

“APROB”
decanul facultății Medicină nr.1,
dr.med., conferențiar
Gh.Placintă

25 Aprilie 2017



ÎNTREBĂRILE

pentru examenul de promovare la chirurgia generală și semiologie (an. 2016-2017)

Antisepsia

1. Antisepsia: definiție, istoricul, clasificarea.
2. Antisepsia mecanică: caracteristica, metodele principale.
3. Antisepsia fizică: caracteristica, metodele principale.
4. Antisepsia chimică. caracteristica, grupele de preparate. Antisepticii și dezinfectanții.
5. Antisepsia biologică. Caracteristica, grupele de bază.
6. Antibioticele: grupele, complicațiile utilizării. Principiile antibioterapiei raționale.

Asepsia

7. Infecția plăgii operatorii: definiție, clasificare, bacteriologie. Antibioticoprofilaxia: indicațiile, selectarea preparatelor, regulile administrării.
8. Asepsia: definiție, obiective, istoric. Sursele și căile de răspândire a infecției chirurgicale.
9. Profilaxia infecției prin aer și picătura în chirurgie. Infecția nozocomială.
10. Profilaxia infecției de contact în chirurgie. Pregătirea presterilizatorie și sterilizarea instrumentelor chirurgicale. Metodele de sterilizarea a materialului de pansament și pentru operație.
11. Profilaxia infecției de contact în chirurgie. Metodele de control a sterilizării materialului de pansament, pentru operație și a instrumentelor chirurgicale.
12. Pregătirea mâinilor chirurgului către operație: metode clasice și contemporane. Prelucrarea câmpului operator.
13. Profilaxia infecției prin implantare în chirurgie. Materialul de sutură și metodele de sterilizare.

Anestezia locală

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

Semiologia hemoragiilor

17. Hemoragia: noțiune, importanța clinică. Clasificările hemoragiei: anatomică, în funcție de mecanismul de producere, în funcție de mediul de revărsare a sângelui.
18. Hemoragia: noțiune, importanța clinică. Clasificările hemoragiei: în funcție de timpul apariției, în funcție de evoluția (intensitatea), în funcție de severitatea pierderii sangvine.
19. Mecanisme fiziologice compensatorii în caz de hemoragie.
20. Mecanismele patologice de decompensare în caz de hemoragie.

21. Semiologia hemoragiilor externe și interne intratisulare. Metodele de laborator și instrumentale de diagnostic.
22. Semiologia hemoragiilor interne intraluminale. Metodele de laborator și instrumentale de diagnostic.
23. Semiologia hemoragiilor interne intracavitare. Metodele de laborator și instrumentale de diagnostic.
24. Aprecierea volumului hemoragiei: indicele de șoc Allgower, valoarea eritrocitelor sângelui, metoda gravimetrică, formula lui Gross.

Hemostaza

25. Coagularea sângelui (hemostaza spontană): definiția, fazele de bază și căile formării cheagului fibrinic. Mecanismele delimitării procesului de coagulare locală.
26. Sindromul de coagulare intravasculară desimnată: etiologia și patogenезa, semiologia, diagnosticul de laborator, principiile de tratament.
27. Metodele de hemostază chirurgicală provizorie. Principiile aplicării garoului hemostatic.
28. Metodele mecanice, fizice, chimice și biologice de hemostază chirurgicală definitivă.

Grupele sangvine și hemotransfuzia

29. Sistemele de antigeni a sângelui și rolul lor în practica medicală. Divizarea sângelui în grupe. Sistemul antigenic Rh.
30. Hemaglutinarea. Tipurile de aglutinare. Metodele determinării grupelor sanguine. Determinarea Rh-factorului.
31. Indicațiile și contraindicațiile către hemotransfuzie. Hemotransfuzia indirectă, directă și autohemotransfuzia. Măsurile pentru reducerea numărului de hemotransfuzii.
32. Componentele sângelui și derivatele plasmei: indicațiile și metodele utilizării.
33. Substituenții sângelui: definiție, clasificare, indicații către administrare, mecanisme de acțiune.
34. Ordinea acțiunii medicului în hemotransfuzie. Protocolarea hemotransfuziei.
35. Reacțiile posttransfuzionale și complicațiile posttransfuzionale: definiția, clasificările și simptomatologia.
36. Șocul hemolitic (hemotransfuzional): perioadele, semiologia, tratamentul și prevenirea.
37. Sindromul TRALI (leziunea acută posttransfuzională a pulmonilor). Complicațiile mecanice și infecțioase în hemotransfuzii.

