

ответственно/. Активность ксантинооксидазы повысилась при безантиоксидантном содержании морских свинок, а церулоплазмична при гипервитаминозе Д. Безантиоксидантный рацион способствовал двухкратному повышению концентрации холестерина в сыворотке крови. По сравнению с интактной группой у животных обеих опытных серий увеличилась величина ИСТ-теста нейтрофилов /т.е. наблюдался дыхательный всплеск/.

Предполагается кальцийпосредованная стимуляция систем генерации перекисного окисления /дыхательный взрыв нейтрофилов, активация ксантинооксидазы/, способствующая снижению уровня антиоксидантной защиты.

ГЕМОСТАТИЧЕСКИЙ И АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС НЕКОТОРЫХ ОРГАНОВ В НОРМЕ.

В.Н. Соколенко, В.К. Пархоменко.

Известно, что кровь оттекающая от органов имеет иные гемостатические свойства в сравнении с притекающей, определяющиеся особенностями тканевого звена гемостаза. Последний находится в тесной взаимосвязи с реакциями перекисного окисления липидов и антиоксидантной системой. Не является ли мозаичность тканевого звена гемостаза зависимой от антиоксидантного статуса этих органов*?

Для решения этого, вопроса нами изучены гемостатические и фибринолитические свойства тканей почек, сердца, селезенки, печени интактных крыс, а также реакции, характеризующие в них свободнорадикальные процессы: степень накопления малонового диальдегида /ЦДА/, уровень некоторых антиоксидантных ферментов - супероксид демутазы /СОД/ и каталазы.

В результате, исследований нами установлено, что наибольшими гемокоагулирующими свойствами обладают ткани почек. В них наибольший уровень антиоксидантных ферментов /каталазы/ и меньшая степень накопления ВДА. Гемокоагулирующие свойства других органов меньше и они в этом отношении распределены в следующем порядке: селезенка, печень и сердце. Фибринолитическая же активность наиболее выражена в сердце и почках, далее идут селезенка и печень.

ГАДОСТОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ОСЛОБОЖДЕНИЯ ТКАНЕВЫХ ФАКТОРОВ ИДСКОАПЖИИ.

Ы.Ф. Понедельников

В нашей работе с помощью гемостографа /Русяев В.Ф., 1987г./