

„APROB”

Şef Catedra chirurgie generală-semiologie nr.3
Dr.hab.şţ.med., conf.univ. D. Casian



24 august 2024

ÎNTREBĂRILE

pentru examenul de promovare la chirurgia generală şi semiologie (an.2024-2025)

Asepsia

1. Infecţia nozocomială. Infecţia plăgii operatorii: definiţie, clasificare, bacteriologie.
2. Asepsia: definiţie şi obiective. Sursele şi căile de răspândire a infecţiei chirurgicale.
3. Profilaxia infecţiei prin aer şi picătura în chirurgie. Cerinţele sanitare către planarea şi activitatea secţiei chirurgicale şi blocului de operaţie.
4. Profilaxia infecţiei prin contact în chirurgie. Clasificarea Spaulding a echipamentelor medicale. Sterilizarea şi dezinfectarea.
5. Profilaxia infecţiei de contact în chirurgie. Pregătirea presterilizatorie şi sterilizarea instrumentelor chirurgicale. Metodele de sterilizarea halatelor şi albituri chirurgicale şi a materialului de pansament.
6. Profilaxia infecţiei de contact în chirurgie. Metodele de control a sterilizării materialului de pansament, lingeilor chirurgicale şi a instrumentelor chirurgicale.
7. Pregătirea mâinilor chirurgului către operaţie: metode clasice şi contemporane. Regulile decontaminării pielii a câmpului operator.
8. Definiţia, sursele şi particularităţile infecţiei prin implantare a materialului infectat în chirurgie. Sterilizarea obiectelor implantabile.
9. Sursele comune ale infecţiei endogene. Profilaxia antibacteriană: indicaţiile în diferite tipuri de intervenţii chirurgicale, selectarea preparatului, regulile de administrare.

Antisepsia

10. Antisepsia: definiţie, istoricul, clasificarea.
11. Antisepsia mecanică: caracteristica, metodele principale.
12. Antisepsia fizică: caracteristica, metodele principale.
13. Antisepsia chimică. caracteristica, grupele de preparate. Antisepticii şi dezinfectanţii.
14. Antisepsia biologică. Caracteristica, grupele de bază.

Hemoragia

15. Hemoragia: noţiune, clasificarea. Evaluarea severităţi hemoragiei.
16. Reacţiile fiziologice compensatorii şi mecanismele patologice de decompensare în caz de hemoragie.
17. Semiologia hemoragiilor interne intracavitare. Metodele de laborator şi instrumentale de diagnostic.
18. Semiologia hemoragiilor interne intraluminale. Metodele de laborator şi instrumentale de diagnostic.
19. Semiologia hemoragiilor interne intratisulare. Peteşie, purpură, echimoză, hematom. Metodele de laborator şi instrumentale de diagnostic.

Hemostaza

20. Coagularea spontană a sângelui: fazele și căile ale hemostazei. Mecanismele delimitării procesului de coagulare locală.
21. Sindromul de coagulare intravasculară diseminată: etiologia și patogenезa, semiologia în funcție de faza patologiei, diagnosticul de laborator și principiile de tratament.
22. Metodele de hemostază chirurgicală provizorie. Principiile aplicării garoului hemostatic.
23. Metodele de hemostază chirurgicală definitivă: mecanice, fizice, chimice, biologice.

Transfuzia de sânge

24. Sistemele generale de antigeni ale sângelui și rolul lor în practica medicală. Divizarea sângelui în grupe. Factorul Rh.
25. Hemaglutinarea: tipurile de aglutinare, utilizarea aglutinației în hemotransfuzii. Regula lui Ottenberg. Determinarea grupelor sanguine.
26. Indicațiile și contraindicațiile către hemotransfuzie. Metode de transfuzie a sângelui: transfuzia sângelui donator indirectă și directă, transfuzia sângelui autolog.
27. Componentele sângelui și derivatele plasmei. Compoziția, metodele de preparare și păstrare, indicațiile către utilizare.
28. Substituenții de sânge: noțiunea, clasificarea, caracteristicile, avantajele și dezavantajele, indicațiile către utilizare.
29. Procedura de hemotransfuzie. Protocolarea hemotransfuziei.

Complicațiile hemotransfuziei

30. Clasificarea reacțiilor și complicațiilor hemotransfuziei. Reacțiile posttransfuzionale. Complicațiile infecțioase ale hemotransfuziei.
31. Reacțiile și complicațiile posttransfuzionale acute non-imune. Semiologia, prevenirea și tratamentul.
32. Reacțiile și complicațiile posttransfuzionale acute imune. Semiologia, prevenirea și tratamentul. Șocul hemolitic.

Dereglările de nutriție

33. Semiologia dereglărilor de nutriție a bolnavului și importanța lor în chirurgie.
34. Metodele antropometrice de evaluare a stării nutriției a bolnavului chirurgical.
35. Nutriția enterală prin sondă: indicațiile, metodele și căile de administrare, preparatele, complicațiile.
36. Nutriția parenterală: indicațiile, tipurile, complicațiile.
37. Obezitatea morbidă: noțiune, clasificarea. Problema obezității în chirurgie.

