



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ
ФАКУЛТЕТ ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА
КАТЕДРА ПО ОРАЛНА ХИРУРГИЯ



ПРОГРАМА ЗА ТЕОРЕТИЧНО ОБУЧЕНИЕ
НА СПЕЦИАЛИЗАНТИ ПО ОРАЛНА ХИРУРГИЯ
В КАТЕДРА ПО ОРАЛНА ХИРУРГИЯ

2021г.

Ръководител катедра: доц. д-р Деян Нейчев, дм

ПЪРВА ГОДИНА

МОДУЛ № 1-4

/4 дни x 4 часа - 6 академични часа/

18 - 21 януари 2021г., 08:00 ч, Катедра Орална хирургия

(При влошена епидемична обстановка – дистанционно в Teams)

18 януари /понеделник/

Модул № 1: Топографска и хирургична анатомия на устната кухина, лицево-челюстната област и шията. Общохирургични принципи и техники и приложението им в оралната хирургия.

1. Анатомотопографски характеристики на устната кухина, лицево-челюстната област и шията.
 - 1.1. Анатомия на челюстните и лицевите кости.
 - 1.2. Кръвоснабдяване и лимфен дренаж на устната кухина, лицево-челюстната област и шията.
 - 1.3. Инервация на устната кухина, лицево-челюстната област и шията
 - 1.4. Анатомотопографски характеристики на областите и пространствата в устната кухина, лицево-челюстната област и шията
2. Общи принципи за изследване на хирургичния пациент в оралната хирургия
3. Кабинет за извънболнична (амбулаторна) орална хирургия. Операционна зала. Основни хирургични материали и инструментариум, използвани в оралната хирургия – предназначение и правила за манипулиране с отделните инструменти.
4. Предоперативна оценка на общия и локален статус в оралната хирургия. Предоперативна подготовка.
5. Правила и техники за разединяване и съединяване на тъканите. Правила и техники за интервенции на челюстните кости.
6. Видове шевове и шевни материали, използвани в оралната хирургия.
7. Хирургично кръвотечение – видове. Компенсаторни реакции на организма при кръвозагуба. Критерии за обема на кръвозагубата – клинични симптоми, хемодинамични и хематологични показатели.
8. Хемостатици и антикоагуланти. Тромбоемболичен процес, антитромботична профилактика и лечение.
9. Методи за временно и окончателно кръвоспиране. Правила и техники, достъпни до съдовете. Техника на легирането.

лектор: доц. д-р Христо Даскалов, дм

19 януари /вторник/

Модул № 2: Обезболяване при оперативни интервенции в оралната хирургия. Техники за контрол на болката, тревожността и седация със запазване на съзнанието. Основни принципи при общата анестезия.

1. Премедикация
2. Местни анестетици и коригенти
3. Контактна и местна инфилтрационна анестезия
4. Проводни анестезии на n. maxillaris и неговите разклонения
5. Проводни анестезии на n. mandibularis и неговите разклонения
6. Усложнения при местно обезболяване
7. Особености на обезболяването в детската възраст и при одонтогенни инфекции
8. Техники за контрол на болката, тревожността и седация със запазване на съзнанието
9. Обща анестезия и приложението ѝ в оралната хирургия
10. Първа помощ при остри, животозастрашаващи състояния. Кардиопулмонална ресусцитация.
11. Определяне на кръвни групи и кръвопреливане

лектор: доц. д-р Деян Нейчев, дм

20 януари /сряда/

Модул № 3: Екстракции на зъби, хирургични техники при затруднени екстракции на зъби и корени. Лечение на следоперативни усложнения, ороантрални и ороназални комуникации и фистули. Оперативни техники за отстраняване на чужди тела, луксирани зъби и корени в максиларния синус.

1. Екстракция на зъби. Показания, противопоказания, методика.
2. Хирургични техники при затруднени екстракции на зъби и корени
3. Заздравителен процес на екстракционната рана
4. Усложнения при екстракция на зъби. Видове, диагностика и лечение.
5. Лечение, методи и хирургични техники при ороантрални, ороназални комуникации и фистули
6. Оперативни техники за отстраняване на чужди тела, луксирани зъби и корени в максиларния синус
7. Оперативни техники за екстракция на ретинирани зъби
 - 7.1. Оперативни техники за екстракция на ретинирани зъби на горната челюст
 - 7.2. Оперативни техники за екстракция на ретинирани зъби на долната челюст

8. Затруднено прорязване на зъбите. Денто-алвеоларна хирургия, свързана с ортодонтско лечение.
9. Апикална остеотомия. Хирургични интервенции, свързани с ендодонтско лечение и ендодонтска предоперативна подготовка.
10. Перирадикуларна хирургия
11. Спомагателни операции при зъбно-челюстни деформации
12. Реплантация на зъби

лектор: доц. д-р Иван Ченчев, дм

21 януари /четвъртък/

Модул № 4: Хирургично лечение на пародонталните заболявания. Предпротетична хирургия на алвеоларните израстъци.

