

КРЫМСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
КРЫМСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
УКРАИНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ
«ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ
ГЕМОСТАЗА»

Симферополь-Полтава-94

ВЛИЯНИЕ ЦИТОМЕДИНОВ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ И ПАРОДОНТА НА ГЕМОСТАЗ ПРИ ИОНИЗИРУЮЩЕМ ОБЛУЧЕНИИ

Сипенко Ю.И., Жукова И.Ю., Соколенко В.Н., Крючко Т.А.

Украинская медицинская стоматологическая академия, Полтава.

Фракционное облучение морских свинок на протяжении 6 дней в суммарной дозе 6 Гр приводит к изменению тромбоцитоактивных свойств тканей подчелюстных слюнных желез. Так, если в норме они обладают антиагрегационными свойствами, о чем свидетельствует снижение угла, СИАТ и изменение оптической плотности агрегации тромбоцитов под влиянием тканей подчелюстных слюнных желез крыс в сравнении с контролем плазмы, то в результате облучения они приобретают проагрегационные свойства. Для тканей пародонта характерно уменьшение антиагрегационной активности. Об этом свидетельствует увеличение угла, СИАТ и изменения оптической плотности агрегации тромбоцитов по сравнению с интактными животными.

Для данного экспериментального состояния характерно увеличение времени рекальцификации, тромбинового времени и активности антитромбина—III.

После введения полипептидов как слюнных желез, так и пародонта возобновляются тромбоактивные свойства этих тканей: антиагрегационные свойства слюнных желез и проагрегационные — пародонта.

Комплексы полипептидов пародонта и слюнных желез существенно влияют на состояние коагуляционного гемостаза и фибринолиза. Исследованиями установлено, что данные полипептиды приводят к нормализации показателей свертывания крови. Также наблюдается увеличение активности антитромбина—III и значительное уменьшение уровня ПДФ.

Таким образом, проведенные исследования показывают значительную роль цитомединов в регуляции гемостаза в тканях ротовой полости и крови при ионизирующем облучении. Изучение и дальнейшее обоснование действия цитомединов является перспективным направлением в стоматологии.