К О Н С П Е К Т

ЗА КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА ДЛЪЖНОСТТА ЛЕКАР – СПЕЦИАЛИЗАНТ ПО ХИРУРГИЯ

1. Асептика и антисептика.
2. Хирургична операция.
3. Приложение на антимикробни и антимикотични средства в съвременната хирургия.
4. Основни манипулации и намеси в хирургията. Пункция. Пункция на съдове и анатомични кухини.
5. Пункция на новосформирани кухини-абсцес (горещ и студен) и хематом.
6. Основни манипулации и намеси в хирургията. Томия. Стомия. Инцизия. Ексцизия. Трепанация.
7. Основни манипулации и намеси в хирургията. Анастомоза. Байпас. Резекция. Ампутация.
8. Основни принципи на трансплантацията.
9. Инхалационна анестезия. Средства за инхалационна анестезия. Мускулни релаксанти. Апарати за инхалационна анестезия.
10. Местна анестезия. Венозна анестезия. Ректална анестезия.
11. Реанимация. Общо въздействие на травмата върху организма. Водно и електролитно състояние.
12. Енергиен баланс. Киселинно-алкално равновесие.
13. Шок. Клинична смърт.
14. Травматични болести. Клинична класификация и патофизиология на механичната травма. Клинична картина.
15. Закрити механични травми. Контузия. Компресия. Травматична токсикоза (кръш-синдром). Травматичен деколман.
16. Закрити механични травми. Дисторзио, луксацио, руптура.
17. Закрити механични травми. Комоцио, контузио, компресио церебри.
18. Закрити гръдни и коремни травми.
19. Счупване на кост (фрактура).
20. Открита травма - рана. Характеристика на различните видове рани.
21. Зарастване и лечение на раните.
22. Термична травма. Топлинен и слънчев удар. Малигнена хипертермия
23. Изгаряне.
24. Измръзване. Общо охлаждане на организма.
25. Електротравми. Химични изгаряния.
26. Кръвотечение. Патофизиология. Изменения в органите и микроциркулацията. Класификация. Клинична картина. Лечение.
27. Спонтанно (естествено) кръвоспиране.
28. Изкуствено кръвоспиране.
29. Кръвопреливане. Исторически данни. Система АБО и Резус система.
30. Определяне на кръвните групи. Процедура на кръвопреливането. Избор на дарителска кръв за преливане.
31. Кръвопреливане. Клинични прояви на имунните хемолитични реакции. Грешки и усложнения при кръвопреливане.

32. Кръвопреливане. Действие на прелятата кръв. Видове кръвопреливане. Кръвни продукти. Показания и противопоказания за преливане на кръв и кръвни продукти.
33. Хирургична инфекция. Причинители. Патофизиологични и морфологични процеси при хирургични инфекции.
34. Развитие на хирургичната инфекция. Условия от страна на микроорганизмите и микроорганизма.
35. Класификация на хирургичната инфекция. Остра гнойна инфекция-абсцес.
36. Класификация на хирургичната инфекция. Остра гнойна инфекция-флегмон. Хронична гнойна инфекция.
37. Остра местна гнойна инфекция. Гнойни инфекции на кожата и нейните придатъци-фоликулит, фурункул, карбункул, хидраденит.
38. Гнойна инфекция на кръвоносната и лимфната системи.
39. Гнойно възпаление на ставите, ставните придатъци и сухожилията. Артрит и бурсит. Тендовагинит
40. Остеомиелит.
41. Панарициум. Видове, клиника, диагностика, лечение.
42. Обща Гнойна инфекция (сепсис) - класификация, етиология и патогенеза.
43. Обща гнойна инфекция (сепсис) - клиника, диагностика и лечение.
44. Остра гнилостна инфекция.
45. Анаеробна газова инфекция.
46. Тетанус.
47. Хирургична онкология. Основни определения. Епидемиология на рака. Биология на малигнената трасформация. Съвременни теории на канцерогенезата.
48. Етиология на злокачествените тумори. Генетични аспекти на рака. Тумори с наследствено предразположение – хередитарни тумори.
49. Морфология и биология на туморния растеж. Преканцерози. Ранен рак. Паранеопластичен синдром.
50. Диагностика на туморните заболявания. Основни принципи, апаратни и инструментални методи.
51. Морфологична диагностика на туморите. Туморни маркери.
52. Клинична класификация и стадиране на злокачествените тумори. Скринигови програми.
53. Хирургични методи на лечение в онкологията. Специални методи. Абластика и антибластика.
54. Комбинирани методи за лечение - лъче-,химио-,хормоно и имунотерапия в онкологията.
55. Класификация на туморите.
56. Тумори от епителен произход. Пигментни тумори.
57. Тумори от мезенхимен произход, хемобластози и лимфоретикуларни тумори. Тумори от нервна тъкан. Невроендокринни тумори. Гастроинтестинални стромални тумори.
58. Смесени тумори и тумори от ембрионални остатъци.
59. Хронична артериална недостатъчност. Некрози и гангрени.
60. Общо учение за язвите.
61. Фистули.
62. Остър хирургичен корем. Определение, етиология, патогенеза, патологоанатомия.
63. Остър хирургичен корем. Определение, клинична картина.
64. Остър хирургичен корем. Клинична картина на острия хирургичен корем от възпалителен произход.

