

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Неврология и психиатрия. Модуль «Неврология»»**

**ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**  
**СПЕЦИАЛЬНОСТИ 30.05.01 МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ**

**Цель изучения дисциплины:**

- Формирование знаний об основных закономерностях патологических процессов в нервной системе и психике человека, влиянии на нервную систему неблагоприятных экологических факторов, интоксикаций, заболеваний, связанных с нарушением обмена веществ, методах их диагностики и дифференциальной диагностики, о конкретных механизмах реализации наследственной конституции и роли наследственных факторов в патологии человека, и умению применять полученные знания на практике.

- На основе изучения основных понятий дисциплины подготовить специалиста для проведения диагностических мероприятий, в первую очередь биохимических, при нервно-психических заболеваниях.

**Задачи изучения дисциплины:**

- Изучение и приобретение студентами знаний о причинах развития, особенностях течения, основных механизмах патогенеза, клинической симптоматики, течения, исходов, возможных осложнениях и профилактики заболеваний нервной системы.

**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:**

- способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-7);

- способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-7);

- готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК-4);

- готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК-5).

**Общая трудоемкость модуля «неврология» дисциплины «неврология и психиатрия» составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов**

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц	Семестры	
			№ 9 часов	№ 10 часов
<b>Аудиторные занятия (всего), в том числе:</b>		120/3,4	60	60
Лекции (Л)		36/1	18	18
Практические занятия (ПЗ),		84/2,4	42	42
<b>Самостоятельная работа студента (СРС)</b>		60/1,6	30	30
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет (З)			
	экзамен (Э)	36/1		36/1
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	216	90	126
	ЗЕТ	6	2,5	3,5

Дисциплина включает следующие разделы:

1. Чувствительность: виды, методы исследования. Семиотика чувствительных нарушений при поражении различных уровней нервной системы.
2. Двигательная сфера: строение пирамидной системы, методы исследования. Топическая диагностика двигательных нарушений при поражении различных отделов нервной системы.
3. Спинной мозг: строение и функции. Семиотика поражения спинного мозга на различных уровнях.
4. Мозжечок: строение и функции. Методика исследования функций мозжечка. Топическая диагностика поражения различных отделов мозжечка. Экстрапирамидная система: анатомия, физиология. Гиперкинетический и акинетико-ригидный синдром. Лимбическая система и ретикулярная формация: роль в норме и при патологии.
5. Ствол мозга: Ядра и ход волокон. Методика исследования. Семиотика поражения на разных уровнях.
7. Кора головного мозга: строение, локализация функций. Топическая диагностика поражения лобной, теменной, височной, затылочной долей головного мозга. Общемозговые симптомы.
8. Нейроинфекции: менингиты, энцефалиты, клещевой боррелиоз, абсцессы головного мозга, гнойные эпидуральные спинальные абсцессы.
9. Заболевания спинного мозга: рассеянный склероз, боковой амиотрофический склероз, сириномиелия, спондилогенные миелопатии.
10. Заболевания периферической нервной системы: полинейропатии, травмы периферических нервов, демиелинизирующие полирадикулонейропатии.
11. Неврологические осложнения дорсопатий позвоночника.
12. Сосудистая патология головного и спинного мозга.
13. Опухоли головного и спинного мозга.
14. Черепно-мозговая и позвоночно-спинальная травма.

**Составитель:** доцент кафедры неврологии и нейрохирургии к.м.н. С.А. Татаренко

Декан педиатрического факультета



М.П. Разин