

**Задания по дисциплине  
«ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ»  
для студентов группы БХБ-311**

**18.06.2020 (11-30 – 13-00)**

**Тема: «Физиология центральной нервной системы»**

*Изучить теоретический материал по вопросам занятия:*

1. Проводниковая функция спинного мозга.
2. Рефлекторная функция спинного мозга.
3. Рефлекторная функция продолговатого мозга.
4. Функциональное значение моста.
5. Функциональное значение среднего мозга.
6. Функции мозжечка. Эффекты повреждения мозжечка.
7. Проводниковая функция ствола головного мозга.
8. Стволовые рефлексы регуляции тонуса мышц, позы и равновесия.
9. Физиология таламуса.
10. Физиология гипоталамуса.
11. Ретикулярная формация, её структурная организация и функциональное значение.
12. Лимбическая система, её структурная организация и функциональное значение.
13. Функции базальных ганглиев.
14. Электрические явления в коре больших полушарий.
15. Ассоциативные зоны коры больших полушарий.
16. Нервная регуляция вегетативных функций.

*Рекомендуемая литература:*

*а) основная литература*

1. Орлов Р.С. Нормальная физиология: учеб. пособие / Р.С. Орлов, А.Д. Ноздрачёв. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. 687 с.
2. Семенович А.А. Физиология человека: учебное пособие / Семенович А.А., Переверзев В.А., Зинчук В.В., Короткевич Т.В. М.: Высшая школа, 2012. 544 с. <http://www.iprbookshop.ru20294>

*б) дополнительная литература*

1. Бельченко Л.А. Физиология человека. Организм как целое: учебно-методическое пособие / Бельченко Л.А., Лавриненко В.А. Н.: Сибирское университетское издательство, 2004. 229 с. <http://www.iprbookshop.ru5590>
2. Манько В.П. Физиология: Конспект лекций. М.: «Приор.-издат», 2005. 224 с.

3. Новикова Е.И. Методическое руководство к лабораторным занятиям по анатомии и физиологии центральной нервной системы / Е.И. Новикова. Волгоград: Изд-во ВГПУ "Перемена", 2006. 76 с.
4. Нормальная физиология: учебник для студентов мед. вузов по специальностям "Лечебное дело" и "Педиатрия" / под ред. В. М. Смирнова. - 4-е изд., испр. М.: Изд. центр "Академия", 2012. 479 с. (Высшее проф. образование. Медицина). ISBN 978-5-7695-8533-3.
5. Регуляторные системы организма человека: учеб. пособие / В.А. Дубынин. М.: Дрофа, 2003. 367 с.
6. Смирнов В.М. Физиология центральной нервной системы: учеб. пособие / В.М. Смирнов, Д.С. Свешников, В.Н. Яковлев, В.А. Правдивцев. М.: Академия, 2007. 368 с.
7. Физиология человека и животных: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Педагогическое образование" (профиль "Биология") / В. Я. Апчел [и др.]; под ред. Ю.А. Даринского, В.Я. Апчела. М.: Изд. центр "Академия", 2011. 441 с. (Высшее проф. образование. Пед. специальности) (Бакалавриат). ISBN 978-5-7695-7455-9.
8. Физиология человека: учебник / под ред. Г.И. Косицкого. М.: ООО «Издательский дом Альянс», 2009. 544 с.
9. Хомутов А.Е. Физиология центральной нервной системы: учеб. пособие / А.Е. Хомутов. Ростов н/Д: Феникс, 2006. 378 с.

*в) информационно-справочные и образовательные ресурсы Интернета*

1. Физиология человека - <http://human-physiology.ru/>
2. Википедия – свободная энциклопедия. – URL: <http://ru.wikipedia.org>
3. Медицинская электронная сеть – <http://www.medicinform.net/human/fisiology.htm>
4. Вся биология. - Современная биология, статьи, новости, библиотека. <http://sbio.info/>
5. Бесплатная электронная библиотека – [http://formedik.narod.ru/physiology\\_rus\\_1.htm](http://formedik.narod.ru/physiology_rus_1.htm)