Содержание

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ...5

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ...11

1.1. Биологические и биохимические свойства простагландинов и их синтетических аналогов...11

1.2. Цитопротекторные и антисекреторные свойства простагландинов и их аналогов...18

1.3. Иммуномодулирующее и противовоспалительное действие простагландинов...28

1.4. Гепатопротекторная активность простагландинов...32

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ...40

ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ...54

3.1. Острая токсичность 11-дезоксимизопростола и ее связь с химическим строением...54

3.2. Противоязвенная активность 11-дезоксимизопростола при профилактическом и лечебном режимах введения...55

3.2.1. Влияние 11-дезоксимизопростола на ульцерогенное действие нестероидных противовоспалительных препаратов (индометацина, аспирина, ортофена, бутадиона) в сравнении с эффектом мизопростола и вентера...57

3.2.2. Влияние 11-дезоксимизопростола на ульцерогенное действие этанола...61

3.2.3 Влияние 11-дезоксимизопростола на процессы перекисного окисления липидов и на уровень щелочной фосфатазы на фоне острой этаноловой язвы...61

3.2.4. Влияние 11-дезоксимизопростола на язвы слизистой оболочки

желудка, вызванные нейрогенным способом, перевязкой пилоруса и серотонином...64

3.2.5 Влияние 11-дезоксимизопростола на содержание свободных, олиго-, липид- и белоксвязанных сиаловых кислот в стенке желудка, на фоне нейрогенных язв...67

3.2.6 Влияние 11-дезоксимизопростола на течение хронических язв, вызванных уксусной кислотой, этанолом, гистамином и криогенным способом у крыс...69

3.3 Противовоспалительные свойства 11 -дезоксимизопростола...74

3.4 Иммунотропная активность 11 -дезоксимизопростола...76

3.4.1 Влияние 11-дезоксимизопростола на гуморальный иммунный ответ к

эритроцитам барана у мышей...76

3.4.2. Влияние 11-дезоксимизопростола на реакцию гиперчувствительности замедленного типа к эритроцитам барана и динитрохлорбензолу у мышей...80

3.4.3. Влияние 11-дезоксимизопростола на фагоцитарную активность лейкоцитов крыс...82

3.5 Гепатопротекторная и желчегонная активности 11-дезоксимизопростола...85

3.6. Субхроническая токсичность 11 -дезоксимизопростола...90

3.6.1 Влияние 11-дезоксимизопростола на эвакуаторную способность тонкого кишечника мышей и крыс...98

3.6.2 Кожно-резорбтивное действие 11 -дезоксимизопростола...100

ГЛАВА 4. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ...102

ВЫВОДЫ...112

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ...114