1. Хирургично лечение на пародонталните заболявания. Анатомия и патоанатомия на пародонта.
2. Оперативни методи за коригиране на мекотъканни джобове
3. Ексцизионен кюретаж за постигане на ново прикрепване /реатачмънт/. Открит кюретаж.
4. Гингивектомия и гингивопластика
5. Видове пародонтални ламба. Разрези за формиране на конвенционално ламбо. Разрези за формиране на ламбо със запазване на папилата.
6. Техники за зашиване на пародонтални ламба
7. Оперативни техники с ламба за лечение на пародонтални джобове. Метод на Widman
8. Нерепозиционирано ламбо
9. Апикално преместено ламбо
10. Палатинално ламбо
11. Направлявана тъканна регенерация
12. Хирургични методи за коригиране на костни дефекти и деформации. Остеопластика. Остектомия.
13. Видове костни присадки
14. Мукогингивална хирургия
15. Техники за увеличаване на прикрепената (аташирана) гингива
16. Класическа оперативна техника със свободен автотрансплантат от небцето
17. Методи за оперативно лечение на гингивалните рецесии
18. Ламбо на краче: латерално преместено ламбо
19. Оперативни техники с коронарно преместено ламбо
20. Оперативни техники с автогенна свободна гингивална присадка
21. Техника със субепителен съединително-тъканен трансплантат
22. Лечение на рецесии чрез метода на направлявана тъканна регенерация

23. Операции за отстраняване на френулуи
24. Алвеолопластика след множествени екстракции. Интрасептална алвеолопластика.
25. Оперативни корекции на максиларния тубер
26. Оперативни корекции при екзостози и торуси на горната и долната челюст
27. Оперативни корекции на залавните места на милохионидния мускул
28. Оперативни корекции на spinae mentalis
29. Оперативни корекции на меките тъкани в областта на максиларния тубер, ретромоларното пространство, твърдото небце, подвижни хипертрофии и възпалителна фиброзна хиперплазия
30. Оперативни корекции на лабиалните и лингвалния френулум и гингиво-букалните връзки
31. Вестибулопластика с транспозиционно ламбо
32. Екстензиране на вестибулума и пода на устата
33. Субмукозна вестибулопластика
34. Максиларна вестибулопластика с графтиране

лектор: проф. д-р Димитър Атанасов, дм

ВТОРА ГОДИНА

МОДУЛ № 5-8

/4 дни x 4 часа - 6 академични часа/

1 - 4 юни 2021г., 08:00ч, Катедра Орална хирургия

1 юни /понеделник/

Модул № 5: Дентална (Орална) имплантология – диагностика, предоперативна оценка и хирургични техники за поставяне на остеоинтегрируеми дентални импланти, техники за костна аугментация и графтиране, оперативни интервенции на меките тъкани. Принципи при протетичното планиране и видове протезни конструкции върху дентални импланти.

