Propedeutika otázky - Chirurgie

1. Úraz, poranění, organizace traumatologické péče.
2. Hromadné úrazy, traumatologický plán.
3. Doprava raněných – způsob a polohy.
4. Vyšetření poraněného pacienta – ABCDE
5. Bezprostřední a následné úrazové změny.
6. Pozdní komplikace úrazů, komplikující onemocnění.
7. Rány – rozdělení, vlastnosti. Protitetanová prevence.
8. Hojení ran a jeho poruchy.
9. Prvním pomoc při krvácení tepenném, žilním.
10. Ošetření ran mimo nemocnici, chirurgické ošetření.
11. Poranění cév a nervů.
12. Poranění svalů a šlach.
13. Poranění kloubů.
14. Poranění kostí, diagnostika zlomenin.
15. Rozdělení zlomenin.
16. Hojení zlomenin a jeho poruchy.
17. Konzervativní léčba zlomenin.
18. Operační léčba zlomenin.
19. Otevřené zlomeniny.
20. Komplikace zlomenin, compartment syndrom.
21. Obvazy, dlahy, ortézy.
22. Válečná chirurgie – organizace a obecné zásady, třídění pacientů, střelná poranění.
23. Blast syndrom, crush syndrom.
24. Popáleniny – klasifikace, rozsah, celková odezva.
25. Místní a celková léčba při popáleninách.
26. Přehřátí, sluneční úžeh, vychladnutí, omrzliny Poleptání kyselinami a louhy.
27. Poranění elektrickým proudem, zasažení bleskem. Utonutí.
28. Rány kousnutím, vzteklina.
29. Onkochirurgické základy - Chirurgie v onkologii, komplexní léčba zhoubných nádorů.
30. Imunologie v chirurgii a transplantace.
31. Asepse a antisepse, desinfekce, sterilizace.
32. Chirurgické infekce, rozdělení, šíření.
33. Diagnostika a léčba chirurgických infekcí a sepse.
34. Nozokomiální infekce, prevence.
35. Pooperační infekce ranné a celkové.
36. Nejčastější infekce kůže a podkoží, grampozitivní infekce.
37. Infekce klostridiové, gramnegativní, specifické, parazitární.
38. Hnisavá onemocnění prstů a ruky, chirurgická léčba.
39. Antibiotika v chirurgii – profylaxe a léčba.
40. Reakce organismu na operaci (trauma).
41. Poruchy vnitřního prostředí a acidobazické rovnováhy.
42. Enterální výživa, základní diety.
43. Zásady infusní terapie a parenterální výživy.
44. Vyšetření pacienta s NPB (klinická + paraklinická).
45. Anamnéza u akutních stavů v chirurgii – NPB, úrazy.
46. Léčba operační a konzervativní, operační indikace a kontraindikace, dělení operací.

47. Předoperační příprava nemocného.
48. Perioperační období.
49. Celková anestezie, její rizika a komplikace.
50. Lokální anestezie, druhy, hlavní místní anestetika, komplikace.
51. Zajištění průchodnosti dýchacích cest. Endotracheální intubace.
52. Druhy operačních sálů, jejich umístnění, členění, vybavení, přístroje, hygienický režim
53. Operační skupiny, její příprava k operaci, dokumentace operace.
54. Předoperační polohování pacienta, komplikace, příprava operačního pole.
55. Operační technika – kožní řez, operační přístupy, fyziologické operování, drenáže.
56. Stavění krvácení během operace, preparace.
57. Šití tkání, šicí materiály.
58. Amputace končetin, exartikulace, replantace.
59. Lalokové plastiky.
60. Transplantace kůže a tkání v plastické chirurgii.
61. Názvosloví a charakteristika základních druhů operačních výkonů.
62. Koniotomie a tracheotomie.
63. Retence moči, cévkování.
64. Pooperační péče.
65. Pooperační komplikace.
66. Dekubity.
67. Zajištění přístupu do krevního oběhu.
68. Transfusní přípravky, náhradní roztoky.
69. Technika provedení transfúze, přetlaková transfúze.
70. Komplikace krevní transfúze.
71. Šok – rozdělení, patofyziologie.
72. Klinika šoku.
73. Léčba a následky šoku.
74. Hemorhagický šok, opatření při velkých ztrátách krve. Traumatický šok.
75. Trombembolická nemoc.
76. Embolie, druhy, projevy a léčba, prevence.
77. Péče o pacienta v bezvědomí.
78. Kardiopulmonální resuscitace.
79. Rehabilitace.
80. Léčba bolesti.
81. Právní odpovědnost, reverz.

Propedeutika otázky - Interna

1. Chorobopis
2. Vyšetření srdce – všeobecně
3. Endoskopie trávicí trubice - indikace
4. Anamnéza všeobecně
5. Systolické šelesty
6. Vyšetření střev
7. Základní fyzikální vyšetření
8. Diastolické šelesty
9. Zobrazovací metody gastrointestinálního traktu – RTG, ultrazvuk, CT, MRI - indikace
10. Otoky – všeobecně
11. Srdeční ozvy
12. Vyšetření jater a žlučníku
13. Poruchy vědomí
14. Vyšetření pankreatu
15. Tělesná teplota
16. Měření krevního tlaku, hypertenze a hypotenze
17. Vyšetření hlavy a krku, struma
18. Fyzikální vyšetření kardiaka
19. Vyšetření jater a sleziny, portální hypertenze
20. Inspekce a palpace hrudníku
21. Icterus
22. Vyšetření hrudníku
23. Fyzikální vyšetření dýchacího ústrojí
24. Vyšetřovací metody v kardiologii
25. Vyšetření ledvin
26. Kašel
27. Fyziologické EKG, základní patologie
28. Patologické změny v množství a složení moči
29. RTG vyšetření srdce a cév
30. Základní vyšetření moče
31. Poklep, poslech plic
32. Zátěžová elektrokardiografie (zátěžové metody v kardiologii) – princip metody, typy zátěže
33. Princip dialyzační léčby
34. Mediastinální syndrom
35. Echokardiografie – co toto vyšetření může přinést
36. Základní biochemické krevní vyšetření: glykemie, ionty, N-látky, jaterní testy, lipidy transaminázy, normální hodnoty
37. Plicní syndromy - fyzikální nález (zánět, pneumotorax, výpotek, nemoci s obstrukcí, …)
38. Radionukliové metody vyšetření srdce a plic, indikace
39. Krevní skupiny, postup při krevní transfuzi
40. Vyšetření plic – RTG, endoskopie, biopsie, cytologie, bakteriologické vyš
41. Invazivní vyšetřovací metody v kardiologii
42. Základní parametry krevního obrazu, vyšetření kostní dřeně
43. Defibrilace, kardioverze, stimulace srdce

44. Vyšetřovací metody v endokrinologii
45. Hrudní punkce
46. Vyšetření tepenného systému
47. Bolesti na hrudi
48. Vyšetření žilního systému
49. Vyšetřovací metody v diabetologii
50. Bakteriologické vyšetření – zásady odběru materiálů
51. Vyšetření lymfatických cév a uzlin
52. Cyanóza
53. Fyzikální vyšetření břicha
54. Porucha vodního a acidobazického stavu
55. Dušnost
56. Bolest břicha- akutní, chronická
57. Vyšetření pohybového aparátu
58. Endoskopie plic
59. Palpace, perkuse, poslech břicha
60. Bolesti v zádech a končetinách
61. Funkční vyšetření plic
62. Dyspepsie, zvracení, průjem
63. Vyšetření a opatření u život ohrožujících stavů