**Вопросы для подготовки к первому занятию осеннего семестра для студентов стоматологического факультета 2 курс.**

**Тема:** Эндокринная регуляция физиологических функций

# Цели занятия

1. Изучить химическую природу, особенности рецепции и механизмы действия гормонов.
2. Изучить принципы эндокринной регуляции функций организма.

# Учебная карта занятия

**Вопросы для подготовки по теме**

1. Общие принципы образования и действия гормонов. Классификация гормонов.
2. Основные пути действия гормонов (морфогенетическое, метаболическое, корригирующее и др.).
3. Механизмы действия стероидных и нестероидных гормонов, рецепция гормонов, вторичные мессенджеры.
4. Гипоталамо-гипофизарные взаимоотношения.
5. Функции щитовидной железы.
6. Гормональная регуляция уровня кальция в крови. Роль кальцитонина, паратирина и кальцитриола.
7. Регуляция уровня сахара в крови. Роль инсулина и контринсулярных гормонов.
8. Функции гормонов коры и мозгового вещества надпочечников.

**ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Нормальная физиология: учеб. для высш. проф. образования по спец. "Лечебное дело" / В. Б. Брин, Ю. М. Захаров, Ю. А. Мазинг и др.; [В. Б. Брин, Ю. М. Захаров, Ю. А. Мазинг [и др.]] ; под ред. Б. И. Ткаченко. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 688.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Смольянникова, Н.В. Анатомия и физиология человека: учебник / Н.В. Смольянникова, Е.Ф. Фалина, В.А. Сагун. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 560 c. - ISBN 978-5-9704-5798-6. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457986.html

2. Сашенков, С.Л. Физиология человека (для самостоятельной работы): учебное пособие для обучающихся по специальности 31.05.01 Лечебное дело / С.Л. Сашенков, И.Ю. Мельников, И.А. Комарова. - Челябинск: Изд-во ЮУГМУ, 2019.

3. Физиология человека: Атлас динамических схем: учебное наглядное пособие / К.В. Судаков, В.В. Андрианов, Ю.Е. Вагин, И.И. Киселев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 c. - 978-5-9704-5880-8. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458808.html

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ БАЗА ДАННЫХ

http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com\_irbis&view=irbis&Itemid= 114 - Электронный каталог НБ ЮУГМУ

РЕСУРСЫ «ИНТЕРНЕТ»

1. http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/ - Электронная коллекция полнотекстовых изданий ЮУГМУ

2. http://www.studentlibrary.ru/ - ЭБС «Консультант студента»