

СОДЕРЖАНИЕ

Диабетогенные цинксвязывающие В-цитотоксические соединения	6
1. Диабетогенные цинксвязывающие В-цитотоксические соединения и роль процессов комплексообразования с цинком в патогенезе диабета человека.....	7
1.1. Дитизон	7
1.2. Производные 8-оксихинолина.....	12
1.3. Диабетогенные метаболиты триптофана.....	20
2. О механизмах диабетогенного действия ксантуреновой кислоты.....	31
2.1. Особенности развития ксантуренового диабета	34
2.1.1. Изменения в капиллярах панкреатических островков при ксантуреновом диабете	37
2.2. Изменения в ткани печени при ксантуреновом диабете.....	39
3. О возможности предотвращения развития диабета, вызываемого комплексобразующими соединениями.....	42
4. Гистохимические методы выявления ионов цинка и цинк-инсулинового комплекса в В-клетках панкреатических островков, основанные на использовании диабетогенных цинксвязывающих В-цитотоксических соединений, и их совершенствование.....	54
Дитизоновый метод окраски цинк-инсулинового комплекса в В-клетках .	57
Методика окраски.....	58
Люминесцентный метод выявления ионов цинка в В-клетках.....	61
Методика окраски препаратов.....	63
Особенности подготовки культуры изолированных панкреатических островков к приготовлению гистологических срезов	64
Заключение.....	67
Атлас микрофотографий.....	74
Список литературы.....	92