Методология исследования биологической активности геропротекторных пептидов Трофимов, Александр Владиславови

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

доктор медицинских наук Трофимов, Александр Владиславович

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.

ВВЕДЕНИЕ.

Глава 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

ПЕПТИДНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ПРОЦЕССОВ СТАРЕНИЯ НА СИСТЕМНОМ И КЛЕТОЧНОМ УРОВНЯХ.

1.1. Возрастная инволюция нейроиммуноэндокринной системы.

1.1.1. Возрастная инволюция иммунной системы.

1.1.2. Возрастная инволюция нервной системы.

1.1.2.1. Возрастная инволюция пинеальной железы.

1.1.2.2. Возрастная инволюция центральной нервной системы.

1.1.3. Возрастная инволюция эндокринной и пищеварительной систем

1.1.3.1. Возрастная инволюция поджелудочной железы.

1.1.3.2. Возрастная инволюция желудочнокишечного тракта.

1.1.3.3. Возрастная инволюция печени.

1.1.4. Возрастная инволюция сетчатки.

1.2. Пептидергическая регуляция гомеостаза при старении.

1.2.1. Роль пептидергической регуляции в процессах старения.

1.2.2. Феноменология пептидных биорегуляторов.

1.3. Роль белков и пептидов в ультраструктурной организации и функционировании клеток в норме, при индуцированном старении и возрастассоциированной патологии.

1.3.1. Цитоскелет и кариоскелет: структурная организация, свойства и функции.

1.3.2. Роль апоптоза в функционировании клеток в норме, при патологии и старении.

1.3.3. Индуцированное старение клеток под действием радиации.