1. Биологични и физиологични предпоставки за приложението на денталните импланти. Историческо развитие на имплантните системи. Специална терминология.
2. Анатомични и физиологични особености на орофациалната система в съответствие с нуждите на оралната имплантология. Патоанатомия, патофизиология и епидемиология на свързаните с възрастта промени на орофациалната област.
3. Етиологични фактори, водещи до загуба на зъбите и алвеоларна резорбция. Патогенеза и епидемиология на пародонтопатиите. Костна патология и автоимунни заболявания, имащи отношение към оралната имплантология. Класификация на алвеоларната резорбция.
4. Хистология и имунология на възпалението и зарастването на раните
5. Принципи на остеоинтеграция и имплантно натоварване
6. Оценка на рисковите фактори и потенциалните последици от имплантното лечение. Абсолютни и относителни контраиндикации за имплантно протезиране.
7. Специфика на параклиничните изследвания с оглед на предстоящо имплантологично лечение. Отпечатъчни техники и анализи. Образно-диагностични изследвания и методи за анализ на реципиентните ложи – компютърна и конично-лъчева томография, магнитен резонанс. План за лечение на костните и мекотъканни дефекти. Планиране на оптимална първична стабилност на имплантите.
8. Технически и технологически характеристики на различните импланти системи – биологична съвместимост, остеоинтеграционен потенциал, показания спрямо анатомичните особености на реципиентните ложи и прогнозното натоварване
9. Принципи и методи за планиране на броя, местоположението и ангулацията на имплантите и надстройките. Надимплантно протезиране.
10. Избор и изпълнение на подходящи техники за анестезия (локална, седация и обща анестезия) при хирургичния етап на имплантологичното лечение
11. Хирургични техники за поставяне на дентални импланти. Етапи, оперативни протоколи.
12. Донорски ложи при автотрансплантация на кост – локални и дистантни ложи. Едномоментна и отсрочена имплантация при невакуларизирани и васкуларизирани трансплантати.

13. Принципи, методи и оперативни техники за костна аугментация
14. Потенциращи остеоинтеграцията и осификацията фактори и техники
15. Костозаместващи алотрансплантати
16. Регенерацията на тъканите. Насочена тъканна и костна регенерация.
17. Специализирани хирургически процедури за мекотъканни корекции
18. Синус лифт техники. Латерален синус лифт. Закрити синус лифт техники.
19. Сплит техники и костна компресия
20. Транспозиция на долночелюстния нерв
21. Дистракционна остеогенеза на алвеоларните израстъци
22. Имедиатно имплантиране, натоварване и протезиране.
23. Превенция и лечение на усложненията в оралната имплантология. Периимплантити. Следоперативен контрол и проследяване на остеоинтеграционните процеси.
24. Съвременни критерии за оценка на успеваемостта, усложненията и последиците от лечението с дентални импланти. Дългосрочно наблюдение за поддържане на дъвкателната функция, оралното здраве и качеството на живот на пациентите.
25. Иновативни техники в оралната имплантология
26. Етични принципи в оралната имплантология в съответствие с правилата за добра лекарска практика

лектор: доц. д-р И ван Ченчев, дм

2 юни /вторник/

Модул № 6: Заболявания на слюнчените жлези и лимфните възли. Диагностика и лечение на кистите на челюстите.

1. Ембриология, анатомия и физиология на слюнчените жлези. Нарушения в секреторната функция на слюнчените жлези.
2. Методи за изследване на слюнчените жлези
3. Клинични изследвания при заболявания на слюнчените жлези
4. Образно-диагностични изследвания. Сиалография. Компютърна томография, магнитно-резонансна томография, ултразвукова томография, сцинтиграфия, ендоскопия на слюнчените жлези.
5. Биопсии на слюнчените жлези. Тънкоиглена аспирационна биопсия.
6. Възпалителни заболявания на слюнчените жлези – вирусни, неспецифични, специфични
7. Сиалолитиаза
8. Ретенция на слюнката. Мукоцеле. Ранула.
9. Инфекциозни заболявания на слюнчените жлези
10. Некротизираща метаплазия
11. Синдром

12. Аурикулотемпорален синдром
13. Травматични увреждания на слюнчените жлези. Фистули на слюнчените жлези.
14. Доброкачествени тумори на слюнчените жлези. Клиника, диагностика, диференциална диагноза, оперативни методи.
15. Злокачествени тумори на слюнчените жлези
16. Систематика на заболяванията на лимфния апарат
17. Лимфаденити. Етиология, клиника, диагностика, лечение.
18. Лимфогрануломатоза
19. Обща клинична и патоморфологична характеристика на кистите
20. Одонтогенни кисти на челюстите. Класификация. Общи клинични характеристики и диагностика.
21. Радикуларна киста
22. Фоликуларна киста
23. Одонтогенна кератокиста
24. Пародонтална киста
25. Резидуална киста
26. Еруптивна киста
27. Ортокератинизираща одонтогенна киста
28. Гингивални кисти при новородени и възрастни
29. Калцифицираща одонтогенна киста
30. Гландуларна одонтогенна киста
31. Бифуркационна киста
32. Неодонтогенни кисти на челюстите. Класификация. Общи клинични характеристики и диагностика.
33. Глобуло-максиларна киста
34. Назо-алвеоларна киста
35. Медианна киста на максилата
36. Киста на назо-палатиналния канал
37. Медианна киста на мандибулата
38. Травматична костна киста
39. Оперативно лечение на кистите на челюстите. Показания, методи, следоперативни грижи, усложнения.

