

ТЕОРЕТИЧНО ОБУЧЕНИЕ
ПО ПЛАСТИЧНО -ВЪЗСТАНОВИТЕЛНА И ЕСТЕТИЧНА ХИРУРГИЯ
В МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛОВДИВ

За допускане до държавен изпит специализантът трябва да натрупа 546 кредитни точки, от теоретично обучение 460, от колоквиуми 80, от участие в конгреси минимум 6 т.

I МОДУЛ - ОБЩА ХИРУРГИЯ

- 24 месеца стаж
- 40 дни теоретично обучение
- 180 часа
- 180 кредитни точки

Ръководител на курса - доцент д-р Евгени Мошеков, дм

Основи на хирургията – 36 часа и 36 кредитни точки -10 дни

Травматизъм, урология и ортопедия – 56 часа, 56 кредитни точки- 10дни

Онкология и трансплантация -40 часа, 40 точки, 10 дни

Анестезия, интензивни грижи – 48часа, 48 точки, 10 дни

КОЛОКВИУМ = 10 точки

II. МОДУЛ - ОБЩА ТЕОРИЯ НА ПЛАСТИЧНАТА ХИРУРГИЯ

- 1 месец стаж
- 15 дни теоретично обучение
- 36 часа
- 36 кредитни точки

Ръководител на курса - проф. д-р Ю. Анастасов, д.м.н.

1. Основи на законодателството в областта на медицината и документи, определящи дейността на медицинските органи и учреждения. Юридически проблеми и наказателна отговорност на лекаря.
2. Общи принципи на изследване на пациент обект на пластичната хирургия:
 - а) с термична травма;
 - б) подлежащ на реконструктивна операция;
 - в) подлежащ на естетична операция;
3. Анатомия на кожата.

4. Особенности на кожата от гледна точка на пластичната хирургия. Съвременни схващания за биомеханичните свойства на кожата.
5. Хирургична анатомия на глава от гледна точка на пластичната хирургия.
6. Хирургична анатомия на шията от гледна точка на пластичната хирургия.
7. Предоперативна подготовка. Поведение при различни съпътстващи заболявания и усложнения.
8. Интраоперативно и следоперативно наблюдение. Общи и локални усложнения и лечението им.
9. Раневи процеси – стадии в развитието им, начини на зарастване на раните.
10. Основни техники в пластичната хирургия. Видове разрези, ексцизии, посока на разрезите на кожа, подкожие, фасции, мускули, сухожилия.
11. Основни техники в пластичната хирургия. Видове шевове и показания за приложението им.
12. Видове материали за съединение на тъкани - конци, скоби, лепила, показания да приложение - предимства и недостатъци.
13. Нормално и патологично протичане на заздравителния процес. Цикатризация, хипертрофични ръбци и келоиди.
14. Консервирани тъкани в пластичната хирургия. Начин на приготвяне и съхранение. Показания и противопоказания за приложение.
15. Принципи и показания за свободното присаждане на кожа, кост, хрущял, мастна тъкан, фасция, сухожилия. Усложнения.
16. Генетика и проблеми в съвместимостта на собствените и чужди тъкани и импланти в пластичната хирургия.
17. Временна и трайна неработоспособност в пластичната хирургия.
18. Диагностика и лечение на доброкачествени и злокачествени тумори на кожата.
19. Вътреболнични инфекции в хирургията. Контрол и превенция.

КОЛОКВИУМ - 10 точки

III. МОДУЛ - ИЗГАРЯНИЯ - ХИРУРГИЧНО ЛЕЧЕНИЕ

- 5 месеца стаж
- 20 дни теоретично обучение
- 60 часа
- 60 кредитни точки

Ръководител на курса – доц. д-р Е.Зънзов, д.м.

1. Епидемиология на изгарянията.
2. Видове изгаряния – обща характеристика.

3. Термични изгаряния - изгаряния от пламък.
4. Изгаряния от горещи течности.
5. Контактни термични изгаряния.
6. Изгаряния предизвикани от мълния.
7. Химически изгаряния - обща характеристика
8. Изгаряния от киселинни продукти.
9. Изгаряния от основни продукти.
10. Електрическите изгаряния. Патофизиология на травмата.
11. Електрическите изгаряния. Видове електрически изгаряния.
12. Електрическите изгаряния. Лечение – общо и локално.
13. Лъчеви изгаряния. Особености и лечение.
14. Определяне на площ и дълбочина на изгарянията. Класификации и схеми за площта на пораженията.
15. Първа помощ и доболично лечение при болни с изгаряния.
16. Местно лечение на изгарянията. Методи на лечение.
17. Хирургично поведение към раните от изгаряне.
18. Видове материали за локално лечение.
19. Видове превръзки при изгаряния.
20. Медикаменти и препарати за местното лечение.
21. Антисептични препарати съдържащи сребро.
22. Биологични превръзки. Видове, показания и противопоказания.
23. Синтетични, биосинтетични, хидроколоидни превръзки.
24. Генно-пригответени кожни заместители за локално лечение.
25. Локална ранева инфекция при изгаряния.
26. Некротомии. Некректомии – видове.
27. Ранни хирургични ексцизии.
28. Оперативното лечение при изгарянията. Общи принципи. Показания за оперативно лечение.
29. Видове и методики на свободна кожна автотрансплантация.
30. Свободна кожна пластика – прирастване на трансплантатите.
31. Самостоятелна свободна кожна пластика с пълнослойни неперфорирани автотрансплантати.

