

ПОЛТАВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ПРАВЛЕНИЕ ВСЕСОЮЗНОГО
НАУЧНОГО МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
ОБЛАСТНОЙ ДОМ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ПРОГРЕССА В МЕДИЦИНЕ
ПОЛТАВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ОТДЕЛ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ПОЛТАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС , ЗДОРОВЬЕ
СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ , ПРИКЛАДНЫЕ И ФУНДАМЕН-
ТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ

(тезисы областной научно-практической конференции)

ПОЛТАВА - 1989

ГЕМОСТАЗ, ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ И АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ У ЛЮДЕЙ С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ ДИНАМИЧНОСТИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Э.К.Моргун

Целью данной работы было выявление индивидуальных различий показателей свертывания крови, перекисного окисления липидов и активности антиоксидантной системы у лиц с различными проявлениями динамичности нервной системы.

По электроэнцефалографическим (ЭЭГ)-коррелятам были выделены три группы людей: 1 группа - с хорошей выраженностью альфа-активности, им свойственна удовлетворительная уравновешенность нервных процессов; 2 группа - с учащенной альфа-активностью с реакцией десинхронизации, им свойственна неуравновешенность нервных процессов /преобладание возбуждения/; 3 группа - с отсутствием в ЭЭГ доминирования альфа-ритма, для них характерно состояние постоянной повышенной возбудимости и раздражительности.

В результате исследования системы крови было обнаружено, что тенденция к гиперкоагуляции наблюдалась у людей 2 и 3 групп. Перекисное окисление липидов мембран эритроцитов усилено у людей 3 группы по сравнению со 2 и 1, у людей 2 группы - по сравнению с 1. Активность антиоксидантной системы самая низкая у 2 и 3 группы,

287

самая высокая у 1 группы.

Таким образом, у людей, для которых типично состояние постоянной повышенной возбудимости и раздражительности, усилено перекисное окисление липидов и снижена активность антиоксидантной системы, что явилось, по-видимому, причиной усиления у них и свертывания крови. У людей с уравновешенностью нервных процессов выражена склонность к гипокоагуляции.