

КОНСПЕКТ ЗА ЗАЧИСЛЯВАНЕ ЗА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПО „ОБЩА ХИРУРГИЯ“

1. Хемостаза, кръвосъсирване. Хемостатици и антикоагуланти. Тромбоемболичен процес, антитромботична профилактика и лечение.
2. Методи за временно и окончателно кръвоспиране. Правила и техника за кръвоспиране в рана (*in loco lesionis*). Достъпи до съдовете. (директни и индиректни). Избор на място за лигироване с оглед колатералното кръвообръщение. Техника на лигироването.
3. Кръвопреливане. Исторически данни. Учение за кръвните групи. Методи и правила за определяне на кръвната група. Проби за кръвногрупова съвместимост. Усложнения при кръвопреливане и борбата с тях. Показания и техника на артериално кръвопреливане.
4. Закрити механични травми – определение, класификация. Контузия – патологоанатомия, клиника, лечение.
5. Открити механични травми (рани) – определение, видове рани. Раневи процеси – стадии в развитието им, начини на зарастване на раните.
6. Лечение на раните. Първична хирургична обработка – цел и техника. Показания и противопоказания за зашиване на обработената рана. Ранен и отсрочен шев. Вторични шевове – ранен и късен.
7. 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.
8. Общо лечение на изгарянията. Термичен шок – патофизиология, клиника, лечение. Обща бактериална инфекция, антибиотично лечение, хранителна поддържка.
9. Хирургично лечение на изгарянията. Местно лечение. Видове превръзки. Ало- и ксенотрансплантация. Оперативно лечение – видове и показания.
10. Студова травма, хипотермия. Измръзване. Патогенеза на пораженията. Клиника, общо и местно лечение.
11. Асептика и антисептика. Исторически данни. Определение. Съвременни антисептични средства – показания и начин на прилагането им. Апарати за стерилизация – видове, устройства, начин на работа с тях.
12. Остра гнойна инфекция. Причинители, резистентност, болнични щамове. Местни тъканни процеси – стадии в развитието им. Клиника и лечение в инфильтративния

- стадий. Нагноителен стадий – абсцесна и флегмонозна форма на нагнояване – патологоанатомична и клинична характеристика, лечение.
13. Фурункул, карбункул, хидрозаденит – етиология, патоанатомия, клинична картина и лечение.
14. Лимфангит и лимфаденит. Източници на инфекция, патологоанатомични форми, клиника и лечение.
15. Остеомиелит – причинители и пътища за проникването им в костта. Еволюция на гнойния процес. Клиника на острая хематогенен остеомиелит. Хроничен остеомиелит. Лечение в острая и хроничния стадий. Панарициум. Топографоанатомични особености на воларната част на пръстите и дланта. Видове панарициуми. Методи за отваряне и дрениране на различните видове панарициуми.
16. Некрози и гангрени. Диабетно стъпало.
17. Анаеробна газова инфекция – етиопатогенеза, тъкани процеси, клиника, профилактика и лечение.
18. Гнилостна инфекция – причинители, патологоанатомия, клиника и лечение.
19. Тетанус – етиология, патогенеза, клиника, профилактика, лечение.
20. Инфекция на раните. Случайни и оперативни. Видове ранева инфекция според вида на причинителите и особеностите на възпалителния процес (гноеродна, путридна, анаеробна и специфична). Профилактика и лечение.
21. Септични състояния в хирургията. Основни понятия – определение, критерии за идентификация. Епидемиология и етиология. Микробиологични характеристики. Основни клинични синдроми и тяхната клинична характеристика. Диагностика. Комплексно лечение.
22. Антимикробни средства за лечение на инфекциите в хирургичната практика. Фармакокинетика. Основни принципи на антимикробното лечение. Антибиотична резистентност. Болнична антибиотична политика. Фармакоикономика.
23. Морфология и биология на туморите. Основни характеристики и критерии – значение за хирургичната практика и комплексната прогноза. Морфологична характеристика на туморите – класификация на туморите. Механизми на канцерогенезата,angiогенеза и метастазиране.
24. Лабораторна и инструментална диагностика на онкологичните заболявания. Морфологична диагноза. Принципи на диагностичен алгоритъм.