32. Комбинирана авто-/ало(ксено) кожна трансплантация.
33. Донорни участъци. Избор, метод на лечение.
34. Особенности на изгарянията в детската възраст.
35. Хирургично лечение на рани от изгаряне при деца.
36. Особенности на инфузионното лечение и хранене при деца с изгаряния.
37. Особенности на изгарянията при възрастни пациенти.
38. Изгаряния на стави и кости.
39. Изгаряне и бременност.
40. Изгаряне и травма.
41. Злокачествени израждания след изгаряне.
42. Оперативно лечение на изгарянията на главата.
43. Оперативно лечение на изгарянията на горния крайник.
44. Оперативно лечение на изгарянията на китката.
45. Оперативно лечение на изгарянията на долния крайник.
46. Амбулаторно лечение на изгаряния.
47. Лечение на мекотъканни кожни дефекти след травма, съдови и метаболитни заболявания.
48. Последствия от изгаряне. Цикатрикси и контрактури.
49. Несвободна кожна трансплантация - несвободна кожна трансплантация по съседство (местна кожна пластика).
50. Несвободна кожна трансплантация - несвободна кожна пластика от разстояние.
51. Несвободна кожна трансплантация - свободни ламба.
52. Особенности в лечението на последствията от изгаряне на глава.
53. Особенности в лечението на последствията от изгаряне на горен крайник.
54. Особенности в лечението на последствията от изгаряне на китка.
55. Особенности в лечението на последствията от изгаряне на долни крайници.
56. Рехабилитация и социална адаптация след изгаряне.
57. Масови изгаряния - доболнично поведение и лечение при масови изгаряния.
58. Масови изгаряния - транспорт на пострадали след масови изгаряния.
59. Масови изгаряния - лечение в неспециализирани болници около мястото на инцидента.
60. Масови изгаряния - междуболничен медицински транспорт.

61. Масови изгаряния - лечение в специализирани болници за изгаряния.
62. Грешки в локалното лечение на изгарянията.
63. Грешки в лечението на последствията от изгаряния.
64. Измръзване - патофизиологични промени.
65. Измръзване - хирургично лечение.

КОЛОКВИУМ - 10 точки

IV. МОДУЛ - ИЗГАРЯНИЯ - ОБЩО РЕАНИМАЦИОННО ЛЕЧЕНИЕ

- 4 месеца стаж
- 15 дни теоретично обучение
- 40 часа
- 40 кредитни точки

Ръководител на курса – доц. д-р Е. Зънзов, д.м.

1. Термичен шок. Патоанатомия и патогенеза.
2. Термичен шок. Клиника и особености.
3. Термичен шок. Лечение.
4. Грешки в лечението на термичен шок.
5. Инхалационни изгаряния.
6. Дихателна недостатъчност при изгарянията. Видове, патогенеза, лечение.
7. Принципи на инфузионното лечение при големи изгаряния.
8. Водно-електролитни нарушения при болните с изгаряния – клиника и лечение.
9. Общо лечение в периода след термичния шок. Общо състояние и промени в различните органи и системи.
10. Хипербарна терапия при болни с изгаряне.
11. Кръвопреливане при болни с изгаряния. Показания за кръвопреливане, други обемозаместващи разтвори и усложнения след прилагането им.
12. Тромбоемболии и фибринолитични кръвотечения при болни с изгаряне. Клиника и лечение.
13. Хранителна поддръжка на болни с изгаряния.
14. Метаболитни промени при болни с изгаряне.
15. Видове хранене - показания и противопоказания за прилагането му при болни с изгаряне.
16. Синдром на системния възпалителен отговор SIRS при болни с изгаряне.

17. Обща бактериална инфекция. Микроорганизми причинители на инфекция при изгаряне.

18. Ранева инфекция.

19. Многоорганна недостатъчност.

20. Усложнения от страна на вътрешните органи при изгаряния.

21. Видове анестезии при превръзки и оперативно лечение.

22. Антимикробни средства за лечение на инфекциите в изгарянията.
Фармакокинетика.

Основни принципи на антимикробното лечение.

23. Антибиотична резистентност. Болнична антибиотична политика. Фармакоикономика

24. Болка при изгарянията и нейното лечение

25. Грешки в общото лечение на изгарянията.

26. Ранна рехабилитация на болни с изгаряния.

27. Общо охлаждане - клиника и лечение.

КОЛОКВИУМ - 10 точки

V. МОДУЛ - РЕКОНСТРУКТИВНА ХИРУРГИЯ

- 11 месеца стаж

- 20 дни теоритично обучение

- 70 часа

- 70 кредитни точки

Ръководител на курса проф. д-р Ю. Анастасов д.м.н. ; доц. д-р Е. Зънзов д.м.