Intervenția chirurgicală

38. Intervenția chirurgicală: definiție, clasificare.
39. Perioada preoperatorie. Riscul operator. Pregătirea bolnavului către operație. Concluzia preoperatorie.
40. Etapele intervenției chirurgicale. Protocolarea operației.
41. Managementul bolnavului în perioada postoperatorie. Complicațiile în perioada postoperatorie.

Instrumentarul chirurgical, suturi și noduri

42. Instrumentarul chirurgical: noțiuni generale, cerințele și clasificarea. Cerințele și tipurile de mese de operație și lumină chirurgicală.
43. Materiale de sutură: istoricul scurt și cerințele. Clasificarea materialelor de sutură după structură și după sursa din care sunt produse.

Anestezia locală

- 44. Anestezia locală: noțiune, metodele. Anesteticii cu acțiune locală: mecanismul de acțiune, clasificarea.
- 45. Indicațiile și contraindicațiile utilizării anesteziei locale. Anestezia infiltrativă după Vișnevski: indicațiile, tehnica efectuării. Blocajele novocainice.
- 46. Anestezia peridurală și rahidiană: indicațiile și contraindicațiile, tehnica efectuării, pericolele și complicațiile posibile.

Plăgile

- 47. Plăgile: noțiune, semnele locale și caracteristica acestora.
- 48. Clasificarea plăgilor. Particularitățile plăgii prin armă de foc.
- 49. Procesul de plagă: noțiune, fazele, caracteristica clinică și morfologică.
- 50. Tipurile de regenerare a plăgii. Structura și funcția țesutului de granulație.

Tratamentul plăgilor

- 51. Acordarea primului ajutor în plăgi. Complicațiile plăgilor și a procesului de regenerație.
- 52. Tratamentul plăgilor infectate și purulente. Prelucrarea primar chirurgicală a plăgilor. Metodele fizice suplimentare în prelucrarea plăgilor purulente.
- 53. Tratamentul medicamentos local și general al plăgilor purulente.
- 54. Sutura primară, primară-amânată, secundară precoce și secundară tardivă, aplicate pentru suturarea plăgii.

Infecția chirurgicală

- 55. Infecția chirurgicală: definiție, clasificarea.
- 56. Patogeneza infecției chirurgicale: agentul microbian și porțile de intrare ale infecției, reacțiile nespecifice și specifice ale organismului. Factorii ce diminuează eficacitatea mecanismelor de protecție.
- 57. Semiologia infecției chirurgicale: simptomatologia locală și generală.
- 58. Principiile tratamentului local și general al proceselor purulente a țesuturilor moi.
- 59. Furuncul și carbuncul: definiție, semiologie, tratament. Tromboza sinusului cavernos.
- 60. Abces și flegmonul: definiția, etiopatogenia, semiologia, tratamentul.
- 61. Paraproctită: definiție, clasificare, semiologie, tratament. Chistul și abcesul pilonidal.
- 62. Erizipel: definiție, formele clinice, semiologie, tratament. Erizipeloid.
- 63. Hidrosadenita, limfangita, limfadenita, adenoflegmon: definiție, semiologie, tratament.
- 64. Decubitele: etiologia, clasificarea, tratamentul conservator și chirurgical, prevenirea.
- 65. Fistulele: noțiune, clasificarea, semiologia, diagnosticul și principiile de tratament.

Panarițiu și flegmonul mâinii

- 66. Panarițiu: definiție, clasificarea, principiile generale de tratament.
- 67. Panarițiu cutanat, subcutanat, periunghial și subunghial: definiție, simptomatologia, tratament.
- 68. Panarițiu tendinos, osos, articular și pandactilită: definiție, simptomatologia, tratament.
- 69. Flegmonul mâinii: noțiune, clasificare, simptomatologia și tratament.

Infecția anaerobă

- 70. Infecția anaerobă clostridiană a țesuturilor moi (gangrena gazoasă): caracteristica agentului bacterian provocător, condiții pentru dezvoltarea infecției, clasificarea în raport cu originea și particularitățile clinice.

71. Fiziopatologia infecției anaerobe clostridiene a țesuturilor moi (gangrenei gazoase).
72. Manifestările clinice, diagnosticul, tratamentul medicamentos și chirurgical al infecției anaerobe clostridiene a țesuturilor moi (gangrenei gazoase).
73. Infecția anaerobă neclostridiană chirurgicală: agenții bacterieni, manifestările clinice, diagnosticul, tratamentul.
74. Aspecte chirurgicale ale tetanosului: agentul bacterian provocător și sursa infecției. Fiziopatologia și clasificarea tetanosului.
75. Particularitățile clinice ale tetanosului neonatal, cefalic, local și generalizat. Rolul tratamentului chirurgical; principiile terapiei medicamentoase și ale profilaxiei tetanosului.

Sepsisul chirurgical

76. Sepsis: definiție, clasificare, sindromul de răspuns inflamator sistemic (SIRS).
77. Fiziopatologia sepsisului chirurgical. Citokinele și rolul acestora în patogenia sepsisului.
78. Manifestările clinice, diagnosticul, tratamentul local și general al sepsisului chirurgical.

