

**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-ПЛОВДИВ**  
**МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**

# **ПРОГРАМА**

**ПО**

## **Клинична анатомия**

**(Свободно избираема дисциплина)**

**Приета от Катедрен съвет на 01.06. 2020 г.**

**Утвърдена от Факултетен съвет на 08.07.2020г.**

## Клинична анатомия

### УЧЕБЕН ПЛАН

Дисциплина	Изпит в семестър	Часове				Часове по семестри		
		Всичко	Лекции	Упражнения	Кредит	III	IV	V
Клинична анатомия	V							
		60	48	12	4,0	20	20	20

**Наименование на дисциплината:**

Клинична анатомия

**Вид на дисциплината съгласно ЕДИ:**

Свободно избираема дисциплина

**Ниво на обучение:**

Магистър /М/

**Форми на обучение:**

Лекции и упражнения

**Курс на обучение:**

II-III курс

**Продължителност на обучение:**

Три семестъра

**Хорариум:**

48 часа лекции и 12 часа практически занимания

**Помощни средства за преподаване:**

Мултимедия, 3D маса за виртуална дисекция SECTRA, симулатори в Симулационен център.

**Форми на оценяване:**

Окончателен семестриален изпит.

**Формиране на оценката:**

След провеждено на писмено тестово изпитване.

**Аспекти при формиране на оценката:**

Според процента на правилно отговорени въпроси

**Семестриален изпит:**

Заклучителен изпит в края на пети семестър

**Държавен изпит:**

Няма

**Водещ преподавател:**

Доц. д-р Слави Делчев, дм

**Катедра:**

Анатомия, хистология и ембриология

**АНОТАЦИЯ**

Задълбочените познания и разбиране на човешката анатомия са необходими в почти всички медицински специалности, а не само в дисциплини като хирургия, патоанатомия и образна диагностика. Предлагаият курс е фокусиран върху изучаването на клиничната анатомия, подчертавайки корелациите на анатомичните познания с клиничната практика. Това ще даде възможност за придобиване на по-задълбочени познания за определени аспекти на клинично ориентираната анатомия. Курсът ще се осигурява с ресурси от Катедрата по анатомия, хистология и ембриология, базата на Симулационния център на Медицински университет-Пловдив и с участието на преподаватели от клинични катедри. Начинът на провеждане ще позволява интерактивно обучение на студентите в рамките на установени граници. Студентите ще имат възможността да се учат от експерти в техните области. Освен да се учат от тяхната експертиза, студентите ще бъдат предизвикани да мислят по различен начин и да придобият умения за самостоятелно учене, развивайки знанията си по анатомия през цялото си обучение и последваща практика.

**ОСНОВНИ ЗАДАЧИ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА**

1. Да се надградят познанията на студентите за органите и взаимоотношения им в човешкото тяло, като се набляга на клиничното значение.
2. Да се демонстрира принципа, че структурата отразява функцията и да се представи идеята, че нарушенията във функцията (патологии) често са резултат от или предизвикат промени в структурата.
3. Да се даде представа за възможността да се разпознаят анатомични структури в често използваните диагностични образни изследвания.
4. Да се представят повърхностни анатомични ориентири, използвани в клиничната медицина.
5. Да се удостовери с писмени изпити, че студентът е показал приемливо ниво на

компетентност по предмета.

## **ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ**

Успешното завършване на курса означава, че студентът е достигнал ниво на владение на клиничната анатомия, необходимо за обучение и практика по клиничните специалности.

## **ЛЕКЦИИ – ТЕЗИСИ**

### ***ЛЕКЦИЯ № 1 – 2 часа***

Клинична анатомия на горен крайник.

### ***ЛЕКЦИЯ № 2 – 2 часа***

Клинична анатомия на долен крайник.

### ***ЛЕКЦИЯ № 3 – 2 часа***

Клинична анатомия на зрителния анализатор.  
I част

### ***ЛЕКЦИЯ № 4 – 2 часа***

Клинична анатомия на зрителния анализатор.  
II част

### ***ЛЕКЦИЯ № 5 – 2 часа***

Клинична анатомия на слуховия анализатор.

### ***ЛЕКЦИЯ № 6 – 2 часа***

Увреди на структурите в Нервната система, водещи до клинични симптоми и синдроми. Дегенеративни заболявания на нервната система.

### ***ЛЕКЦИЯ № 7 – 2 часа***

Клинична анатомия на черепно-мозъчни нерви.

### ***ЛЕКЦИЯ № 8 – 2 часа***

Съвременен хирургично лечение на заболяванията на гръбначния стълб.