1. Вродени цепнатини на лицето – видове, класификация на Тесие.

2. Вродени цепнатини на горната устна.

3. Вродени цепнатини на небцето.

4. Други вродени малформативни синдроми на лицето и черепа – хемифациална микрозомия, болести на Крузон, Аперт, Тричър-Колинс и др.

5. Други вродени аномалии – обект на пластичната хирургия.

6. Реконструктивна ринопластика.

7. Реконструкции на външното ухо.

8. Реконструктивни операции при частични и тотални дефекти на клепачите.

9. Оперативно лечение на парализата на лицевия нерв.

10. Реконструктивни операции в областта на шията.

11. Реконструктивни операции в областта на гръдния кош.
12. Реконструктивни операции на женската гърда.
13. Реконструктивни операции на долните крайници.
14. Лечение на дълго незаздравяващи рани.
15. Лимфедем на крайниците – етиология, клиника, лечение.
16. Хипоспадии и еписпадии – хирургично лечение, уретропластика.
17. Операции за промяна на пола.

КОЛОКВИУМ - 10 точки

VI. МОДУЛ - ЕСТЕТИЧНА ХИРУРГИЯ

- 11 месеца стаж
- 15 дни теоретично обучение
- 60 часа
- 60 кредитни точки

Ръководител на курса - проф. д-р Ю. Анастасов д.м.н.

1. Топографска анатомия - горна, средна и долна трета на лицето.
 2. Топографска анатомия на периорбитална област.
 3. Топографска анатомия на носа.
 4. Топографска анатомия на външно ухо.
 5. Топографска анатомия на шията.
 6. Топографска анатомия n. facialis.
 7. Естетични пропорции на лицето, естетика на профила.
 8. Топографска анатомия на млечни жлези.
 9. Топографска анатомия на предна коремна стена.
 10. Топографска анатомия на гърба и седалището.
 11. Топографска анатомия на долен крайник.
 12. Естетични пропорции на млечните жлези.
 13. Промяна в анатомията на кожа и подкожие с възрастта. Хирургично лечение.
1. Видове лифтинги на лицето.
 2. Лифтинг на шията.
 3. Липосукция на двойна брада и шия с или без последващ лифтинг.
 4. Корекция на бръчки с инжекционни средства.

5. Естетична блефаропластика.
6. Адювантни процедури при корекция на застаряващо лице.
7. Естетична корекция на външното ухо.
8. Естетична ринопластика.
9. Естетична корекция на устни
10. Естетична корекция на брадата.
11. Естетична корекция на скулите.
12. Естетични операции на бюста.
13. Естетични корекции на предна коремна стена и пубиса.
14. Естетична корекция на седалището.
15. Естетични корекции на горен крайник, долен крайник.
16. Трансплантация на коса – техники.
17. Липосукции. Усложнения.
18. Липофилинг техника.
19. Инжектиране на ботокс, техника и усложнения.
20. Химически пилинг. Видове, техника и противопоказания.
21. Дермабразео.
22. Лазерен ресурфейсинг и реджувейшион. Общи принципи.
23. Естетични операции в областта на половите органи.
24. Ендоскопски техники в пластично-възстановителната и естетична хирургия.

КОЛОКВИУМ - 10 точки

VII МОДУЛ - ХИРУРГИЯ НА РЪКАТА

- 2 месеца стаж
- 5 дни теоретично обучение
- 10 часа
- 10 кредитни точки

Ръководител на курса – проф. д-р Владимир Ставрев, д.м.н.

Клиника по Ортопедия и травматология

1. Хирургична анатомия на ръката от гледна точка на пластичната хирургия.
2. Вродени аномалии на ръката.
3. Синдактилии и амниотични бразди.

4. Особенности на нараняванията в областта на ръката.
5. Специфика на хирургичното лечение на нараняванията на сухожилията и нервите на ръката.
6. Болестта на Дюпюитрен.
7. Реплантиции в областта на ръката и предмишницата
8. Синдром на карпалния канал.

КОЛОКВИУМ - 10 точки

VIII. МОДУЛ - ЛЧХ

- 2 месеца стаж
- 5 дни теоритично обучение
- 10 часа
- 10 кредитни точки

**Ръководител на курса- доц. д-р Б.Владимиров д.м.
Клиника по ЛЧХ**

1. Особенности на раните на главата, лицето и шията.
2. Фрактури на лицевите кости – нос, орбита, горна и долна челюст.
3. Принципи на лечение при неправилно третираны фрактури на лицевите кости.
4. Особенности при лечението на тумори на лицето, главата и шията изискващи приложението на пластично-възстановителни интервенции.
5. Лечение на тумори на паротиса със запазване на нервус VII.
6. Лечение на малформации на челюстите – прогения, микрогения, латерогнатия отворена захапка, кръстосана захапка.
7. Реконструкция на долна устна.
8. Реконструкция на горна устна.

КОЛОКВИУМ - 10 точки

Изготвил: проф. д-р Ю.Анастасов д.м.н. ; доц. д-р Е. Зънзов д.м.