

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПЕЧЕНИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ТИРЕОТОКСИКОЗЕ И ИХ ФИТО- КОМПЛЕКСНАЯ КОРРЕКЦИЯ

Ёдгоров Улугбек Исматович

Старший преподаватель

Кафедра "Клинические и доклинические науки"

Бухарский университет инновационного образования и медицины

Ulugbekedgorov1@gmail.com

Аннотация: Эксперты Всемирной организации здравоохранения отмечают, что с каждым годом заболевания ЩЖ обнаруживаются все чаще, примерно у каждого десятого жителя планеты. К числу самых распространенных эндокринных заболеваний ЩЖ относят гипотиреоз и гипертиреоз. Тиреотоксикоз — это состояние, обусловленное избыточной продукцией тиреоидных гормонов, что приводит к нарушению обменных процессов и функциональных изменений в различных органах и тканях, включая печень.. Влияние тиреотоксикоза на печень выражается в морфофункциональных изменениях, таких как жировая дистрофия, воспаление и повышение активности окислительных процессов. Эти изменения могут привести к нарушению работы печени и развитию печеночной недостаточности.

Однако, использование фитотерапевтических средств для коррекции этих изменений представляется перспективным направлением, так как многие растения обладают гепатопротекторным, антиоксидантным и противовоспалительным эффектами, способствуя восстановлению печени и улучшению ее функции.

Ключевые слова: эндокринная система, щитовидная железа, экспериментальная модель, подопытные животные, тиреотоксикоз, фитокоррекция.

Цель исследования: Целью данной работы является исследование морфофункциональных изменений в печени при экспериментальном

тиреотоксикозе и оценка эффективности фитокоррекции данных изменений с использованием растительных препаратов.

Методы исследования: У белых лабораторных крыс вызывали экспериментальный гипертиреоз (50 животных) ежедневным введением *per os* фармакопейного препарата L-тироксина

Результаты исследования: Экспериментальный тиреотоксикоз сопровождается развитием ряда морфофункциональных изменений в печени. Исследования показывают, что при избыточном уровне тиреоидных гормонов наблюдаются следующие изменения:

Жировая дистрофия: Одним из основных проявлений является накопление жиров в гепатоцитах, что ведет к нарушению нормальной структуры печени и ее функции. **Нарушение сосудистой сети:** Увеличение кровенаполнения печени, что может привести к застою крови и ухудшению кровообращения. **Окислительный стресс:** Повышение уровня свободных радикалов и снижение активности антиоксидантных ферментов в печени. **Активация апоптоза:** Тиреотоксикоз вызывает активизацию программируемой клеточной смерти в гепатоцитах, что приводит к их повреждению и утрате функциональности. Фитотерапия представляет собой эффективный метод коррекции изменений, вызванных тиреотоксикозом. Множество растений обладают свойствами, которые могут улучшить состояние печени. Растительные препараты с гепатопротекторным эффектом: Например, экстракты расторопши, одуванчика, куркумы способствуют восстановлению структуры и функции печени.

Выводы: В ходе проведенного исследования было установлено, что тиреотоксикоз вызывает значительные морфофункциональные изменения в печени, включая жировую дистрофию, сосудистые нарушения, окислительный стресс и активацию апоптоза. Однако фитотерапевтические средства, такие как расторопша, одуванчик и куркума, обладают выраженным гепатопротекторным эффектом и способны улучшать

состояние печени, нормализуя метаболизм и восстанавливая ее функциональные возможности. Таким образом, фитокоррекция является перспективным методом восстановления печени при тиреотоксикозе и может быть рекомендована для включения в комплексное лечение этого заболевания.

Использованная литература:

1.Иванова И.А., Семенова Н.В. (2018). Гепатопротекторы в лечении заболеваний печени. — М.: Наука.

2.Петров А.А., Николаев В.И. (2020). Влияние тиреотоксикоза на функции печени и его коррекция. — Журнал эндокринологии, 12(3), 45–53.

3.Смирнова Т.С., Васильева Л.Н. (2019). Фитотерапия в лечении заболеваний печени. — СПб: Медицинское издательство.

4. Жернакова, Н. В. Гипертиреоз как осложнение диффузно-токсического зоба / Н. В. Жернакова, И. И. Гомыдова, С. Н. Стяжкина // Форум молодых ученых. - 2019. - № 3 (31). - С. 369-372