65. Остър хирургичен корем. Клинична картина на острия хирургичен корем от перфоративен произход. Хематогенни перитонити.
66. Остър хирургичен корем. Клинична картина на острия хирургичен корем от обтурационен характер.
67. Кървене от горните етажи на ГИТ. Общи положения, клинична картина, диагностика, лечение.
68. Кървене от долните етажи на ГИТ. Общи положения, клинична картина, диагностика, лечение
69. Ендемична и спорадична струма. Показания за оперативно лечение.
70. Рак на щитовидната жлеза.
71. Рак на млечната жлеза.
72. Гнойни мастити. Доброкачествени заболявалия и доброкачествени тумори на млечната жлеза. Преканцерози.
73. Закрити гръдни травми.
74. Открити гръдни травми.
75. Неспецифичен емпием на плеврата. Абсцес и гангрена на белия дроб. Бронхиектазии.
76. Ехинокок на белия дроб.
77. Рак на белия дроб.
78. Доброкачествени заболявания на хранопровода. Химически изгаряния. Дивертикули. Доброкачествени тумори. Хранопровод на Барет.
79. Рак на хранопровода.
80. Остри медиастинити
81. Общо учение за херниите.
82. Ингвинални хернии.
83. Пъпни хернии, хернии на бялата линия.
84. Бедрени хернии.
85. Диафрагмални и хиатални хернии.
86. Травми на корема - закрити и открити.
87. Хирургически заболявания на слезката и хематологични заболявания с хирургическо значение.
88. Язва на стомаха и дуоденума. Показания за хирургично лечение.
89. Усложнения на стомашни и дуоденални язви - клиника, диагностика и хирургично лечение.
90. Доброкачествени тумори на стомаха и преканцерози.
91. Злокачествени заболявания на стомаха.
92. Портална хипертензия. Хирургично лечение.
93. Холелитиаза - патогенеза, клинична картина, диагностика, лечение.
94. Остър холецистит.
95. Рак на жлъчния мехур и жлъчните пътища.
96. Механична жълтеница - причини, диференциална диагностика, усложнения, хирургическо лечение.
97. Ехинокок на черния дроб.
98. Първични и метастатични тумори на черния дроб.
99. Абсцес на черния дроб.
100. Остър панкреатит.
101. Хроничен панкреатит. Кисти и псевдокисти на панкреаса.
102. Рак на панкреаса.

103. Ендокринни тумори на панкреаса.
104. Остър апендицит.
105. Остра чревна непроходимост - видове, класификация, диагностика, лечение.
106. Болест на Крон и улцерозен колит.
107. Остри заболявания на мезентериалното кръвообръщение.
108. Остър гноен перитонит.
109. Полипоза и дивертикулоза на дебелото черво.
110. Рак на дебелото черво.
111. Рак на правото черво.
112. Остри гнойни парапроктити. Перианални фистули.
113. Хемороиди и фисури. Пролапс на ануса и ректума.
114. Варикозна болест на долните крайници. Повърхностен тромбофлебит.
115. Дълбока венозна тромбоза (флеботромбоза). Постфлебитен синдром. Белодробна емболия.
116. Облитериращи артериални заболявания на долните крайници.