25. Значение на диагностиката за избора на лечебен метод. Ендоскопски изследвания, експлоративна лапаротомия/торакотомия, "second-look" за стадиране и определяне на операбилността.
26. Принципи на хирургичното лечение на онкоболните.
27. Местна анестезия.
28. Следоперативен период. Общи следоперативни усложнения. Усложнения от страна на отделните органи и системи в следоперативния период. Методи за профилактика и лечение.
29. Хранене и метаболизъм. Нарушение, клиника, диагностика, лечение. Специфика при хирургично болни. Проблеми на парентералното хранене.
30. Хомеостаза. Водноелектролитно равновесие. Нарушение, клиника, диагностика, лечение. Специфика при хирургично болни.
31. Алкално-киселинно равновесие. Нарушение, клиника, диагностика, лечение. Специфика при хирургично болни.
32. Шок.
33. Закрити травми в мозъчния дял на главата. Счупвания на черепните кости. Вътречерепни хематоми. Сътресение, контузия и компресия на мозъка. Открити травми на главата.
34. Закрити и открити травми в лицево-челюстната област. Борба с кръвоточението и асфиксията. Особености на гледането и храненето на болните с лицево-челюстни травми.
35. Хирургична анатомия на шията – граници, области. Шийни фасции и междуфасциални пространства – значението им за ограничаването и разпространението на гнойните абсцеси. Главни съдово-нервни снопове. Топография на щитовидната жлеза.
36. Абсцеси, флегмони и лимфаденити в лицево-челюстната и шийната област – диагноза, диференциална диагноза и лечение.
37. Заболявания на щитовидната жлеза. Струма. Операции на щитовидната жлеза при струма – техника.
38. Тиреотоксикоза – етиопатогенеза, клиника, диагностика, показания, хирургично лечение.
39. Тиреоидити.
40. Карцином на щитовидната жлеза – клиника, диагностика, лечение.

41. Паратиреоидни жлези: хиперпаратиреоидизъм (първичен, вторичен), хипопаратиреоидизъм.
42. Хирургични заболявания на надбъбречните жлези и тяхното хирургично лечение.
43. Доброкачествени новообразувания на млечната жлеза. Преканцерози.
44. Рак на млечната жлеза. Епидемиология, етиология. Морфологични форми. Клиника, диагноза и диференциална диагноза. Стадии на развитието му. Показания и методи за хирургичното му лечение. Рентгенотерапия, химиотерапия, хормонотерапия. Прогноза, проследяване, резултати.
45. Редки форми на рак на млечната жлеза. Бременност и рак. Следоперативни усложнения и лъчеви увреждания. Реконстуркивни операции. Рак на млечната жлеза у мъже.
46. Закрити и открыти гръден травми – контузия, счупвания на ребра, гръден капаци, повреди на плеврата и белите дробове. Пневмоторакс – механизъм на получаване, видове пневмоторакс, първа помощ и лечение. Хемоторакс – диагностика и лечение.
47. Хирургична анатомия на диафрагмата. Вродени и придобити диафрагмални хернии. Гастроезофагеална рефлуксна болест. Усложнения и тяхното лечение.
48. Хирургична анатомия на предната коремна стена – граници, области, слоеве в различните области, кръвоснабдяване и инервация. Хирургична анатомия на ингвиналния и бедренния канал. Лапароскопска анатомия на предната коремна стена.
49. Хернии на предната коремна стена – класификации, обща патогенеза, анатомични елементи, най-чести локализации. Хернии на бялата линия, пъпни хернии – механизъм на получаване, оперативно лечение.
50. Ингвинални хернии. Ингвинален канал. Видове ингвинални хернии – анатомична характеристика. Хирургично лечение – видове методи. Принципи за избор на оперативен метод.
51. Бедрени хернии. Клиника и диагностика, методи за хирургично лечение.
52. Следоперативни хернии и евентрации. Редки видове хернии.
53. Заклещени хернии – механизми на заклещване, клиника, усложнения, тактика, особености на хирургичното лечение.
54. Хирургична анатомия на хранопровода. Перфорация и руптура на хранопровода. Дивертикули на хранопровода. Трахеоезофагеални фистули у възрастни.
55. Моторни заболявания на хранопровода. Ахалазия – етиопатогенеза, клиника, диагностика, лечение.

