

КОНСПЕКТ

За Държавен изпит по Хирургия 2015 / 2016г.

1. Асептика и антисептика. Източници на замърсяване с бактериална флора. Методи на стерилизация, операционно бельо, превързочни материали, шевни материали. Подготовка на оперативния екип за операция- методи за подготовка на ръцете на хирурга и оперативното лице.
2. Обща анестезия- видове. Инхалационна анестезия, механизъм на действието им, начин на прилагане, стадии на анестезията. Ендотрахеална анестезия- предимства, начин на провеждане.
3. Местна анестезия- видове. Анестезионни вещества. Методика на прилагане на инфилтрационната и проводната анестезия.
4. Рани- класификация. Особенности на отделните видове рани. Раневи процес. Лечение на раните. Първична хирургична обработка. Показания, срокове за извършване, техника. Първичен шев на обработена рана- показания и противопоказания. Лечение на инфектирани рани. Първично отсрочен шев, вторични шевове- показания.
5. Термични изгаряния. Патогенеза. Местни изменения- степени. Определяне размерите на изгорената повърхност. Клинични фази на термичната болест. Локално и общо лечение. Усложнения.
6. Измръзвания. Условия за получаване на измръзвания. Патогенеза на тъканните промени. Степени на локалните изменения. Първа помощ и лечение.
7. Кръвопреливане. Кръвни групи- методи за определяне. Проби за съвместимост. Действие на прелятата кръв. Усложнения. Методи за вземане, консервиране и съхранение на кръв. Кръвозаместващи течности.
8. Шок- определение, класификация, патогенеза, клинична картина, лечебни мероприятия.
9. Остра гнойна инфекция. Причинители. Тъканни процеси- фази на развитие. Абсцес и флегмон- патологоанатомична характеристика, местна и обща симптоматика.
10. Гнойна инфекция на кожата и кожните придатъци- фурункул, карбункул, хидрозаденит, еризипел.
11. Флеботромбози и тромбофлебита. Патологоанатомия и патофизиология. Клинична картина. Методи на лечение. Постфлебитен синдром.
12. Анаеробна газова инфекция- причинители, патогенеза, тъканни процеси, клиника, диагностика, профилактика, лечение.
13. Гуша. Класификация. Ендемична струма- етиология, клиника, диагностика, лечение. Гуша на Хашимото и Ридел.
14. Тиреотоксикоза.
15. Карцином на щитовидната жлеза.
16. Доброкачествени заболявания на млечната жлеза.
17. Рак на млечната жлеза. Стадии на процеса. Диагностика, диференциална диагностика, лечение.
18. Остри гнойни мастити. Пътища за проникване на инфекцията. Локализация на гнойниците. Клиника, лечение.
19. Закрити гръдни травми. Класификация, патогенеза. Счупвания на ребра- единични и множествени. Гръден капак- патофизиология, клиника, лечение. Закрити плевро- пулмонални травми- закрит и напрегнат /клапанец/ пневмоторакс. Хемоторакс. Патофизиологични разстройства, клиника, първа помощ, принципи на лечение. Закрити сърдечно- перикардиални травми- клиника, лечение.
20. Открити гръдни травми- класификация. Открити плевро- пулмонални травми- открит, закрит и напрегнат пневмоторакс- патофизиология, клиника и лечение. Нараняване на медиастенални органи /сърце, трахея, големи съдове, хранопровод/- клиника, първа помощ.
21. Остър неспецифичен емпием на плеврата. Етиология, патогенеза, клиника, диагностика, лечение.
22. Хроничен емпием на плеврата
23. Абсцес и гангрена на бял дроб- етиология, патогенеза, патоанатомия, клиника, диагностика, диференциална диагностика, лечение.
24. Бронхиектазии. Етиопатогенеза, клиника, диагностика, лечение.
25. Ехинокок на белия дроб- начини на проникване на белия дроб, диагностика, диференциална диагностика, лечение.