лектор: проф. д-р Петя Печалова, дм

3 юни /сряда/

Модул № 7: Диагностика и лечение на одонтогенни и неодонтогенни инфекции. Диагностика и лечение на оралните лигавични заболявания. Специфични инфекции и изяви на системни заболявания в устната кухина. Лекарствена терапия в оралната хирургия.

1. Асептика и антисептика. Съвременни антисептични средства – показания и начин на прилагането им. Апарати за стерилизация – видове, устройства, начин на работа с тях.
2. Методи и правила за стерилизация на операционното бельо, превързочни материали, инструменти, шевни материали и др. Подготовка на оперативния екип.
3. Остра гнойна инфекция. Причинители, резистентност. Местни тъканни процеси – стадии в развитието им. Клиника и лечение в инфилтративния стадий. Супуративен стадий – абсцесна и флегмонозна форма на нагнояване – патологоанатомична и клинична характеристика, принципи за лечение.
4. Периодонтити. Остри и хронични периодонтити. Класификация. Етиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
5. Абсцеси и флегмони (целулити) на:
 - 5.1. fossa canina;
 - 5.2. инфраорбиталната област;
 - 5.3. подчелюстен аденофлегмон;
 - 5.4. бузата;
 - 5.5. инфратемпоралната ямка;
 - 5.6. слепоочната област;
 - 5.7. орбиталната област;
 - 5.8. абсцес на твърдото небце;
 - 5.9. абсцес на челюстно-езичната бразда на подезичното пространство;
 - 5.10. абсцес в областта на подезичния вал;
 - 5.11. подчелюстния триъгълник;
 - 5.12. субменталната област;
 - 5.13. между дъвкателния мускул и възходящия клон на долната челюст;
 - 5.14. ретромандибуларната област;
 - 5.15. пода на устната кухина;
 - 5.16. гнилостно-некротичен флегмон на пода на устната кухина;
 - 5.17. птериго-мандибуларното пространство;
 - 5.18. парафарингиалното пространство;
 - 5.19. езика.
6. Фурункул, карбункул.

7. Лимфангит и лимфаденит. Източници на инфекция, патологоанатомични форми, клиника и лечение.
8. Остеомиелит – общи характеристики, класификация, етиология, патогенеза. Причинители и пътища за проникването им в костта. Еволюция на гнойния процес.
9. Остеомиелит на челюстите:
 - 9.1. Остър одонтогенен остеомиелит на челюстите;
 - 9.2. Хроничен одонтогенен остеомиелит на челюстите;
 - 9.3. Травматичен остеомиелит на челюстите.
10. Септични състояния. Етиология и микробиологични характеристики. Диагностични критерии. Комплексно лечение. Сепсис, менингит. Тромбоза на кавернозния синус.
11. Медиастинити и белодробни усложнения от зъбен произход.
12. Антимикробни средства за лечение на инфекциите. Фармакокинетика. Основни принципи на антимикробното лечение. Антибиотична резистентност. Медикаментозно лечение на острата одонтогенна инфекция. Интензивна терапия. Имунодиагностика и имунотерапия.
13. Видове синусити. Клиника, диагностика, консервативно лечение.
14. Хирургично лечение на синуситити. Оперативни техники, следоперативни грижи. Усложнения.
15. Дерматостоматити, пемфигус, пемфигоид, еритема мултиформе, дискератози, афтози, СПИН. Прояви в устната кухина.
16. Актиномикоза. Туберкулоза. Сифилис. Прояви в устната кухина.

лектор: проф. д-р Димитър Атанасов

4 юни /четвъртък/

Модул № 8: Заболявания на темпоро-мандибуларната става. Болести на черепномозъчните нерви и методи за повлияване на орофациалната болка.