Intervenția chirurgicală

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

Instrumentarul chirurgical. Suturi și noduri

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

Semiologia dereglărilor de nutriție

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

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

Infecția chirurgicală

54. Definiția infecției chirurgicale. Clasificarea infecției chirurgicale după etiologie, evaluare clinică și localizare.
55. Patogeneza infecției chirurgicale: agentul microbian și porțile de intrare ale infecției, reacțiile nespecifice și specifice ale organismului. Factorii ce contribuie la diminuarea reacțiilor de protecție.
56. Semiologia infecției chirurgicale: simptomatologia locală și generală. Metodele clinice și instrumentale pentru diagnosticarea colecției purulente.
57. Principiile tratamentului local și general al proceselor purulente a țesuturilor moi.
58. Furuncul și carbuncul: definiție, semiologie, tratament. Tromboza sinusului cavernos.
59. Abces și flegmonul: definiție, semiologie. Principiile tratamentului chirurgical.
60. Paraproctită: definiție, clasificare, semiologie, tratament. Abces cocchigian (pilonidal): definiție, semiologie, tratament.
61. Erizipel: definiție, formele clinice, semiologie, tratament. Erizipeloid.
62. Hidrosadenita, limfangita, limfadenita, adenoflegmon: definiție, semiologie, tratament.

Panarițiu și flegmonul mâinii

63. Panarițiu: definiție, clasificarea, simptomatologia, principiile generale de tratament chirurgical.
64. Panarițiu cutanat, subcutanat, periunghial și subunghial: definiție, simptomatologia, tratament.
65. Panarițiu tendinos, osos, articular și pandactilita: definiție, simptomatologia, tratament. Semnele clasice Kanavel.
66. Flegmonul mâinii: noțiune, clasificare, simptomatologia și tratament.

Semiologia afecțiunilor traumatice și proceselor inflamatorii ale aparatului locomotor

67. Fracturile: noțiune, clasificare. Acordarea primului ajutor în caz de fracturi. Tipurile de imobilizare de transport. Principiile generale de tratament.
68. Semiologia fracturilor a extremităților. Semnele probabile și veridice ale fracturilor. Semnele radiologice ale fracturilor.
69. Luxațiile: noțiune, clasificare, semiologia. Semnele radiologice ale luxațiilor.

70. Osteomielite: noțiune, clasificare, căile de penetrare a infecției, patogeniza.
71. Osteomielite hematogenă acută: formele clinice, simptomatice, diagnostică radiologică, principiile de tratament.
72. Osteomielite cronică: noțiune, cauzele apariției, simptomatice, diagnostică radiologică, principiile de tratament.
73. Artrita acută purulentă: noțiune, clasificare, simptomatice, principiile de tratament. Bursita acută purulentă.

