

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-ПЛОВДИВ
МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ

ПРОГРАМА

ПО

АНАТОМИЯ НА ЧОВЕКА

за придобиване на образователно-квалификационна степен „професионален бакалавър” по специалност „Медицинска козметика” от професионално направление „Здравни грижи”

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:

„Медицинска козметика”

Вид на дисциплината съгласно ЕДИ:

Задължителна

Ниво на обучение:

Професионален бакалавър

Форми на обучение:

Лекции, упражнения, самоподготовка.

Продължителност на обучение:

Един семестър

Хорариум:

15 часа лекции, 15 часа упражнения

Помощни средства за преподаване:

Мултимедийни презентации, дискусии, демонстрация на анатомични препарати.

Форми на оценяване:

Семестриален изпит.

Формиране на оценката:

Семестриален 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 изучаването на нормалната анатомия на човека е от съществено значение за придобиване на специалността „Медицинска козметика”

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 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
Медицинска козметика	I	30	15	15	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: епителна, съединителна, кръвна, мускулна.	2ч.	
2.	<i>Кожа.</i> Устройство на епидермис и дерма. Кожни придатъци: косми, нокти, потни и мастни жлези, млечна жлеза.	2ч.	
3.	<i>Опорно-двигателен апарат/ОДА/.</i> 1. Кости на трупа и черепа. 2. Мускули на главата и шията.	2ч.	
4.	<i>Сърдечно-съдова система.</i> Сърце – описание. Кръвоносни съдове – принципно устройство. Съдове на малкия кръг на кръвообращение. Съдове на големия кръг на кръвообращение.	2ч.	
5.	<i>Лимфна система.</i> Лимфа. Лимфни съдове. Лимфни органи – лимфни възли, сливици, слезка, тимус – устройство.	1ч.	

6	<i>Храносмилателна система.</i> Принципно устройство на кук 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	2ч.	
7.	<i>Отделителна система.</i> Органи – класифициране. Строеж на бъбрек, пикочопровод, пикочен мехур. Образуване на урината.	2ч.	
8.	<i>Ендокринна система.</i> Класификация на жлезите. Хипофиза, епифиза, щитовидна жлеза, околощитовидни жлези, надбъбречна жлеза. APUD система.	2ч.	

ОБЩО: 15ч.

ПРОГРАМА ЗА УПРАЖНЕНИЯ

I курс, I семестър

№	Т Е М А	ЧАСОВЕ	Д А Т А
1.	Демонстрация и изучаване на кожата и нейните придатъци.	2ч.	
2.	Демонстрация на органите на ОДА: кости на трупа и черепа	2ч.	
3.	Демонстрация на ОДА: мускули на главата и шията	2ч.	
4.	Демонстрация на органите на сърдечно-съдовата система.	2ч.	
5.	Демонстрация на органите на лимфната система.	1ч.	

6.	Демонстрация на органите на храносмилателната система.	2ч.	
7.	Демонстрация на органите на отделителната система.	2ч.	
8.	Демонстрация на органите на ендокринната система.	2ч.	

ОБЩО: 15 ч.

ЛЕКЦИИ – ТЕЗИСИ

Лекция № 1 – 2 часа

Въведение, клетки, тъкани.

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

Лекция № 2 – 2 часа

Кожа

1. Принципно устройство кожата.
2. Устройство на космите и космените фоликули,
3. Устройство на нокти.
4. Устройство на потни и мастни жлези.

Лекция № 3 – 2 часа

Опорно-двигателен апарат /ОДА/

1. Кости на трупа
2. Кости на черепа
3. Мимически мускули
4. Мускули на шията

Лекция № 4 – 2 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 – 2 часа

Храносмилателна система.

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

Лекция № 7 – 2 часа

Отделителна система.

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

Лекция № 8 – 2 часа

Ендокринна система.

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

У П Р А Ж Н Е Н И Я – Т Е З И С И

Упражнение № 1 – 2 час

Храносмилателна система

1. Демонстрация на хистологичното устройство на кожата.
2. Демонстрация на устройството на кожните придатъци.

Упражнение № 2 – 2 час

Опорно-двигателен апарат /ОДА/.

1. Демонстрация на костите на трупа
2. Демонстрация на костите на черепа

Упражнение № 3 – 2 час

1. Демонстрация на мимически мускули
2. Демонстрация на мускули на шията

Упражнение № 4 – 2 час

Сърдечно-съдова система

1. Демонстрация на сърце.
2. Демонстрация на магистрални артерии.
3. Демонстрация на магистрални вени.

Упражнение № 5 – 1 час

Лимфна система

1. Демонстрация на слезка.
2. Демонстрация на тимус.

Упражнение № 6 – 2 час

Храносмилателна система

1. Демонстрация на органите в устната кухина, гълтач, хранопровод
2. Демонстрация на стомах, тънко черво и дебело черво.
3. Демонстрация на черен дроб.
4. Демонстрация на панкреас.
5. Демонстрация на перитонеум.

Упражнение № 7 – 2 час

Отделителна система

1. Демонстрация на бъбрек.
2. Демонстрация на уретер.
3. Демонстрация на пикочен мехур.

Упражнение № 8 – 2 час

Ендокринна система

1. Демонстрация на хипофиза, епифиза.
2. Демонстрация на щитовидна и паращитовидна жлези.
3. Демонстрация на надбъбречна и др. жлези.

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 СПЕЦИАЛНОСТ МЕДИЦИНСКА КОЗМЕТИКА

1. Клетка – строеж, деление.
2. Тъкани – епителна, съединителна, кръвна, мускулна.
3. Опорно-двигателен апарат – кости на трупа и черепа.
4. Опорно-двигателен апарат – мускули на главата и шията..
5. Сърдечно-съдова система. Сърце.
6. Сърдечно-съдова система. Съдове – видове, устройство. Малък кръг на кръвообръщение.
7. Съдове на голям кръг на кръвообращение. Аорта – клонове.
8. Венозна система. Вени: устройство, видове. Вени на големия кръг на кръвообращение. Капиляри
9. Лимфна система.
10. Храносмилателна система - устна кухина: устройство, стени, език, зъби.
11. Храносмилателна система - слюнчени жлези. гълтач, хранопровод.
12. Храносмилателна система - стомах, тънко и дебело черво.
13. Храносмилателна система - черен дроб, жлъчен мехур, панкреас, перитонеум.
14. Отделителна система. Бъбрек.
15. Отделителна система. Пикочопроводи, пикочен мехур, пикочен канал.
16. Ендокринна система – хипофиза, епифиза,
17. Ендокринна система - щитовидна жлеза, околощитовидни жлези, надбъбречни жлези.
18. Кожа. Кожни придатъци.

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

Утвърдил: Проф. д-р С. Сивков, ДМ