

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-ПЛОВДИВ
МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ

ПРОГРАМА

ПО

АНАТОМИЯ

за придобиване на образователно-квалификационна степен „професионален бакалавър” по специалност „Инспектор по общественото здраве” и професионална квалификация „Инспектор по общественото здраве”

Приета от Катедрен съвет на 18.03. 2019г.

Одобрена от Директор на Медицински колеж

/Доц. Д-р Н. Трайкова, ДМ/

Пловдив 2019

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ
МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ

Наименование на дисциплината:

„Инспектор по общественото здраве”

Вид на дисциплината съгласно ЕДИ:

Задължителна

Ниво на обучение:

Професионален бакалавър

Форми на обучение:

Лекции, упражнения, самоподготовка.

Продължителност на обучение:

Един семестър

Хорариум:

26 часа лекции, 4 часа упражнения

Помощни средства за преподаване:

Мултимедийни презентации, дискусии, демонстрация на анатомични препарати.

Форми на оценяване:

Писмен изпит

Формиране на оценката:

Писмен изпит

Аспекти при формиране на оценката:

Писмено развитие на въпрос от конспект.

Семестриален изпит:

Да

Държавен изпит:

Не

Водещ преподавател:

Хабилитиран преподавател от катедра „Анатомия, хистология и ембриология”.

Катедра: „Анатомия, хистология и ембриология”.

АНОТАЦИЯ

Познанията за нормалната структура на тъканите, органите и системите, и техните топографски взаимоотношения в човешкия организъм са основа за надграждане на знанията за патологичните промени в тях. Ето защо с изучаването на нормалната анатомия на човека започва овладяването на всяко равнище на медицинската наука.

ОСНОВНИ ЗАДАЧИ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА

Да запознае студентите с нормалната морфология на човека и топографските отношения на органите и системите в човешкото тяло.

- Да запознае студентите с историята на анатомичната наука.
- Да запознае студентите с анатомичната номенклатура.
- Да запознае студентите с общите принципи на устройството на човешкото тяло.
- Да запознае студентите с устройството на клетките и тъканите в човешкия организъм.
- Да запознае студентите конкретно с устройството на органите и системите в човешкото тяло.
- Да запознае студентите с топографията на органите.

ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

След приключване на обучението студентите трябва да имат следните познания и умения:

- Теоретични знания на студентите: да знаят имената на структурите на български и латински; да познават строежа на тъканите и органите; общи познания за топографията на органите.
- Практически умения – няма такива.

УЧЕБЕН ПЛАН

| Дисциплина | Изпити | Часове | | | Часове по години и семестри | | | | | | |
|----------------------------------|----------|--------|---------|---------|-----------------------------|----|-----|----|---|----|--|
| | Семестър | Общо | Лекции. | Упражн. | I | II | III | IV | V | VI | |
| Инспектор по общественото здраве | I | 30 | 26 | 4 | 1/1 | | | | | | |

ПРОГРАМА ЗА ЛЕКЦИИ

I курс, I семестър

| № | ТЕМА | ЧАСОВЕ | ДАТА |
|----|--|--------|------|
| 1. | <i>Въведение, клетки, тъкани.</i> Въведение в нормалната морфология на човека. Анатомична номенклатура. Клетка – строеж. Тъкани – видове. | 1ч. | |
| 2. | <i>Двигателен апарат. Кости и свързването им.</i> Костта като орган. Видове свързвания на костите. Кости и стави на гръден кош, гръбначен стълб, горен и долен крайник. Череп | 2ч. | |
| 3. | <i>Двигателен апарат. Кости и свързването им.</i> Костта като орган. Видове свързвания на костите. Кости и стави на гръден кош, гръбначен стълб, горен и долен крайник. Череп | 2ч. | |
| 4. | <i>Двигателен апарат. Мускули.</i> Мускулът като орган. Мускули на главата, шия, гръб, корем, горен и долен крайник. | 1ч. | |
| 5. | <i>Сърдечно-съдова система.</i> Сърце – описание. Кръвоносни съдове – принципно устройство. Съдове на малкия кръг на кръвообращение. Съдове на големия кръг на кръвообращение. | 3ч. | |