1. Темпоромандибуларни заболявания. Класификация, честота, разпространение.
2. Етиология и патогенеза на темпоромандибуларните заболявания
3. Анатомия и патофизиология на темпоромандибуларната става
4. Клинични и лабораторни изследвания при пациенти с темпоромандибуларни заболявания
5. Диагностични критерии при темпоромандибуларните заболявания
6. Образно-диагностични изследвания. Панорамни графии и томограми/центражи за темпоромандибуларната става.
7. Магнитно-резонансни, компютърно-топографски и конично-лъчеви компютърно-топографски изследвания
8. Артрография, артроцентеза и артроскопия на темпоромандибуларната става
9. Изследвания, свързани с психосоциалния статус на пациенти с темпоромандибуларни заболявания

10. Миалгии, свързани с темпоромандибуларните заболявания. Видове миалгии. Миофасциален дисфункционален болков синдром.
11. Вътреставни увреждания. Видове, клиника, диагностика, лечение. Дискови размествания без редукция.
12. Дегенеративни ставни заболявания (Osteoarthrosis, Osteoarthritis)
13. Инфекции на темпоромандибуларната става. Неспецифични и специфични артрити.
14. Системни артропатии
15. Заболявания, причинени от хипермобилност на ставата. Луксация и сублуксация на долната челюст.
16. Заболявания, причинени от хипомобилност на ставата. Контрактури на долната челюст.
17. Анкилози. Интракапсуларни и екстракапсуларни анкилози.
18. Неоплазми на темпоромандибуларната става
19. Консервативно лечение на темпоромандибуларните заболявания. Медикаментозна терапия. Физиотерапия. Оклузална терапия.
20. Невралгия на троичния нерв
21. Невралгия на езико-гълтачния нерв
22. Лицеви парези и парализи, свързани с увреждания на лицевия нерв
23. Неврити. Увреждания на подезичния нерв.

лектор: доц. д-р Деян Нейчев, дм

ТРЕТА ГОДИНА

МОДУЛ № 9-12

/4 дни x 4 часа - 6 академични часа/

27 - 30 септември 2021г., 08:00ч, Катедра Орална хирургия

27 септември /понеделник/

Модул № 9: Травми на устната кухина и орофациалната област

1. Травми – определение и класификация. Травматизъм – видове. Поведение при масова травма.
2. Механична травма – определение, механизъм на получаване. Фактори, определящи степента на травматичното поражение:
 - 2.1. Закрити механични травми. Контузия, компресия;
 - 2.2. Открити механични травми (рани). Раневи процеси – стадии в развитието им, начини на зарастване на раните;
 - 2.3. Оперативна рана. Поведение при хематоми и възпалителни усложнения (инфилтрат, супурация).
3. Лечение на раните. Хирургична обработка при изолирани наранявания на меките тъкани на устната кухина и лицето. Първична хирургична обработка – цел и техника. Показания и противопоказания за обработка на раната. Ранен и отсрочен шев. Вторични шевове – ранен и късен.
4. Характеристика, особености, лечение при огнестрелни наранявания и взривна травма.
5. Изгаряния. Видове, особености на електрическите и химическите изгаряния. Изгаряния на горните дихателни пътища. Определяне на площ и дълбочина на изгарянията. Периоди в протичането на болестта и характерните им особености.
6. Студова травма, хипотермия. Измръзване. Патогенеза на пораженията. Клиника, общо и местно лечение.
7. Травми на зъбите и околозъбните тъкани.
8. Фрактури на горната челюст. Класификация. Клиника, диагностика и лечение.
9. Фрактури на долната челюст. Механизъм на дислокациите на фрагментите. Класификация. Симптоматика. Диагностика.
10. Ортопедични методи за лечение на фрактурите на долната челюст.
11. Хирургични методи за лечение на фрактури на долната челюст.
12. Фрактури на челюстните кости в детска и старческа възраст.
13. Фрактури на ябълчната кост и дъга, изолирани травми на носа.
14. Съчетани и комбинирани травми. Черепно-мозъчни травми и усложнения.

15. Неотложна и първа помощ при застрашаващи живота състояния. Асфиксия при травми в ЛЧО. Систематика, клиника, диагностика и лечение. Трахеостомия.
16. Травматичен шок. Етиология, патогенеза, клиника, диагностика и лечение.

лектор: проф. д-р Петя Печалова, дм

28 септември /вторник/

Модул № 10: Тумори на устната кухина. Техники на интраорални биопсии. Рехабилитационни методи в домена на оралната хирургия при пациенти, провели онкологично лечение, включително при радионекрози и медикаментозно индуцирани остнеонекрози.