26. Рак на белия дроб- данни за етиологията. Класификация, патологоанатомия, клиника, диагностика, лечение.
27. Рак на хранопровода. Клиника, диагностика, лечение.
28. Кардиоспазъм и ахалазия- патофизиология, клиника, диагностика, лечение.
29. Изгаряния на хранопровода и стомаха. Усложнения. Първа помощ, лечение. Принципи на лечение на рбцовите стриктури на хранопровода.
30. Съдови травми
31. Аневризми на аортата. Усложнения. Съвременни диагностични и лечебни възможности.
32. Функционални съдови заболявания. Синдром и болест на Рейно.
33. Оперативно лечение на сърдечните заболявания. Оперативни методи.
34. Остра артериална непроходимост.
35. Хронична артериална непроходимост.
36. Варикозни разширения на вените на долните крайници.
37. Остри медиастинити. Причини, клиника, диагностика, лечение.
38. Тумори и кисти на медиастинума- класификация, диагностика, лечение.
39. Хернии- общо определение, патогенеза, анатомични елементи. Усложнения. Заклежени хернии- видове заклежвания, клинична картина, хирургична тактика и лечение.
40. Ингвинални хернии. Анатомични предпоставки- ингвинал- ингвинален канал.
41. Бедрени хернии.
42. Пъпни хернии, хернии на бялата линия, следоперативни хернии. Причини за появата им. Принципи на оперативно лечение.
43. Диафрагмални хернии. Класификация. Хиатална херния- клиника, диагностика, принципи на лечение.
44. Травми на корема- закрити и открити. Клиника и диагностика. Показания за спешна хирургична намеса.
45. Язва на стомаха и дуоденума. Клиника и диагностика на неусложнената язва. Усложнения на язвата. Показания за хирургическо лечение. Принципи на хирургическото лечение.
46. Перфорация на стомашно- дуоденални язви- клиника и диагностика. Принципи на оперативно лечение.
47. Остри кръвотечения от стомашно- чревния тракт. Диференциална диагностика. Тактика. Неоперативно лечение. Показания за хирургична намеса.
48. Пренеопластични заболявания на стомашно-чревния тракт. Първична и вторична профилактика на злокачествените заболявания. Ранна диагностика. Скринингови методи.
49. Миниинвазивни хирургични манипулации и операции. Торако и лапароскопска хирургия.
50. Рак на стомаха- патологоанатомични форми, клиника и диагностика. Радикални и палиативни операции при различни локализации на стомашния рак.
51. Холелитиаза- патогенеза, клинични прояви, диагностика. Усложнения. Хирургично лечение.
52. Остър холецистит.
53. Механична жълтеница- причини, диференциална диагностика, хирургично лечение.
54. Ехинокок на черния дроб- начин на заразяване и проникване на паразита в черния дроб. Структура на кистата на черния дроб. Клиника, диагностика, хирургично лечение.
55. Остър панкреатит.
56. Рак на черния дроб.
57. Рак на жлъчния мехур и жлъчните пътища.
58. Рак на панкреаса.
59. Хроничен панкреатит. Кисти и фистули на панкреаса.
60. Трансплантация на органи- принципи. Трансплантация на черен дроб, панкреас и бъбреци.
61. Спленомегалии. Хиперспленизъм. Хирургия на слезката.
62. Хирургия на затлъстяването.
63. Остър апендицит. Особенности на острия апендицит в детската, старческата възраст, при бременни.
64. Остра чревна непроходимост /Илеус/- класификация, патогенеза, клинична картина, тактика и лечение.
65. Обтурационен илеус- причини, особености и клинично протичане, тактика, лечение.
66. Странгулационен илеус- най- често срещани форми. Патогенеза, клинично протичане, диагностика, усложнения, тактика, лечение.
67. Инвагинация.
68. Мезентериална тромбоза.
69. Перитонити.

