

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УССР
ПОЛТАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ ■

ГЕМОСТАЗА И ИММУНОГЕНЕЗА

/тезисы докладов некузовской научно-практической
конференции молодых учёных и специалистов

ПОЛТАВА - 1990

ло к уменьшению концентрации первичных и вторичных продуктов ПОЛ, холестерина в сыворотке крови. Так, если в контроле накопление ЛДА возрастало в процессе полуторачасовой инкубации на 60%, то в опыте - на 48%, что сопровождалось снижением активности антиоксидантных ферментов и концентрации церулоплазмينا.

При биоэлектростимуляции "БИОН-01" в течение 50 минут накопление ЛДА в контроле возрастало на 67%, в опыте на 34%. Отмечено повышение активности антиоксидантных ферментов и увеличение концентрации церулоплазмينا в сыворотке крови.

Таким образом, воздействие с помощью биоэлектростимулятора "БИОН-01" на рефлексогенные зоны шейно-воротниковой области у крыс вызывает разнонаправленные изменения системы перекисного окисления липидов, антиоксидантных ферментов.

ВОЗДЕЙСТВИЕ "БИОН-01" НА СИСТЕМУ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ И ФИБРИНОЛИЗ Т.Н. Запорожец

Все более широкое распространение немедикаментозных методов лечения, в частности, рефлексотерапии, требует глубокого знания конкретных механизмов возникновения и развития терапевтических эффектов.

В настоящей работе мы предприняли попытку изучить влияние биоэлектростимулятора "БИОН-01" на показатели свертывания крови и фибринолиз. Электроды накладывали под гексеналовым наркозом на рефлексогенные зоны шейно-воротниковой области.

В ходе исследования установлено, что к 7 минуте воздействия в жрсм. укорачивалось время рекальцификации, каолиновое время, происходила активация фибринолиза.

При 20 минутном воздействии наступала нормализация процессов свертывания крови и фибринолиза, что выражалось в удлинении вадидинового времени и времени рекальцификации, сохранялась активация фибринолиза.

Воздействие на рефлексогенную зону в течение 50 минут вызывало вторую волну гиперкоагуляции /укорочение времени рекальцификации, протромбинового, тромбинового времени и торможение (фибринолиза/.

Полученные результаты свидетельствуют о различном состоянии свертывания крови и фибринолиза в зависимости от времени экспозиции, что необходимо учитывать при проведении терапии с помощью "БИОН-01".