



„APROB”

șef disciplina de Epidemiologie

Angela Paraschiv

dr.șt.med.conf.univ.

„ 3 ” octombrie 2022

## ÎNTREBĂRI PENTRU EXAMENUL DE PROMOVARE LA EPIDEMIOLOGIE (FACULTATEA MEDICINĂ PEREVENȚIVĂ, ANULUI V)

### Epidemiologia generală

1. Epidemiologia ca știință. Rolul și locul epidemiologiei în sistemul de supraveghere și control a sănătății publice.
2. Etapele de dezvoltare a epidemiologiei ca știință. Definiția. Obiectul și metodele de studiu.
3. Locul și rolul epidemiologiei în structura științelor medicale și nemedicale.
4. Clasificarea bolilor infecțioase în funcție de sursa de infecție și mecanismul de transmitere.
5. Procesul epidemic (definițiile și esența după L.V.Gromașevski, V.D.Beleacov și B.L.Cercasski). Părțile componente ale procesului epidemic.
6. Sursa de agenți patogeni (definiția). Noțiune de rezervor al agenților patogeni. Clasificarea bolilor infecțioase după sursa (rezervorul) de agenți patogeni.
7. Antroponoze. Surse de agenți patogeni. Clasificarea portajului și rolul epidemiologic. Procesul infecțios. Evoluția bolii și formele de manifestare a procesului infecțios.
8. Zooantroponoze. Mecanismele de transmitere a infecțiilor. Clasificarea zooantroponozelor. Particularitățile procesului epidemic în zooantroponoze. Abordarea One Health.
9. Saproponoze. Clasificarea, surse de agenți patogeni. Particularități ale procesului epidemic.
13. Mecanismul (modul) de transmitere al agenților patogeni. Definiția. Fazele mecanismului de transmitere. Tipurile mecanismelor de transmitere. Factorii și

- căile de transmitere a agenților patogeni. Specificul în diverse maladii infecțioase.
14. Vectorii biologic-activi – transmițători ai agenților patogeni în maladiile infecțioase. Modurile de contaminare specifică și nespecifică prin intermediul vectorilor biologic-activi.
  15. Receptivitatea populației la agenții patogeni. Noțiuni despre pătura imună și structura imunologică a populației. Semnificația epidemiologică.
  16. Focalitatea naturală în maladiile infecțioase. Particularitățile epidemiologice și factorii de risc în infecțiile cu focalitate naturală.
  17. Principiile autoreglării procesului epidemic.
  18. Factorii sociali și naturali ce influențează dezvoltarea procesului epidemic.
  19. Formele de manifestare a procesului epidemic.
  20. Diagnosticul epidemiologic în supravegherea sănătății publice.
  21. Analiza epidemiologică operativă și retrospectivă. Conținutul și etapele de realizare.
  22. Noțiunea de focar epidemic. Limitele focarelor epidemice. Particularitățile focarelor epidemice în antroponoze, zooantroponoze și sapronoze.
  23. Ancheta epidemiologică în focar. Scopul, etapele și conținutul.
  24. Ancheta epidemiologică a focarelor cu cazuri multiple.
  25. Investigația epidemiologică în izbucniri.
  26. Sistemul de măsuri antiepidemice. Principiile de grupare a măsurilor antiepidemice.
  27. Conținutul și organizarea măsurilor curativ-diagnostice, de izolare și restricție. Măsuri îndreptate la sursa de agenți patogeni în antroponoze. Conținutul lucrului antiepidemic al medicilor de familie.
  28. Deratizarea. Tipurile de deratizare. Metodele și mijloacele de deratizare. Evaluarea calității deratizării.
  29. Dezinfecția. Tipurile și metodele de dezinfecție. Evaluarea calității dezinfecției.
  30. Mijloacele de dezinfecție. Caracteristica dezinfectanților chimici, grupurile de preparate. Cerințele față de dezinfectanți.
  31. Factorii care influențează eficacitatea dezinfecției.
  32. Dezinfecția de focar: curentă și terminală. Indicațiile pentru aplicarea acestora în

practica medicală.

