



Декан:

/доц. д-р Дорина Асенова, дм/

Конспект

за държавен изпит на студенти от специалност „медицинска сестра“ по
Хирургия и Анестезиология и интензивни грижи – сестрински дейности и грижи

1. Исторически данни за развитието на хирургията.
2. Асептика и антисептика.
3. Подготовка на оперативния екип за операция. Подготовка на оперативното поле.
4. Хирургична операция – видове.
5. Антибиотично лечение в съвременната хирургия.
6. Основни манипулации и намеси в хирургията . Пункция.
7. Основни манипулации и намеси в хирургията. Томия. Стомия
8. Основни манипулации и намеси в хирургията. Инцизия. Ексцизия.
9. Основни манипулации и намеси в хирургията. Анастомоза. Байпас.
10. Основни манипулации и намеси в хирургията. Резекция. Ампутация.
11. Основни принципи на трансплантацията.
12. Травматични болести – клинична класификация и патофизиология на механичната травма.
13. Закрити механични травми. Контузия. Компресия. Травматична токсикоза.
14. Закрити механични травми. Дисторзио, луксацио, руптура.
15. Закрити механични травми. Комоцио, контузио, компресио церебри.
16. Закрити гръдни и коремни травми.
17. Счупване на кост /фрактура/.
18. Открита травма – рана.
19. Разкъсна, контузна, разкъсно-контузна рана.
20. Порезна, посечна и рана от ухапване.
21. Огнестрелна и прободна рана.

22. Зарастване на рани.
23. Лечение на рани.
24. Термична травма. Топлинен и слънчев удар. Синдром на Омбретан.
25. Изгаряне.
26. Измръзване. Общо охлаждане на организма.
27. Електротравми. Химични изгаряния.
28. Кръвотечение – патофизиология. Изменения в органите и микроциркулаця. Класификация. Клинична картина и лечение.
29. Спонтанно /естествено/ кръвоспиране.
30. Изкуствено кръвоспиране.
31. Кръвопреливане. Система АБО и Резус система /Rh/.
32. Определяне на кръвите групи. Процедура на кръвопреливане.
33. Кръвопреливане. Клинични прояви на имунните хемолитични реакции. Грешки и усложнения при кръвопреливане.
34. Кръвопреливане. Действие на прелятата кръв. Видове кръвопреливане. Показания и противопоказания за преливане. Кръвни продукти.
35. Хирургия, СПИН и Хепатит В.
36. Хирургична инфекция – патофизиология. Причинители на хирургични инфекции.
37. Развитие на хирургичната инфекция. Условия от страна на микро- и макроорганизма.
38. Остра гнойна инфекция – флегмон.
39. Остра местна гнойна инфекция. Гнойни инфекции на кожата и нейните придатъци – фоликулит, фурункул, карбункул, хидраденит.
40. Гнойна инфекция на лимфната система.
41. Гнойна инфекция на кръвоносните съдове.
42. Гноен артрит и бурсит.
43. Остеомиелит.
44. Панарициум – видове, клиника, лечение.
45. Обща гнойна инфекция /сепсис/.
46. Остра гнилостна инфекция.

47. Анаеробна газова инфекция.
48. Тетанус.
49. Хирургична онкология. Съвременни теории за канцерогенезата.
50. Етиология на злокачествените тумори.
51. Морфология и биология на туморния растеж.
52. Диагностика на туморните заболявания. Основни принципи, апаратни и инструментални методи. Морфологична диагностика. Туморни маркери.
53. Клинична класификация на злокачествените тумори. Скринингови програми.
54. Хирургически методи на лечение в онкологията. Специални методи. Абластика и антибластика.
55. Комбинирани методи за лечение – лъче-, химио-, хормоно- и имунотерапия в онкологията.
56. Класификация на туморите.
57. Некрози и гангрени. Хронична артериална недостатъчност.
58. Общо учение за язвите.
59. Фистули.
60. Остър хирургичен корем.
61. Лапароскопска хирургия.
62. Ендоскопска техника – диагностична и лечебна ендоскопия.
63. Анестезиология и интензивно лечение – същност и историческо развитие.
64. Инхалационна анестезия. Средства за инхалационна анестезия.
65. Подготовка на болния за инхалационна анестезия. Изпълнение и усложнения при инхалационна анестезия.
66. Местна анестезия. Венозна анестезия. Специална методика за обезболяване близка до общата анестезия.
67. Реанимация. Водно и електролитно състояние. Енергиен баланс. Киселинно-алкално равновесие.
68. Дишане и газообмен – промени при анестезия.
69. Хемодинамика – промени при анестезия.

70. Хомеостаза – промени при анестезия. Видове анестезия. Подготовка на болен за анестезия.
71. Анестезиологична апаратура и инструменти.
72. Мониторинг .
73. Клинична и биологична смърт. Ресусцитация.
74. Остра дихателна недостатъчност.
75. Кислородолечение и изкуствена белодробна вентилация.
76. Шок – видове и лечението им.
77. Коматозни състояния. Мозъчна смърт и донорство.
78. Ентерално и парентерално хранене.

Автор:

Доц. Д-р Лазаров, дм