56. Химични изгаряния на хранопровода. Стрикути и тяхното лечение. Пластични операции за създаване на нов хранопровод.
57. Рак на хранопровода – клиника, диагностика, лечение.
58. Язвена болест на stomаха и duodenума. Патогенеза на stomашната и duodenалната язва. Клиника, усложнения. Показания и методи за хирургично лечение. Методи за хирургично лечение на язвената болест. Следоперативни усложнения.
59. Перфорация на язва – клиника, диагностика, хирургична тактика и лечение – оперативни методи.
60. Кръвоизливи от stomашна или duodenална язва. Диагностика и хирургично поведение. Диференциална диагноза.
61. Стеноза на pilora – етиология, форми, клиника, диагноза. Избор на хирургичен метод за лечение.
62. Доброточествени новообразувания на stomаха. Преканцерози.
63. Рак на stomаха – клиника (особености на различните локализации), диагностика, лечение – видове оперативни методи в зависимост от локализацията и разпространението. Лимфоми на stomаха.
64. Хирургична анатомия на duodenума. Травми на duodenума. Дивертикули.
65. Гастроинтестинални фистули – stomашни, duodenални, тънкочревни.
66. Заболявания на тънкото черво. Травми. Мекелов дивертикул. Доброточествени и злокачествени тумори.
67. Апендицит. Патологоанатомични и клинични форми. Диагностика, хирургична тактика и лечение. Атипични форми.
68. Болест на Crohn.
69. Улцерозен колит.
70. Волвулус на сигма и колон трансверзум. Травми и перфорации на дебелото черво.
71. Доброточествени новообразувания на дебелото черво. Полипозни синдроми. Преканцерози.
72. Рак на дебелото черво. Особености на клиничното протичане в зависимост от локализацията, методи за изследване. Комплексно лечение.
73. Рак на правото черво – локализация, клиника, диагностика, лечение.
74. Доброточествени новообразувания на ректума и ануса.
75. Хирургична анатомия на аналната област. Остри и хронични парапроктити – класификация, клиника, лечение. Ректовагинални фистули.

76. Хемороиди, фисура на ануса, етиопатогенеза, клиника, усложнения. Неоперативно и оперативно лечение.
77. Пролапс на ануса и ректума. Показания и методи за хирургично лечение. Пиларни кисти и синуси.
78. Ехинокок на черния дроб. Клинично протичане при различни локализации. Усложнения. Диагностика и хирургично лечение. Кисти на черния дроб.
79. Абсцеси на черния дроб – етиология, клиника, диагностика, лечение.
80. Доброкаществени и злокачествени новообразувания на черния дроб. Клиника, диагностика, лечение.
81. Чернодробна цироза и портална хипертензия. Клинични прояви. Показания и методи за хирургично лечение.
82. Жълчно-каменна болест. Етиопатогенеза, видове жълчни камъни. Мехурни и извънмехурни усложнения. Методи на изследване и алтернативно лечение.
83. Остър холецистит – етиопатогенеза, патологоанатомични и клинични форми, клиника и диагностика на острая холецистит. Тактика и лечение при остър холецистит. Билиодигестивни и билиобилиарни фистули. Литогенен илеус.
84. Тумори на жълчния мехур. Клиника, диагностика, лечение.
85. Тумори на жълчните пътища и папила Фатери. Клиника, диагностика, лечение.
86. Обтурационен иктер. Чернодробна недостатъчност.
87. Остър панкреатит – етиопатогенеза, клиника, диагностика; нехирургично и хирургично лечение.
88. Хроничен панкреатит - етиопатогенеза, клиника, диагностика; нехирургично и хирургично лечение.
89. Кисти и псевдокисти на панкреаса. Етиопатогенеза, клиника, диагностика. Методи за хирургично и алтернативно лечение.
90. Тумори на езокринния панкреас. Етиопатогенеза, клиника, диагностика.
91. Ендокринни тумори на задстомашната жлеза.
92. Хирургична анатомия на далака. Хирургични заболявания на далака - класификация, клиника, диагностика, лечение. Травма и руптура на далака.
93. Закрити и открити травми на корема – възможни усложнения, методи на изследване, тактика и лечение.
94. Кръвотечения от стомашно-чревния тракт. Класификация. Диагноза и диференциална диагноза. Тактика, нехирургично и хирургично лечение.

95. Мезентериална тромбоза (артериална, венозна) – клиника, методи на диагностика и лечение. Синдром на късата чревна бримка.
96. Илеуси – определение и класификация. Механичен илеус – форми на обтурационния и странгуляционния илеус; клиника, диагностика и лечение.
97. Хирургична анатомия на перитонеалната кухина – етажи, бурси, канали, значение за ограничаване и разпространение на патологичния ексудат. Източници на инфекция в перитонеалната кухина. Перитонити. Клиника, диагностика и лечение на острая гноен перитонит.
98. Интраабдоминални абсцеси – субдиафрагмални, дъгласови и междучревни. Клиника, диагностика, лечение.
99. Остър апендицит. Особености на острая апендицит в ранна детска възраст. Мекелов дивертикул.
100. Инвагинация.
101. Остра артериална недостатъчност на крайниците. Остра венозна недостатъчност на крайниците. Клиника. Диагностика. Принципи на поведение.
102. Остър скротум. Клиника. Диагностични особености и поведение.