## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат биологических наук Боголюбова, Жанна Владимировна

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ.

2. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

2.1. Проблемы и перспективы фармакотерапии больных сахарным диабетом.

2.2. Современные аспекты патогенеза сахарного диабета. Роль активации перекисного окисления липидов.

2.3. Обоснование применения антиоксидантов в лечении сахарного диабета.

3. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

3.1. Характеристика экспериментального материала.

3.2. Характеристика исследуемых препаратов.

3.3. Характеристика экспериментальных методов исследования.

3.4. Характеристика лабораторных методов исследования.

4. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

4.1. Исследование некоторых метаболических эффектов мексидола, эмоксипина и димефосфона при сочетанном воздействии гипергликемии и иммобилизационного стресса.

4.1.1. Влияние мексидола, эмоксипина и димефосфона на содержание глюкозы, конечного продукта ПОЛ -малонового диальдегида и каталазы сыворотки крови, миокарда и пожелудочной железы белых крыс при сочетанном воздействии гипергликемии и иммобилизационного стресса.

4.1.2. Исследование гиполипидемических свойств мексидола, эмоксипина и димефосфона при сочетанном воздействии гипергликемии и иммобилизационного стресса.

4.1.3. Влияние мексидола, эмоксипина и димефосфона на активность ферментов цитолиза, показатели общего белка и альбуминов сыворотки крови белых крыс при сочетанном воздействии гипергликемии и иммобилизационного стресса.

4.2. Исследование кардиопротекторной активности мексидола, эмоксипина и димефосфона при сочетанном воздействии гипергликемии и иммобилизационного стресса.

4.2.1. Влияние мексидола, эмоксипина и димефосфона на биоэлектрическую активность миокарда белых крыс при сочетанном воздействии гипергликемии и иммобилизационного стресса.

4.2.2. Исследование антиишемической активности мексидола, эмоксипина и димефосфона при адреналин-питуитриновой ишемии миокарда у белых мышей при сочетанном воздействии гипергликемии и иммобилизационного стресса.