33. Sterilizarea. Domeniile de utilizare a sterilizării. Metodele și mijloacele de sterilizare. Fluxul de sterilizare a instrumentelor medicale. Evaluarea calității sterilizării.
34. Sterilizarea prin căldură uscată (cuptor poupinel). Etapele de sterilizare, regimul și recomandările pentru efectuarea sterilizării. Evaluarea calității sterilizării în cuptor.
35. Sterilizarea prin vapori de apă sub presiune (căldură umedă) autoclav. Principiul de lucru și materialul sterilizat. Evaluarea calității de sterilizare în autoclav.
36. Sterilizarea uscată cu temperaturi joase. Principiul de lucru și materialul sterilizat.
37. Instrumentele medicale critice și regimul de sterilizare.
38. Instrumentele medicale semicritice și regimul de sterilizare.
39. Instrumentele medicale non-critice și regimul de sterilizare.
40. Dezinsecția. Tipurile de dezinsecție. Metodele și mijloacele de dezinsecție.
41. Dezinsecția și dezinsecția de etuvă. Tipurile. Controlul dezinsecției în etuve.
42. Gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale. Etapele de gestionare a DRAM. Legislația ce reglementează gestionarea DRAM.
43. Imunoprofilaxia și locul ei în sistemul de măsuri antiepidemice. Importanța lucrărilor lui E.Djener, L.Paster, I.Mecinicov și al. în imunoprofilaxia bolilor infecțioase.
44. Imunitatea. Tipurile de imunitate. Clasificarea și particularitățile de formare.
45. Imunizarea activă. Preparatele folosite, indicațiile și contraindicațiile către imunizare.
46. Tipurile de vaccinuri și principiile de obținere. Cerințele înaintate față de tulpinile și preparatele vaccinale.
47. Etapele de dezvoltare și a preparatelor imunobiologice. Fazele de testare: preclinică și clinică.
48. Metodele de administrare a vaccinurilor în organism.
49. Evenimente adverse postvaccinale și prevenirea lor. Formele de evidență și raportare.
50. Indicațiile și contraindicațiile la vaccinare.
51. Vaccinurile vii. Caracteristica generală. Principiile de obținere.

52. Miturile în vaccinare.
53. Vaccinurile inactivate. Principiile de obținere. Caracteristicile generale.
54. Preparatele ce inhibă dezvoltarea și multiplicarea microorganismelor: bacteriofagii și interferonii. Caracteristica generală și utilizarea lor în practica medicală.
55. Imunizarea pasivă. Serurile imune și imunoglobulinele. Indicațiile și metodele de utilizare.
56. Metodele de evaluare a eficacității imunoprofilaxiei.
57. Condițiile de transportare și păstrare a imunopreparatelor. Noțiune de Lanț Frig, elementele componente.
58. Programul Național de Imunizare. Calendarul de vaccinări profilactice. Obiectivele PNI.
59. Principiile de bază în organizarea imunoprofilaxiei în RM.
60. Vaccinarea copiilor cu maladii alergice și neurologice.
61. Vaccinarea călătorilor.
62. Asigurarea calității și inofensivității vaccinurilor. Cerințele înaintate față de vaccin.
63. Planificarea, organizarea și monitorizarea imunizărilor. Rolul serviciului epidemiologic și al medicinei curative în realizarea imunoprofilaxiei.
64. Profilaxia de urgență. Preparatele utilizate pentru profilaxia de urgență. Semnificația epidemiologică.
65. Supravegherea epidemiologică a sănătății publice. Definiția. Componentele de bază a supravegherii. Supravegherea bazată pe indicatori și evenimente.

### **Epidemiologia specială**

66. Epidemiologia febrei tifoide și paratifoide A și B. Măsurile de prevenire și control.
67. Epidemiologia shigelozelor. Măsurile de prevenire și control.
68. Epidemiologia escherichiozele. Măsurile de prevenire și control.
69. Epidemiologia holerei. Măsurile de prevenire și control.
70. Epidemiologia și profilaxia toxiinfecțiilor și intoxicațiilor alimentare de natură microbiană. Măsurile de prevenire și control.
71. Epidemiologia enterovirozelor. Măsurile de prevenire și control.
72. Epidemiologia hepatitelor virale A și E. Măsurile de prevenire și control.
73. Epidemiologia poliomielitei. Măsurile de prevenire și control.

74. Epidemiologia infecțiilor enterovirale nepoliomielitice. Măsurile de prevenire și control.
75. Epidemiologia infecției rotavirale. Măsurile de prevenire și control.
76. Epidemiologia difteriei. Măsurile de prevenire și control.
77. Epidemiologia tusei convulsive. Măsurile de prevenire și control.
78. Epidemiologia infecției meningococice. Măsurile de prevenire și control.
79. Epidemiologia tuberculozei. Măsurile de prevenire și control.
80. Epidemiologia infecțiilor streptococice. Măsurile de prevenire și control.
81. Epidemiologia scarlatinei. Măsurile de prevenire și control.
82. Epidemiologia rujeolei. Măsurile de prevenire și control.
83. Epidemiologia rubeolei. Măsurile de prevenire și control.
84. Epidemiologia parotiditei epidemice. Măsurile de prevenire și control.
85. Epidemiologia varicelei. Măsurile de prevenire și control.
86. Epidemiologia gripei și IRVA. Măsurile de prevenire și control.
87. Epidemiologia COVID-19. Măsurile de prevenire și control.
88. Epidemiologia adenovirozelor. Măsurile de prevenire și control.
89. Epidemiologia infecțiilor cu virusul respirator sincițial. Măsurile de prevenire și control.
90. Epidemiologia infecțiilor cu rinovirusi. Măsurile de prevenire și control.
91. Epidemiologia variolei. Realizarea programei OMS de eradicare a variolei.
92. Epidemiologia variolei maimuțelor. Măsurile de prevenire și control.
93. Epidemiologia infecțiilor sanguine. Clasificarea, mecanismul de transmitere, manifestările procesului epidemic.
94. Epidemiologia hepatitelor virale B și C, G, TTV, SEN. Măsurile de prevenire și control.
95. Epidemiologia tifosului exantematic și a bolii Brill. Măsurile de prevenire și control.
96. Epidemiologia infecției HIV. Măsurile de prevenire și control.
97. Epidemiologia pestei. Măsurile de prevenire și control.
98. Epidemiologia tularemiei. Măsurile de prevenire și control.
99. Epidemiologia antraxului. Măsurile de prevenire și control.

