

СЕДМИЧНА ПРОГРАМА (2025-2026)**Нервна система и сетивни органи за I курс медицина****Лектор: Доц. д-р Ферихан Ахмед-Попова, дм**

Седмица	Лекции - 2 ч.	Практически упражнения - 2 x 2 ч.
I 09.02-13.02.2026г.	Увод в морфологията на нервната система. Онтогенеза и филогенеза. Гръбначен мозък. Гръбначномозъчни нерви.	1. Череп. Челна, теменна и тилна кост. Черепен покрив. Череп на новороденото. 2. Череп. Решетъчна кост. Слепоочна кост. Кухини и канали в слепоочната кост.
II 16.02-20.02.2026г.	Главен мозък - общи данни. Продълговат мозък.	1. Череп. Клиновидна кост. Кости на лицевия череп - горна и долна челюст, ябълчна, носна, небцова, слъзна, долна носна конха, ралник, подезична. 2. Череп. Носна кухина. Околоносни синуси. Орбита. Ямки - слепоочна, подслепоочна и крилонебцова.
III 23.02-27.02.2026г.	Мост. Ромбовидна ямка. Среден мозък.	1. Череп - външна и вътрешна повърхност на черепната основа. Отвори и елементи, преминаващи през тях. 2. Гръбначен мозък. Външно и вътрешно устройство. Обвивки и кръвоснабдяване.
IV 02.03-06.03.2026г. /03 март – почивен вторник/	Малък мозък.	1. Гръбначен мозък. Преговор. <i>Микроскопско устройство на гръбначен мозък, гръбначномозъчен възел, вегетативен възел, периферен нерв.</i> 2. Продълговат мозък. Външно и вътрешно устройство.
V 09.03-13.03.2026г.	Междинен мозък I. Таламус, епиталамус, метаталамус.	1. Мост. Ромбовидна ямка. Външно и вътрешно устройство. 2. Среден мозък. Външно и вътрешно устройство.
VI 16.03-20.03.2026г.	Междинен мозък II. Хипоталамус, субталамус.	1. Малък мозък. IV-ти вентрикул. <i>Микроскопско устройство на кората на малкия мозък и plexus choroideus.</i> 2. Преговор.
VII 23.03-27.03.2025г.	Краен мозък - общо описание. Мозъчна кора.	1. <i>Тест. Практичен изпит.</i> 2. Междинен мозък. Таламус, епиталамус, метаталамус.
VIII 30.03-03.04.2026г.	Краен мозък - бяло вещество, базални ядра.	1. Междинен мозък. Хипоталамус, субталамус. III-ти вентрикул. 2. Краен мозък. Релеф на кората. Корови полета. <i>Микроскопско устройство на кората на крайния мозък.</i>
IX 06.04-10.04.2026г.	ВЕЛИКДЕНСКА ВАКАНЦИЯ	ВЕЛИКДЕНСКА ВАКАНЦИЯ
X 13.04-17.04.2026г. /13 април – почивен понеделник/	Обонятелен мозък. Лимбична система.	1. Краен мозък. Бяло вещество, базални ядра. Латерален вентрикул. 2. Обонятелен мозък. Лимбична система.

XI 20.04-24.04.2026г.	Сетивни органи - око.	1. Мозъчни обвивки. Кръвоснабдяване на ЦНС. 2. Око. Очна ябълка и спомагателни органи на окото. Зрителна сензорна система.
XII 27.04-01.05.2026г. /01 май – почивен петък/	Сетивни органи – ухо.	1. Ухо. Външно и средно ухо. Вътрешно ухо. Костен лабиринт. Слухова и равновесна сензорна система. 2. Око. Преговор. <i>Микроскопско устройство на очна стена и иридокорнеален ъгъл.</i> Ухо. Преговор. <i>Вътрешно ухо - микроскопско устройство. Кортиев орган.</i>
XIII 04.05-08.05.2026г. /06 май – почивен сряда/	Черепномозъчни нерви - I част	1. ЧМН - общ преглед, образуване. III, IV, VI, XII. 2. ЧМН - V.
XIV 11.05-15.05.2026г.	Черепномозъчни нерви - II част	1. ЧМН - VII, IX. 2. ЧМН - X, XI.
XV 18.05–22.05.2026г.	Автономна нервна система	1. Преговор на НС и сетивни органи. 2. <i>Тест. Практичен изпит.</i>
XVI 25.05-29.05.2026г. /25 май – почивен понеделник/	Проводни пътища в ЦНС	1. Проводни пътища в ЦНС. Автономна нервна система. <i>Микроскопско устройство на вегетативен възел – преговор.</i> 2. Сетивни системи. Рецептори за обща сетивност. <i>Телца на Фатер Пачини, телца на Майснер, вкусови луковици - микроскопско устройство.</i>

Семестриални изпити:

ТЕСТ 1	Теоретичен	30 т.
	Практичен	20 т.
ТЕСТ 2	Теоретичен	30 т.
	Практичен	20 т.
ОБЩО ЗА СЕМЕСТЪРА		100 т.

Точки	Оценка
100 т. – 90 т.	6.00
89 т. – 85 т.	5.50
84 т. – 80 т.	5.00
79 т. – 75 т.	4.50
74 т. – 70 т.	4.00
69 т. – 65 т.	3.50
64 т. – 60 т.	3.00
0 т. – 59 т.	2.00

Освобождаване от практичната част на крайния изпит Анатомия I е с 80% от сбора на точките от двата семестъра (ОДА + ЦНС) > 176т. от общо 220т.

Студенти с успех през семестъра над 90% (90 т.) от максималния брой точки (100т.), се освобождават от практичната част и тест на раздел НС и сетивни органи от крайния изпит Анатомия I.

Учебници:

1. Балгаджиев Г, Атанасова П, Коева И, Сивков С., Балгаджиев А. Анатомия на човека, Лакс Бук, 2019, 2022 и по-ново
2. Ванков В, Овчаров В. Анатомия на човека. Медицинско издателство Арсо, София, 2019 и по-ново
3. Кале В, Фротчер М. Нервна система. Сетивни органи. Thieme-Летера, Пловдив, 2007.

Практически ръководства, тестове, учебни помагала:

1. Тестове по анатомия за студенти по медицина и дентална медицина. Нервна система, сетивни органи и череп, С. Делчев, Р. Иванова, Ц. Караманлиева, Цв. Петлешкова, Ф. Попова, Ф. Гергинска, Лакс Бук, 2014, гр. Пловдив и по-ново /2025/

2. Микроскопска анатомия и специална ембриология на органи, П. Атанасова, И. Коева, Е. Петрова, Н. Пенкова, В. Тричкова, Лакс Бук, Пловдив.
3. Китов Б., Караманлиева Ц., Китова Т., Клинична невроанатомия, Пловдив 2013, Лакс Бук

Атласи:

1. Р.Д. Синелников, Я. Р. Синелников, А. Я. Синелников, Атлас по анатомия на човека - том 4: Нервна система. Сетивни органи, СофтПрес, 2013
2. Фотографски атлас по анатомия. С. Делчев, С. Новаков, Р. Иванова, ЛаксБук, Пловдив, 2024
3. Friedrich Paulsen & Jens Waschke , Sobotta Atlas of Anatomy, Vol. 3: Head, Neck and Neuroanatomy, 17th ed., English/Latin, Elsevier, 2023

Изготвил програмата:

Д-р К. Топалова

Одобрил:

Доц. Д-р Ферихан Ахмед-Попова, дм