свободнорадикального окисления липидов в регуляции гемостаза у животных в условиях эмоционального стресса, при облучении He-Ne лазером (мощность 1 мВт), при электростимуляции прибором "Баон-01", у больных инфарктом миокарда, язвенной болезнью желудка, вирусным гепатитом А. Установлено, что эмоциональный стресс, заболевание инфарктом миокарда, язвенной болезнью желудка, вирусным гепатитом А сопровождается активацией перекисного окисления липидов и снижением активности антиоксидантной системы. Изменение антиоксидантного гомеостаза и активация свободнорадикального окисления липидов оказывают влияние на коагуляционный и фибринолитический потенциалы крови, тромбоцитокативные свойства сосудов. При этих экспериментальных состояниях и у боль-

ных отметили повышение тромбопластической, антигепариновой, антифибринолитической активности плазмы и эритроцитов, появление в крови продуктов паракоагуляции. Индукция перекисного окисления в эритроцитах повышала их агрегационную способность, а в сосудистой стенке — снижала её антиагрегационную активность. Воздействию с помощью биоэлектростимулятора "Бион-01" на рефлексогенные зоны шейно-воротниковой области, облучение кожи в области печени светом He-Ne лазера вызывает разнонаправленные изменения перекисного окисления липидов и системы гемостаза, что необходимо учитывать при проведении терапии данными физиотерапевтическими процедурами.

Отмеченные изменения системы гемостаза могут создавать опасность тромботических осложнений у больных. Важную роль в их профилактике имеет стимуляция антиоксидантной системы организма физиологическими (дозированная физическая нагрузка, режим питания), фармакологическими (введение комплекса антиоксидантов) и физиотерапевтическими методами (электростимуляция, лазерное облучение).

ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ ДИССЕМНИРОВАННЫМ ВНУТРИСОСУДИСТЫМ СВЕРТЫВАНИЕМ КРОВИ И ТРОМБО-ГЕМОРАГИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ ТКАНЕЙ

Мачабели М.С.

НИИ скорой помощи им. Н.В.Склифосовского, Москва

Для правильной профилактики и лечения патогенеза страданий, экстремальных состояний и любой патологии необходимо знать различия между коагулологией и гемостазиологией, между тромбогеморрагическим синдромом (ТГС) и диссеминированным внутрисосудистым свертыванием (ДВС). Коагулология наука о коагуляции и коллизации молекулярных, субклеточных клеточных структур и тканей, включая костную, и все органические жидкости (это наука о коагуляции и лизисе белков, жиров и углеводов). Гемостазиология занимается коагуляцией и лизисом крови и лимфы. Кровь, просочившаяся из сосудов, гематомы — предмет исследования патологоанатомов и судмедэкспертов. Поэтому гемостазиология поглощается гематологией, тогда как коагулология охватывает все медицинские специальности. Предмет исследования коагулологии нормальное состояние тканей, а главное неспецифический и универсальный патогенез, а