

жени почек на різних видах живих, приводить до нормалізації показателів імунітету і ПОЛ і не має видоспецифічності.

Використовуючи поліпептидний препарат почек при токсичному ураженні і віддалених наслідках токсичного ураження виявили, що він приводить до нормалізації показателів ПОЛ і імунітету і може бути використаний в профілактиці

токсичного ураження почек, а так же віддалених наслідків його.

Синтетичні аналоги природного пептидного комплексу почек прямо впливають на фізіологічну активність іммунокомпетентних кліток, покращують кількісні і якісні показателі фагоцитозу.

© Федотенкова Н.М., Соколенко В.М.

УДК 616.33-092.9+612.015.3]: 615.36

ВПЛИВ КОМПЛЕКСУ ПОЛІПЕПТИДІВ "ВЕРМІЛАТ" НА ПЕРЕКИСНЕ ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ І ГЕМОКОАГУЛЮЮЧІ ВЛАСТИВОСТІ ТКАНИН ШЛУНКУ ІНТАКТНИХ ТВАРИН

Федотенкова Н.М., Соколенко В.М.

Українська медична стоматологічна академія, м.Полтава

В наш час дослідники приділяють велику увагу до біорегуляторів, котрі є в різних спеціалізованих системах (нервовій, імунній, ендокринній, судинній) та органах, що беруть участь в міжклітинній сигналізації. Так є дані, що в організмі людини та тварин існують пептиди і біорегулятори, що здатні здійснювати специфічний зв'язок малих груп клітин і таким чином впливати на їх функціональну активність.

Пептидний препарат "Вермілат" із тканин кільчатих черв'яків *Eissenia foetida* був розроблений як коректор метаболізму сполучної тканини. В експерименті на щурах досліджували хронічну токсичність даного препарату.

Вивчали стан перекисного окислення ліпідів і активність антиоксидантної системи в тканинах шлунку при введенні комплексу поліпептидів "Вермілат". При цьому досліджували вплив тканин шлунку тварин, яким вводили вермілат, на показники гемостазу. Всі параметри оцінювали перед початком експерименту, через 2 тижні та 1 місяць після введення "Вермілату".

Встановлено, що введення вермілату практично не впливало на рівень малонового діальдегіду і активність супероксиддисмутази в тканинах шлунку. Введення препарату в усіх дозах, що вивчалися, знижувало коагуляційні та фібрінолітичні властивості тканин шлунку.

© Кітура О.Є.

УДК 616.12-008.331.1+616:151.4:612.397.8

ПЕРЕКИСНЕ ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ І РЕОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КРОВІ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ

Кітура О.Є.

Українська медична стоматологічна академія, м.Полтава

Надмірна активність процесів ліпопероксидації відіграє важливу роль в патогенезі серцево-судинних захворювань, в тому числі і гіпертонічної хвороби. Накопичення надмірної кількості продуктів вільнорадикального окислення веде до ураження кардіоміоцитів і стінки артерій, що веде до

прогресування хвороби. Сучасна тактика лікування гіпертонічної хвороби заключається в виборі оптимального препарату, який поряд з досягненням стійкого гіпотензивного ефекту повинен нормалізувати метаболізм.