1. Морфология и биология на туморите. Класификация. Механизми на канцерогенезата, ангиогенеза и метастазиране.
2. Лабораторна и инструментална диагностика на онкологичните заболявания. Морфологична диагноза. Диагностичен алгоритъм. Стадиране и определяне на операбилността.
3. Изследване на болни с тумори на устната кухина и лицево-челюстната област. Видове биопсии и техники на интраоралните и лабиални биопсии.
4. Класификация и систематика на пренеоплазиите в орофациалната област. Клиника. Диагностика, лечение в домена на оралната хирургия.
5. Одонтогенни тумори. Класификация, диагностика, диференциална диагноза и лечение в домена на оралната хирургия.
6. Доброкачествени тумори на челюстните кости. Класификация, клиника, диагностика, диференциална диагноза, лечение в домена на оралната хирургия.
7. Доброкачествени тумори от епителен произход на устната кухина. Клиника, диагностика, лечение. Хирургични методи.
8. Доброкачествени съединително-тъканни тумори на меките тъкани в устната кухина. Клиника, диагностика, лечение. Хирургични методи.
9. Тумори на слюнчените жлези. Клиника, диагностика, лечение в домена на оралната хирургия. Хирургични методи.
10. Тумори на кръвоносните съдове. Клиника, диагностика, лечение в домена на оралната хирургия. Хирургични методи.
11. Злокачествени тумори на устната кухина и челюстите. Класификация. Разпространение. Особености. Епителни злокачествени тумори. Хистогенеза, етиология, разпространение, хистология, клиника, диагностика, TNM с-ма. Рак на устните, езика, гингивата, небцето, бузата, пода на устната кухина.
12. Злокачествени тумори от мезенхимен произход в устната кухина
13. Метастатични тумори на челюстите
14. Лъчелечение на злокачествените тумори. Лъчечувствителност. Лъчев отговор. Източници на йонизирани лъчения. Видове лъчелечение.

15. Принципи на лекарственото лечение при онкоболните. Странични ефекти на химиотерапията. Имунотерапия.
16. Радионекроза на челюстите. Клиника, диагностика и лечение в домена на оралната хирургия.
17. Медикаментозно асоциирана некроза на челюстите. Клиника, стадии, прогноза и хирургично лечение в домена на оралната хирургия. Превенция при болни, провеждащи системна терапия с бисфосфонати.
18. Бенигни неондонтогенни заболявания на челюстите. Фиброзна дисплазия, цементно-костна дисплазия, хиперпаратиреоидизъм, аневризмална костна киста, васкуларни малформации, Langerhans Cell Histiocytosis, херувизъм, болест на Пейжет. Клиника и диагностика.
19. Профилактика на неопластичните заболявания: патогенетична, хигиенна, професионални рискове

лектор: проф. д-р Димитър Атанасов, дм

29 септември /сряда/

Модул № 11: Диагностични и оперативни принципи на ортогнатична и възстановителна хирургия в орофациалната област.

1. Пластика с местни тъкани. Пластика с ламба на краче.
2. Свободна пластика на тъкани – кожа, лигавица, мастна тъкан, хрущял, кост.
3. Възстановителни операции при придобити дефекти на устните и бузите.
4. Придобити дефекти на небцето.
5. Мандибуларна прогнатия, ретрогнатия, прогения и микрогения.
6. Максимална прогнатия, ретрогнатия и микрогнатия.
7. Отворена и дълбока захапка.
8. Кръстосана захапка и латерогнатия.
9. Вродени дефекти в лицево-челюстната област.

лектор: доц. д-р Деян Нейчев, дм

30 септември /четвъртък/

Модул № 12 Лечение на деца и възрастни в болнични условия – при пациенти с медицински риск, придружаващи заболявания и такива, изискващи специални грижи

1. Ишемична болест на сърцето.
2. Мозъчно-съдов инцидент (инсулт).
3. Нарушения на сърдечния ритъм.

4. Сърдечни аномалии, които са предпоставка за инфекциозен ендокардит.
5. Застойна сърдечна недостатъчност (хипертрофична кардиомиопатия).
6. Астма.
7. Хронична обструктивна белодробна болест.
8. Бъбречна недостатъчност. Бъбречна трансплантация и трансплантация на други органи.
9. Хипертония.
10. Чернодробни заболявания.
11. Захарен диабет.
12. Надбъбречна недостатъчност.
13. Базедова болест (хипертиреоидизъм).
14. Хипотиреоидизъм.
15. Наследствени коагулопатии.
16. Терапевтична антикоагулация.
17. Неврологични разстройства.
18. Лечение на пациенти по време и след бременността.

лектор: доц. д-р Христо Даскалов, дм

03.12.2020г.