

## Zkouška z chirurgické propedeutiky

1. Otázka z oddílu Chirurgická operativní léčba
2. Otázka z oddílu Chirurgická onemocnění
3. Praktické zhotovení některého z vyjmenovaných obvazů
4. Praktická znalost základních chirurgických nástrojů, kanyl a katetrů, jejich funkce
5. Rozprava o chorobopisu vypracovaném ve stážích (bez stanovení diagnózy)

### Požadované obvazy (obinadlové)

Mitra Hippocratis

Capistrum duplex

Monoculus, binoculus

Obvaz ucha

Stella pectoris, dorsi, pectoris et dorsi

Suspensorium mammae

Désaultův obvaz

Spica humeri

Testudo cubiti reversa, inversa

Obvazy předloktí

Spica carpi, manus

Spica pollicis, jiných prstů

Spica coxae

Testudo genus reversa, inversa

Obvaz hlezenního kloubu a nohy

## Chirurgická operativní léčba

1. Cesta chirurgického nemocného
2. Anamnestická vyšetření chirurgického pacienta
3. Objektivní vyšetření chirurgického nemocného
4. Fyzikální vyšetření v chirurgii
5. Vyšetření endoskopická
6. Rentgenová vyšetření v chirurgii
7. Vyšetření ultrasonografická, vyšetření nukleárními metodami
8. Vyšetření laboratorní v chirurgii, stanovení acidobazické rovnováhy
9. Invazivní chirurgická vyšetření
10. Vyšetření prsu
11. Vyšetření při náhlých příhodách břišních
12. Vyšetření pohybového ústrojí
13. Vyšetření kloubu kolenního
14. Léčba operativní a konzervativní, operační indikace a kontraindikace
15. Předoperační příprava nemocného
16. Příprava k operaci žaludku, tlustého střeva
17. Význam reversu
18. Druhy operačních sálů, jejich umístění a členění
19. Operační stůl a osvětlení
20. Přístroje na operačním sále
21. Chirurgické nástroje a operační potřeby
22. Antisepse a asepsy
23. Hygienický režim operačních sálů a jejich pracovníků
24. Způsoby sterilizace
25. Hlavní skupiny dezinfekčních roztoků
26. Příprava k anestezii, premedikace
27. Celková anestézie, její druhy
28. Klinická stádia celkové anestézie
29. Hlavní celková anestetika, myorelaxancia
30. Technika celkové anestézie, inhalační systémy
31. Endotracheální intubace
32. Komplikace při celkové anestézii
33. Místní znecitlivění, jeho druhy
34. Hlavní místní anestetika, maximální dávky prokainu a trimekainu při infiltrační anestézii
35. Nejčastěji používané obstríky místními anestetiky a vegetativní blokády
36. Komplikace místního znecitlivění
37. Operační skupina, její příprava k operaci
38. Předoperační polohování pacienta, komplikace
39. Příprava operačního pole
40. Operační technika, elektrochirurgie, kryochirurgie, laser
41. Šití tkání
42. Stavění krvácení
43. Krevní transfúze
44. Postup při potřebě transfúze krve
45. Povinnosti lékaře bezprostředně před aplikací krevní transfúze
46. Rychlá transfúze krve
47. Komplikace krevní transfúze
48. Krevní deriváty, náhradní roztoky

49. Zajištění přístupu do krevního oběhu
50. Názvosloví a charakteristika základních druhů operačních výkonů
51. Punkce
52. Operativní ošetření hnisavých afekcí
53. Amputace končetin a exartikulace, replantace
54. Kožní plastiky
55. Druhy kožních laloků
56. Transplantace kůže, tkání a orgánů
57. Pooperační péče
58. Monitorování pacienta po operaci
59. Dieta po základních typech operačních výkonů
60. Umělá výživa gastrointestinální
61. Parenterální výživa
62. Pooperační odezva, pooperační nemoc
63. Pooperační komplikace, kardiovaskulární
64. Embolie, druhy embolií, projevy, léčba
65. Pooperační komplikace z respiračního ústrojí
66. Pooperační komplikace ze strany trávicího traktu a ze strany močového ústrojí
67. Poruchy vnitřního prostředí v chirurgii
68. Poruchy acidobazické rovnováhy v chirurgii
69. Dekubity
70. Pooperační komplikace v oblasti operační rány

## Chirurgická onemocnění

1. Druhy chirurgicky léčitelných onemocnění
2. Úraz, poranění, organizace traumatologické péče
3. Boj proti úrazovosti
4. První pomoc a její dělení
5. Hromadné neštěstí
6. Doprava raněných
7. Zajištění průchodnosti dýchacích cest
8. Koniotomie, tracheotomie
9. Umělé a podpůrné dýchání
10. Postup při srdeční zástavě
11. Péče o pacienta v bezvědomí
12. Šok – rozdělení, patofyziologie
13. Hemoragický šok
14. Traumatický šok – klinický obraz, léčení
15. Následky šoku – šoková plíce, šoková ledvina
16. Rány – rozdělení, vlastnosti
17. Hojení ran a jeho poruchy
18. První pomoc při žilním krvácení
19. První pomoc při tepenném krvácení
20. Definitivní ošetření při poranění cév
21. Opatření při velkých ztrátách krve
22. Ošetření ran mimo nemocnici
23. Chirurgické ošetření rány
24. Problematika poranění ve válečné chirurgii
25. Poranění hlavy
26. Rány v obličeji, na krku
27. Poranění hrudníku a břicha
28. Pneumotorax
29. Retence moči, cévkování
30. Cizí tělesa v ráně, poranění inkoustovou tužkou
31. Bodnutí hmyzem, klíště
32. Kousnutí s podezřením na vzteklinu
33. Uštknutí jedovatým hadem
34. Protitetanová prevence
35. Infikované a granulující rány
36. Popáleniny – klasifikace
37. Celková odezva při popáleninách, její fáze
38. První pomoc při popáleninách
39. Celková léčba při popáleninách
40. Místní léčba popálenin
41. Popálení napalmem, zasažení fosforem
42. Tepelný a sluneční úpal
43. Poranění elektrickým proudem, zasažení bleskem
44. Omrznutí
45. Vychladnutí
46. Poleptání kyselinami a louhy
47. Poškození organismu při jaderném výbuchu
48. Blast syndrom

49. Crush syndrom
50. Utonutí
51. Poranění tepen
52. Poranění nervů
53. Poranění svalů a šlach
54. Poranění kloubů
55. Poranění kostí, rozdělení zlomenin
56. Komplikace zlomenin, compartment syndrom
57. Hojení zlomenin a jeho poruchy
58. Konzervativní léčba zlomenin
59. Osteosyntézy
60. Otevřené zlomeniny
61. Rehabilitace v traumatologii
62. Obvazy, dlahy
63. Chirurgické infekce, rozdělení
64. Léčba chirurgických infekcí
65. Užití antibiotik v chirurgii
66. Hlavní formy pyogenních infekcí
67. Hnisavá onemocnění prstů a ruky, chirurgická léčba
68. Infekce hnilobné a anaerobní
69. Úkoly chirurgie v onkologii, komplexní léčba zhoubných nádorů
70. Právní odpovědnost chirurga