Infecția anaerobă și sepsisul

74. Sepsis: definiție, clasificare, sindromul de răspuns inflamator sistemic (SIRS).
75. Fiziopatologia sepsisului chirurgical. Citokinele și rolul acestora în patogenia sepsisului.
76. Manifestările clinice, diagnosticul, tratamentul local și general al sepsisului chirurgical.
77. Infecția anaerobă clostridiană a țesuturilor moi (gangrena gazoasă): caracteristica agentului bacterian provocător, condiții pentru dezvoltarea infecției, clasificarea în raport cu originea și particularitățile clinice.
78. Fiziopatologia infecției anaerobe clostridiene a țesuturilor moi (gangrenei gazoase).
79. Manifestările clinice, diagnosticul, tratamentul medicamentos și chirurgical al infecției anaerobe clostridiene a țesuturilor moi (gangrenei gazoase).
80. Infecția anaerobă neclostridiană chirurgicală: agenții bacterieni, manifestările clinice, diagnosticul, tratamentul.
81. Aspecte chirurgicale ale tetanosului: agentul bacterian provocător și sursa infecției. Fiziopatologia și clasificarea tetanosului.
82. Particularitățile clinice ale tetanosului neonatal, cefalic, local și generalizat. Rolul tratamentului chirurgical; principiile terapiei medicamentoase și ale profilaxiei tetanosului.

Introducere în semiologie. Semiologia gâtului

83. Fazele procesului diagnostic. Noțiune de simptom, sindrom și semiologie. Particularitățile fișei de observație chirurgicale.
84. Semiologia chirurgicală a glandei tiroide.

Semiologia toracelui și a glandei mamare

85. Semiologia deformațiilor congenitale și dobândite ale toracelui.
86. Semiologia deformațiilor ale coloanei vertebrale.
87. Semiologia generală a glandei mamare. Metodica inspecției și palpării glandei mamare. Semiologia anomaliilor congenitale ale glandei mamare.
88. Caracteristicile palpatorii formațiunilor de volum ale glandei mamare. Metodica palpării ganglionilor limfatici regionali.
89. Semiologia cancerului glandei mamare. Cancerul glandei mamare la bărbați.
90. Semiologia afecțiunilor benigne ale glandei mamare. Mastopatia. Ginecomastia.
91. Mastita: definiție, clasificare, semiologie, profilaxia, tratamentul.

Semiologia abdomenului acut

92. Abdomenul acut: noțiune, grupele de patologii.
93. Acuzele și datele anamnestice a bolnavului cu abdomen acut. Inspecția bolnavului cu abdomen acut.
94. Metodica palpației abdomenului bolnavului cu abdomen acut. Simptoamele de bază. Percuția și auscultația abdomenului bolnavului cu abdomen acut.
95. Semiologia afecțiunilor inflamatoare acute ale abdomenului. Metodele instrumentale de explorare.

96. Semiologia perforării organului cavitărilor în cavitatea peritoneală. Metodele instrumentale de explorare.
97. Semiologia ocluziei intestinale acute. Metodele instrumentale de explorare.

Semiologia traumei

98. Trauma: definiție, clasificare. Noțiuni de trauma izolată, multiplă, asociată și combinată.
99. Semiologia generală a traumatismului craniocerebral. Semnele generale și de focar, scara Glasgow. Leziunea primară și secundară al creierului. Semiologia leziunilor cranio-cerebrale de bază.
100. Semiologia traumatismului cutiei toracice: fracturi de coaste și stern.
101. Semiologia leziunilor ale cavității pleurale: pneumotorace, hemotorace.
102. Semiologia afecțiunilor traumatiche ale mediastinului: lezarea traheii și bronșilor, hernia diafragmală traumatică, lezarea esofagului.
103. Semiologia afecțiunilor traumatiche ale mediastinului: tamponada cordului, ruptura traumatică a aortei.
104. Trauma abdomenului: clasificarea, sindroamele clinice de bază.

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.

Necroze și gangrene

109. Necrozele: noțiune, clasificarea. Semiologia gangrenei uscate și umede. Tratamentul.
110. Ulcerul trofic: noțiune, cauzele apariției. Semiologia ulcerului ischemic, venos și neuropat.
111. Fistulele: noțiune, clasificarea, semiologia, diagnosticul și principiile de tratament.

Piciorul diabetic

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

Transplantologia

119. Transplantologia: definiția, istoria, terminologia comună. Conceptul de transplantare autogenă, singenă, alogenă și xenogenă. Definiția de transplantare ortotopică și heterotopică. Protezarea și replantarea.
120. Rejet de transplant. Profilaxia și tratamentul rejetului de transplant. Terapia imunosupresorie.