70. Рак на дебелото черво.
71. Пролапс на анус и ректум.
72. Доброкачествени и функционални заболявания на дебелото черво. Улцерозен колит. Болест на Крон.
73. Полипоза, дивертикулоза на дебелото черво. Хронична обстипация.
74. Рак на правото черво.
75. Остри и хронични парапроктити.
76. Хемороиди.

УРОЛОГИЯ:

77. Травмени увреди на пикочо- отделителната система.
78. Ретенция на урината.
79. Хематурия- причини. Методи на изследване, диференциална диагностика.
80. Бъбречно колика- причини, механизъм на възникване, клинична характеристика, диференциална диагностика. Първа помощ.
81. Бъбречно- каменна болест. Етиология и патогенеза. Камъни в бъбрека, уретера, пикочния мехур- клинични симптоми, диагностика, усложнение, лечение.
82. Туберкулоза на бъбреците.
83. Гнойни процеси в околобъбречното пространство.
84. Тумори на бъбреците.
85. Тумори на пикочния мехур- доброкачествени и злокачествени.
86. Аденом и рак на простатата.
87. Крипторхизъм.
88. Епидидимити и орхити- неспецифични и специфични.
89. Тумори на тестиса.

ОРТОПЕДИЯ:

90. Тортиколис
91. Сколиоза
92. Акушерска парализа
93. Пес еквинаварус конгенитус
94. Вродена дисплазия на тазобедрена става
95. Артрозна болест – принципи на лечение
96. Костно срастване. Псевдоартроза. Костна пластика.
97. Мекотъкани увреди на ръката- неврални лезии
98. Изкълчване на раменна става-травматично и хабитуално.
99. Счупване на бедрена кост-диафизални и дистални фрактури .
100. Открити счупвания- принципи на лечение
101. Счупване на радиуса на типично място
102. Счупване на раменна кост
103. Счупвания в областта на китката и ръката
104. Счупване на костите на ходилото
105. Глезенни счупвания
106. Мекотъкани увреди на ръката – сухожилни лезии
107. Счупвания на кости на предмишница
108. Счупвания на бедрена кост- проксимални фрактури
109. Лечение на счупвания на костите
110. Счупвания на тазови кости
111. Счупвания в областта на гръбначния стълб
112. Счупвания на подбедрица

ЛИТЕРАТУРА:

***Препоръчителна литература и източници за подготовка на Държавен изпит по Хирургия, специалност Коремна и Гръдна хирургия:**

1. Задължителен лекционен курс
2. „ Обща хирургия „ - Под редакцията на Проф. Димитрова, В .
3. „ Основи на хирургията“ – Под редакцията на Проф. Дамянов, Д.

4. „ Хирургични болести“ – Под редакцията на Проф. Яръмов
5. „ Спешна хирургия“ - Под редакцията на Проф. Яръмов
6. „ Лапароскопска хирургия“ – Под редакцията на Проф. Пожарлиев, Т.
7. „ Гръдна хирургия „ - Под редакцията на Проф. Петров, Д.

* Препоръчителна литература за подготовка на Държавен изпит по Хирургия, специалност Урология:

-Клинична урология, под.ред. Т. Патрашков, П.Панчев: София, „ Арсо“, 511с., 2004г.

-Оперативна урология, под.ред. П.Панчев и Т. Патрашков, София, „ Арсо“302 с., 2006г.

-Минимално инвазивна урология, Д.Младенов, Н. Смилов, А. Младенова. София, Фондация „ Урология“, 511 с., 2012г.

- Smith s Tanagho’s General Urology, 18 th edition. McGraw-Hill Companies, Inc.,2013

- EAU Guidelines, v.2016: [https:// uroweb.org/guidelines/](https://uroweb.org/guidelines/).

Ръководител Катедра Хирургически болести:.....
/Проф.д-р Р. Маджов, дмн /