100. Epidemiologia brucelezei. Măsurile de prevenire și control.
101. Epidemiologia leptospirozelor. Măsurile de prevenire și control.
102. Epidemiologia salmonelozelor. Măsurile de prevenire și control.
103. Epidemiologia tetanosului. Măsurile de prevenire și control.
104. Epidemiologia botulismului. Măsurile de prevenire și control.
105. Epidemiologia legionelozei. Măsurile de prevenire și control.
106. Epidemiologia borreliozei. Măsurile de prevenire și control.
107. Epidemiologia rabiei. Măsurile de prevenire și control.
108. Epidemiologia infecțiilor arbovirale (encefalita de căpușă, febrele hemoragice de Omsk, de Crimeea și Congo). Măsurile de prevenire și control.
109. Epidemiologia Febrei galbene. Măsurile de prevenire și control.
110. Epidemiologia Febrele hemoragice (febra hemoragică cu sindrom renal, febra Lassa, Marburg, Ebola). Măsurile de prevenire și control.
111. Caracteristica epidemiologică a helmintiazelor. Importanța social economică, rolul în patologia omului.
112. Epidemiologia și profilaxia ascaridiozei și toxocarozii. Direcțiile supravegherii epidemiologice.
113. Epidemiologia și profilaxia tricocefalozei și strongiloidozei. Direcțiile supravegherii epidemiologice.
114. Epidemiologia și profilaxia himenolepidozei.
115. Epidemiologia și profilaxia enterobiozei.
116. Epidemiologia și profilaxia trichinelozei.
117. Epidemiologia și profilaxia teniarinchozei.
118. Epidemiologia și profilaxia teniozei.
119. Epidemiologia și profilaxia defilobotriozei și opistorhozei.
120. Epidemiologia și profilaxia echinococozei.
121. Epidemiologia și profilaxia malariei. Direcțiile supravegherii epidemiologice.
122. Epidemiologia și profilaxia amebiazei.
123. Epidemiologia și profilaxia giardiozei.
124. Epidemiologia și profilaxia criptosporidiozei.
125. Epidemiologia și profilaxia leișmaniozelor.

126. Regulamentul sanitar internațional. Infecții cu potențial de răspândire globală.  
Măsuri de prevenire și control.

### **Maladiile netransmisibile**

127. Epidemiologia maladiilor netransmisibile. Fenomenul „cauză-efect”. Surse generatoare de agenți de agresiune pentru sănătatea omului.

128. Promovarea sănătății în prevenirea maladiilor netransmisibile.

129. Rolul epidemiologiei în determinarea factorilor de risc, studierea legităților epidemiologice, elaborarea măsurilor de prevenire și supraveghere.

130. Metodele de studii epidemiologice.

131. Povara maladiilor netransmisibile la etapa actuală. Rolul serviciului de Supraveghere a Sănătății Publice și a asistenței medicale primare în supravegherea și controlul maladiilor netransmisibile.

132. Epidemiologia bolilor cardiovasculare. Factorii de risc. Măsurile de prevenire primară, secundară și terțiară. Particularitățile supravegherii epidemiologice.

133. Epidemiologia bolilor cancerigene. Factorii de risc. Măsurile de prevenire primară, secundară și terțiară. Particularitățile supravegherii epidemiologice.

134. Epidemiologia cancerului de col uterin. Factorii de risc. Măsurile de prevenire primară, secundară și terțiară. Particularitățile supravegherii epidemiologice.

135. Epidemiologia bolilor de nutriție. Structura nosologică. Factorii de risc. Măsurile de prevenire primară, secundară și terțiară. Particularitățile supravegherii epidemiologice.

136. Epidemiologia diabetului zaharat. Factorii de risc. Măsurile de prevenire primară, secundară și terțiară. Particularitățile supravegherii epidemiologice.

137. Epidemiologia bolilor netransmisibile cu extindere populațională la copii. Factorii de risc. Măsurile de prevenire primară, secundară și terțiară. Particularitățile supravegherii epidemiologice.

138. Epidemiologia maladiilor congenitale. Factorii de risc. Măsurile de prevenire primară, secundară și terțiară. Particularitățile supravegherii epidemiologice.