| | | | |
|-----|--|-----|--|
| 6. | <i>Лимфна система.</i> Лимфа. Лимфни съдове. Лимфни органи – лимфни възли, сливици, слезка, тимус – устройство. | 1ч. | |
| 7. | <i>Храносмилателна система.</i> Принципно устройство на кух и паренхимен орган. Органи на храносмилателния тракт – устна кухина, гълтач, хранопровод, стомах, тънко и дебело черво. Храносмилателни жлези – големи слюнчени жлези, черен дроб, панкреас. Перитонеум. | 3ч. | |
| 8. | <i>Дихателна система.</i> Органи – класифициране. Строеж на носна кухина, гръклян, трахея, бял дроб. Плевра | 2ч. | |
| 9. | <i>Отделителна система.</i> Органи – класифициране. Строеж на бъбрек, пикочопровод, пикочен мехур. Образуване на урината. | 1ч. | |
| 10. | <i>Полова система.</i> Мъжка полова система - строеж на тестис, семепровод, полови жлези, мъжка уретра. Женска полова система – строеж на яйчник, маточна тръба, матка, влагалище. Външни полови органи. | 2ч. | |
| 11. | <i>Ендокринна система.</i> Класификация на жлезите. Хипофиза, епифиза, щитовидна жлеза, околощитовидни жлези, надбъбречна жлеза. APUD система. | 1ч. | |
| 12. | <i>Нервна система.</i> Общо учение за нервната система. Гръбначен мозък, гръбначномозъчни нерви. Главен мозък – части. Обвивки. Черепно-мозъчни нерви. | 3ч. | |
| 13. | <i>Нервна система.</i> Общо учение за нервната система. Гръбначен мозък, гръбначномозъчни нерви. Главен мозък – части. Обвивки. Черепно-мозъчни нерви. | 2ч. | |
| 14. | <i>Сетивни органи.</i> Орган на слуха и равновесието. Орган на зрението. Орган на вкуса, на обонянието. Устройство, функциониране. Кожа. | 2ч. | |

ОБЩО: 26 ч.

ПРОГРАМА ЗА УПРАЖНЕНИЯ

I курс, I семестър

| № | ТЕМА | ЧАСОВЕ | ДАТА |
|----|--|--------|------|
| 1. | <i>Двигателен апарат.</i> Демонстрация на кости и стави на гръбначен стълб, гръден кош, горен и долен крайник. Демонстрация на череп. Демонстрация на мускули. | 1ч. | |
| 2. | <i>Вътрешни органи.</i> Демонстрация на съдова, храносмилателна и дихателна системи. | 1ч. | |
| 3. | <i>Вътрешни органи.</i> Демонстрация на полова, ендокринна и отделителна системи. | 1ч. | |
| 4. | <i>Нервна система.</i> Демонстрация на нервна система и сетивни органи. | 1ч. | |

ОБЩО: 4 ч.

ЛЕКЦИИ – ТЕЗИСИ

Лекция № 1 – 1 часа

Въведение, клетки, тъкани.

1. Въведение в нормалната морфология на човека.
2. Анатомична номенклатура.
3. Клетка – строеж.
4. Тъкани – видове.

Лекция № 2 – 4 часа

Двигателен апарат. Кости и свързването им.

1. Костта като орган.
2. Видове свързвания на костите.
3. Кости и стави на гръден кош, гръбначен стълб, горен и долен крайник.
4. Череп.

Лекция № 3 – 1 часа

Двигателен апарат. Мускули.

1. Мускулът като орган.
2. Мускули на главата, шия, гръб, корем, горен и долен крайник.

Лекция № 4 – 3 часа

Сърдечно-съдова система.

1. Сърце – описание.
2. Кръвоносни съдове – принципно устройство.
3. Съдове на малкия кръг на кръвообращение.
4. Съдове на големия кръг на кръвообращение.

Лекция № 5 – 1 часа

Лимфна система.

1. Лимфа.
2. Лимфни съдове.
3. Лимфни органи – лимфни възли, сливици, слезка, тимус – устройство.

Лекция № 6 – 3 часа

Храносмилателна система.

1. Принципно устройство на кух и паренхимен орган.
2. Органи на храносмилателния тракт – устна кухина, гълтач, хранопровод, стомах, тънко и дебело черво.
3. Храносмилателни жлези – големи слюнчени жлези, черен дроб, панкреас.
4. Перитонеум.

Лекция № 7 – 2 часа

Дихателна система.

1. Органи – класифициране.
2. Строеж на носна кухина, гръклян, трахея, бял дроб.
3. Плевра

Лекция № 8 – 1 часа

Отделителна система.

1. Органи – класифициране.
2. Строеж на бъбрек, пикочопровод, пикочен мехур.
3. Образуване на урината.

Лекция № 9 – 2 часа

Полова система.

1. Мъжка полова система - строеж на тестис, семепровод, полови жлези, мъжка уретра.
2. Женска полова система – строеж на яйчник, маточна тръба, матка, влагалище. Външни полови органи.

Лекция № 10 – 1 часа

Ендокринна система.

1. Класификация на жлезите.
2. Хипофиза, епифиза,
3. Щитовидна жлеза, околощитовидни жлези
4. Надбъбречна жлеза. APUD система.

Лекция № 11 – 5 часа

Нервна система.

