Роль мелатонина в нейрорегуляторных процессах при воспалительных заболеваниях кишечника у лиц пожилого возраста Пайзуллаева, Зайнаб Камильевна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат медицинских наук Пайзуллаева, Зайнаб Камильевна

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Воспалительные заболевания кишечника

1.2. Мелатонин: роль и значение в организме

1.3. Роль мелатонина в развитии ускоренного старения организма 37 и связанную с ним возрастную патологию

Глава 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

2.1. Клиническая характеристика обследованных больных

2.2. Иммуногистохимическое исследование нейроэндокринного 53 статуса кишечника

2.3. Цифровая микроскопия и морфометрическое исследование

2.4. Статистическая обработка полученных результатов 56 исследования

Глава 3. РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

3.1. Возрастная динамика морфофункционального состояния и 58 экспрессии сигнальных молекул в эпителиоцитах кишечника в норме

3.1.1. Оценка нейроэндокринных изменений в кишечнике в норме 44 у людей различного возраста

3.1.2. Оценка уровня накопления свободных радикалов в слизистой 60 оболочке кишечника по экспрессии Ж)-синтазы у людей различного возраста в норме

3.1.3. Оценка процессов клеточного обновления слизистой оболочки 61 кишечника по экспрессии маркеров РСЫА и р53 в норме у людей различного возраста

3.2. Возрастная динамика морфофункционального состояния 64 и экспрессии сигнальных молекул в эпителиоцитах кишечника при язвенном колите

3.2.1. Оценка нейроэндокринных изменений в кишечнике при 67 язвенном колите у людей различного возраста

3.2.2. Оценка уровня накопления свободных радикалов 70 в слизистой оболочке кишечника по экспрессии >Ю-синтазы при язвенном колите у людей различного возраста

3.2.3. Оценка процессов клеточного обновления слизистой 70 оболочки кишечника при язвенном колите по экспрессии маркеров РСИА и р53 у людей различного возраста

3.3. Возрастная динамика морфофункционального состояния и 73 экспрессии сигнальных молекул в эпителиоцитах кишечника при болезни Крона

3.3.1. Оценка нейроэндокринных изменений в кишечнике 75 при болезни Крона у людей различного возраста

3.3.2. Оценка уровня накопления свободных радикалов 76 в слизистой оболочке кишечника по экспрессии ИО-синтазы при болезни Крона у людей различного возраста

3.3.3. Оценка процессов клеточного обновления слизистой 77 оболочки кишечника при болезни Крона по экспрессии маркеров РСНА и р53 у людей различного возраста

3.4. Сравнительный анализ экспрессии сигнальных молекул 80 в кишечных эпителиоцитах в норме и при патологии у людей различного возраста