Semiologia generală

79. Fazele procesului diagnostic. Noțiuni de simptom, sindrom și semiologie. Particularitățile fișei de observație chirurgicale.

Semiologia patologiilor glandei mamare

80. Semiologia generală a glandei mamare. Metodica inspecției și palpării glandei mamare. Semiologia anomaliilor congenitale ale glandei mamare.
81. Caracteristicile palpatorii formațiunilor de volum ale glandei mamare. Metodica palpării ganglionilor limfatici regionali.
82. Semiologia cancerului glandei mamare. Cancerul glandei mamare la bărbați.
83. Semiologia afecțiunilor benigne ale glandei mamare. Mastopatia. Ginecomastia.
84. Mastita acută lactogenă: definiție, clasificare, semiologie, profilaxia, tratamentul.

Semiologia abdomenului acut

85. Abdomenul acut: noțiune, grupele de patologii.
86. Acuzele și datele anamnestice a bolnavului cu abdomen acut. Inspecția bolnavului cu abdomen acut.
87. Metodica palpației abdomenului bolnavului cu abdomen acut. Simptoamele de bază. Percuția și auscultația abdomenului bolnavului cu abdomen acut.
88. Semiologia afecțiunilor inflamatoare acute ale abdomenului. Metodele instrumentale de explorare.
89. Semiologia perforării organului cavității în cavitatea peritoneală. Metodele instrumentale de explorare.
90. Semiologia ocluziei intestinale acute. Metodele instrumentale de explorare.

Semiologia traumei

91. Trauma: definiție, clasificare. Noțiuni de trauma izolată, multiplă, asociată și combinată.
92. Semiologia generală a traumatismului craniocerebral. Leziunea primară și secundară al creierului.
93. Semiologia leziunilor cranio-cerebrale de bază: fracturi ale oaselor craniului, comotia cerebrală, leziune axonală difuză, contuzia cerebrală, compresia cerebrală.
94. Semiologia traumatismului cutiei toracice: fracturi de coaste și stern.
95. Semiologia leziunilor ale cavității pleurale: pneumotorace, hemotorace.

96. Semiologia afecțiunilor traumatice ale mediastinului: lezarea traheii și bronșilor, hernia diafragmală traumatică, lezarea esofagului.
97. Semiologia afecțiunilor traumatice ale mediastinului: tamponada cordului, ruptura traumatică a aortei.
98. Trauma abdomenului: clasificarea, sindroamele clinice de bază.
99. Semiologia traumei abdominale cu sindrom hemoragic (în lezarea organelor parenchimatoase). Metodele de diagnostic de laborator și instrumentale.
100. Semiologia traumei abdomenului cu sindrom peritoneal (în lezarea organelor cavitare). Metodele de diagnostic de laborator și instrumentale.
101. Fracturile: noțiuni, clasificare.
102. Semiologia fracturilor a extremităților. Semnele probabile și veridice ale fracturilor. Semnele radiologice ale fracturilor.
103. Acordarea primului ajutor în caz de fracturi. Felurile de imobilizare de transport. Principiile generale de tratament.
104. Luxațiile: noțiuni, clasificare, semiologia. Semnele radiologice ale luxațiilor.

Semiologia vaselor periferice

105. Semiologia insuficienței arteriale acute a extremităților.
106. Semiologia insuficienței arteriale cronice a extremităților.
107. Semiologia insuficienței venoase cronice a extremităților inferioare.
108. Semiologia trombozei acute a venelor profunde.
109. Necrozele: noțiuni, clasificarea. Semiologia gangrenei uscate și umede. Tratamentul.
110. Ulcerul trofic: noțiuni, cauzele apariției. Semiologia ulcerului ischemic, venos și neuropat.

Piciorul diabetic

111. Noțiunea de picior diabetic. Epidemiologia. Importanța medico-socială a problemei.
112. Patogeneza piciorului diabetic. Formele patofiziologice ale piciorului diabetic. Factorii ce favorizează dezvoltarea complicațiilor septice ale piciorului diabetic.
113. Sistemul Wagner și alte clasificări ale piciorului diabetic.
114. Principiile de examinare clinică a bolnavului cu picior diabetic. Rolul metodelor instrumentale și a testelor de laborator.
115. Diagnosticul diferențial dintre forma ischemică și cea neuropatică a piciorului diabetic.
116. Diagnosticul clinic și paraclinic a piciorului diabetic infectat. Principiile de tratament.
117. Principiile de tratament a bolnavilor cu picior diabetic ischemic și neuro-ischemic. Măsurile de profilaxie a piciorului diabetic și ale complicațiilor acestuia.

Bazele transplantologiei

118. Bazele transplantologiei. Tipuri de transplant. Replantarea. Protezarea.
119. Problema compatibilității tisulare în transplantologie. Rejet de transplant hiperacut, acut, și cronic. Profilaxia și tratamentul.
120. Donarea de organe: donatorii vii și donatorii decedați. Aprecierea morții cerebrale. Probleme actuale în transplantarea organelor.