### ***ЛЕКЦИЯ № 9 – 2 часа***

Съдови заболявания на мозъка.

### ***ЛЕКЦИЯ № 10 – 2 часа***

Ембриология на човека и свързана патология.

### ***ЛЕКЦИЯ № 11 – 2 часа***

Основни методи в Образната диагностика.

### ***ЛЕКЦИЯ № 12 – 2 часа***

Клинична анатомия на шия. Лимфни възли на шията – повърхностни и дълбоки. Trigonum submandibulare. Trigonum caroticum.

***ЛЕКЦИЯ № 13 – 2 часа***

Клинична анатомия на шия. Инфрахиоидна област. Щитовидна жлеза.

***ЛЕКЦИЯ № 14 – 2 часа***

Клинична анатомия на Сърдечносъдова система.

***ЛЕКЦИЯ № 15 – 2 часа***

Клинична анатомия на Дихателна система.

***ЛЕКЦИЯ № 16 – 2 часа***

Клинична анатомия на fossa axillaris. Млечна жлеза.

***ЛЕКЦИЯ № 17 – 2 часа***

Клинична анатомия на гръдна стена. Клинична анатомия на гръдна кухина. Медиастинум.

***ЛЕКЦИЯ № 18 – 2 часа***

Клинична анатомия на предна коремна стена. Ингвинална, пъпна и епигастрална хернии.

***ЛЕКЦИЯ № 19 – 2 часа***

Клинична анатомия на коремна кухина. Супраколичен отдел.

***ЛЕКЦИЯ № 20 – 2 часа***

Клинична анатомия на коремна кухина. Инфраколичен отдел.

***ЛЕКЦИЯ № 21 – 2 часа***

Спешни състояния в хирургията.

***ЛЕКЦИЯ № 22 – 2 часа***

Клинична анатомия на таза. Матка. Маточни тръби. Яйчник.

***ЛЕКЦИЯ № 23 – 2 часа***

Клинична анатомия на таза. Тестис. Пенис.

***ЛЕКЦИЯ № 24 – 2 часа***

Клинична анатомия на глава. Травми.

**У П Р А Ж Н Е Н И Я – Т Е З И С И**

***УПРАЖНЕНИЕ № 1 – 2 часа***

Въведение и запознаване с програмата от СИП по Клинична анатомия.

***УПРАЖНЕНИЕ № 2 – 2 часа***

Работа в Симулационния център на МУ-Пловдив

### **УПРАЖНЕНИЕ № 3 – 2 часа**

Обсъждане на клинични случаи.

### **УПРАЖНЕНИЕ № 4 – 2 часа**

Работа в Симулационния център на МУ-Пловдив

### **УПРАЖНЕНИЕ № 5 – 2 часа**

Обсъждане на клинични случаи.

### **УПРАЖНЕНИЕ № 6 – 2 часа**

Заключителен тест.

## **ЛИТЕРАТУРА**

1. С. Делчев, Цв. Петлешкова, Р. Иванова, М. Батинова, Ф. Попова, Ф. Гергинска, Б. Владимиров Тестове върху топографска анатомия на глава с клинични случаи. За студенти по дентална медицина. Лакс бук, 2018
2. Л. Сурчев, С. Долапчиева Анатомия на клинични случаи. За студенти по медицина и стоматология. АРСО, София, 2005
3. И. Новаков, Г. Паскалев 112 Въпроса от Спешната хирургия. Летера, Пловдив, 2010
4. Gray's Anatomy Review, Second edition, ELSEVIER, 2016
5. K. L. Moore, A. M. R. Agur, A. F. Dalley Clinically Oriented Anatomy. Lippincott Williams & Wilkins; 7th edition, 2013.

## **КОНСПЕКТ ЗА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ**

### **Конспект за изпит по Клинична анатомия**

1. Клинична анатомия на горен крайник.
2. Клинична анатомия на долен крайник.
3. Клинична анатомия на органа на зрението.
4. Клинична анатомия на органа на слуха и равновесието.
5. Клинична анатомия на ЦНС.
6. Клинична анатомия на шия.
7. Клинична анатомия на гърди.
8. Клинична анатомия на корем.
9. Клинична анатомия на таз.
10. Клинична анатомия на глава.

#### **Изготвил:**

Проф. д-р Стефан Сивков, дм  
Доц. д-р Слави Делчев, дм  
Д-р Цветанка Петлешкова

#### **Утвърдил:**

Доц. д-р Стоян Новаков, дм