1. Общо учение за нервната система.
2. Гръбначен мозък, гръбначномозъчни нерви.
3. Главен мозък – части.
4. Обвивки.
5. Черепно-мозъчни нерви.

Лекция № 12 – 2 часа

Сетивни органи.

1. Орган на слуха и равновесието.
2. Орган на зрението.
3. Орган на вкуса, на обонянието. Устройство, функциониране.
4. Кожа.

У П Р А Ж Н Е Н И Я – Т Е З И С И

Упражнение № 1 – 1 час

Двигателен апарат.

1. Демонстрация на кости и стави на гръбначен стълб, гръден кош, горен и долен крайник.
2. Демонстрация на череп.
3. Демонстрация на мускули.

Упражнение № 2 – 1 час

Вътрешни органи.

1. Демонстрация на сърдечно-съдова система.
2. Демонстрация на храносмилателна система.
3. Демонстрация на дихателна система
4. Демонстрация на лимфна система.

Упражнение № 3 – 1 час

Вътрешни органи.

1. Демонстрация на отделителна система.
2. Демонстрация на полова система.
3. Демонстрация на ендокринна система.

Упражнение № 4 – 1 час

Нервна система

1. Демонстрация на нервна система.
2. Демонстрация на сетивни органи.

ИЗТОЧНИЦИ ЗА САМОСТОЯТЕЛНА ПОДГОТОВКА

Анатомия на човека – учебник за специалностите в медицинските колежи, медицински сестри, акушерки, фармацевти, биолози, педагози, кинезитерапевти. Ред. Проф. д-р Г. Балтаджиев, дмн. IV допълн. и редакт. изд., 2018 Изд. „Лакс бук“ ЕООД, Пловдив ISBN 978-619-189-022-4

КОНСПЕКТ

ПО АНАТОМИЯ ЗА ИНСПЕКТОРИ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ

1. Клетка – строеж, деление.
2. Тъкани – епителна, съединителна, кръвна.
3. Тъкани – мускулна, нервна.
4. Двигателен апарат. Кости – костта като орган. Свързвания на костите – видове.
5. Череп – кости, темпоромандибуларна става.
6. Двигателен апарат. Кости и свързванията им на гръбначен стълб и гръден кош
7. Двигателен апарат. Кости и стави на горен и долен крайник.
8. Мускули. Устройство. Мускулни групи на глава и шия.
9. Мускули. Устройство. Мускулни групи на трупа.
10. Мускули. Устройство. Мускулни групи на горен и долен крайник.
11. Сърдечно-съдова система. Сърце.
12. Сърдечно-съдова система. Съдове – видове, устройство. Малък кръг на кръво-обръщение.
13. Съдове на голям кръг на кръвообращение. Аорта – клонове.
14. Венозна система. Вени: устройство, видове. Вени на големия кръг на кръвообращение. Капиляри
15. Лимфна система.
16. Храносмилателна система - устна кухина: устройство, стени, език, зъби.
17. Храносмилателна система - слюнчени жлези. гълтач, хранопровод.
18. Храносмилателна система - стомах, тънко и дебело черво.
19. Храносмилателна система - черен дроб, жлъчен мехур, панкреас, перитонеум.
20. Дихателна система – нос, носна кухина, околоносни синуси, ларинкс.
21. Дихателна система – трахея, бял дроб, плевра.
22. Отделителна система. Бъбрек.
23. Отделителна система. Пикочопроводи, пикочен мехур, пикочен канал.
24. Ендокринна система – хипофиза, епифиза,
25. Ендокринна система - щитовидна жлеза, околощитовидни жлези, надбъбречни жлези.
26. Мъжка полова система – тестис, епидидимис, семепровод, семенна връв.
27. Мъжка полова система. Простата, семенно мехурче, булбоуретрални жлези, мъжки полов член, скротум.
28. Женска полова система - яйчник, матка, маточна тръба.
29. Женска полова система - влагалище, външни полови органи, тазова диафрагма.
30. Нервна система. Гръбначен мозък, гръбначномозъчни нерви /сплитове/.
31. Нервна система. Мозъчен ствол. Продълговат мозък, мост, среден мозък, междинен мозък, малък мозък.
32. Нервна система. Краен мозък - части, устройство. Мозъчни стомахчета. Обвивки. Кръвоснабдяване.
33. Проводни системи. Черепно-мозъчни нерви. Вегетативна нервна система.
34. Сетивни органи - орган на зрението
35. Сетивни органи орган на слуха и равновесието.
36. Сетивни органи - орган на вкуса, орган на обонянието. Кожа.

Изготвил програмата: Доц. д-р А. Балтаджиев, ДМ

Утвърдил: Проф. д-р С. Сивков, ДМ

