

TEMATICA
PROBA SCRISA
concurs asistent medical generalist
Bloc operator – circulație extracorporeala

BIBLIOGRAFIE

1. Lucreția Titirca – Tehnici de evaluare și îngrijire acordate de asistenții medicali, Ed. Viata Medicala Romaneasca, Bucuresti, editia revizuita 1997;
2. Lucreția Titircă – Urgențele medico-chirurgicale – Sinteze pentru cadre medii, Ed. Medicală, 2001;
3. C. Borundel – Manual de medicina interna pentru cadre medii, Ed. All, Bucuresti, 19
4. C. Bocarnea – Boli infecțioase și epidemiologice – Manual pentru scolile postliceale sanitare, Ed. Info-Team, 1995;
5. **OMS 1.101/2016** privind aprobarea normelor de supraveghere, prevenire si limitare a infectiilor asociate asistentei medicale in unitatile sanitare, cu modificarile si completarile ulterioare;
6. Lucretia Titirca – Manual de ingrijiri speciale acordat pacientilor de catre asistentul medical, Ed. Viata Medicala Romaneasca, Bucuresti, 2003;
7. **ORDIN nr. 1.761 din 3 septembrie 2021** pentru aprobarea [Normelor tehnice](#) privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, [evaluarea](#) eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție efectuate în cadrul acestora, [procedurile](#) recomandate pentru dezinfectia mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și [metodele](#) de evaluare a derulării procesului de sterilizare și controlul eficienței acestuia, actualizat;
8. **OUG 144/2008** privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moasa si a profesiei de asistent medical, precum si organizarea si functionarea O.A.M.G.M.A.M. din Romania, actualizat;
9. L. Titirca - Ghid de nursing, Ed. Viata Medicala Romaneasca, Bucuresti 1998;
10. **OMS 1226/2012** pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitatile medicale si Metodologiei de culegere a datelor pentru baza nationala de date privind deseurile rezultate din activitatile medicale, cu modificarile si completarile ulterioare.

11. Ghiduri si protocoale de resuscitare – 2015

12. Circulație extracorporeala si asistare circulatorie – Ion Tintoiu -1998

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Insuficiența respiratorie acută | 2. Bromhopneumopatia obstructivă |
| - etiologie | cronică |
| - simptomatologie | - etiologie |
| - conduita de urgență | - simptomatologie |
| | - conduita de urgență |

3. Criza de astm bronșic
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
4. Starea de rău astmatic
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
5. Pneumotoraxul
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
6. Hemoptizia
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
7. Angina pectorală
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
8. Infarctul miocardic
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
9. Tulburări de ritm ale inimii
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
10. Encefalopatia hipertensivă
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
11. Edemul pulmonar acut
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
12. Embolia pulmonară
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
13. Tamponada cardiacă
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
14. Resuscitarea cardiorespiratorie
 - simptomatologie
- primul ajutor și reanimarea respiratorie
15. Abdomenul acut
 - ulcerul gastroduodenal perforat
 - apendicita acută
 - pancreatita acută
 - ocluzia intestinală
 - colecistita acută
 - hemoragiile digestive superioare
 - sarcina extrauterină ruptă
16. Insuficiența renală acută
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
17. Colica renală
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
18. Retenția de urină
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
19. Accidente vasculare cerebrale
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
20. Coma
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
21. Epilepsia
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
22. Convulsiile
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
23. Schizofrenia
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
24. Reumatismul articular acut
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
25. Sindromul de deshidratare acută
 - etiologie

- simptomatologie
- conduita de urgență
- 26. Insuficiența cardiacă la copii
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
- 27. Tuberculoza
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
- 28. Amigdalita acută
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
- 29. Rujeola
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
- 30. Rubeola
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
- 31. Varicela
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
- 32. Parotidita epidemică
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
- 33. Meningita
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
- 34. Toxinfecțiile alimentare
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
- 35. Endocardita
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
- 36. Pericardita
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
- 37. Hepatita virală
 - etiologie
- simptomatologie
- conduita de urgență
- 38. Sifilisul
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
- 39. SIDA
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
- 40. Hemoragia nazală
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
- 41. Hemoragii esofagiene
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
- 42. Hemoragii tranheobronșice
 - etiologie
 - simptomatologie
 - conduita de urgență
- 43. Traumatismele vaselor și hemostaza provizorie
 - clasificare
 - conduita terapeutică
- 44. Ingrijirea plăgilor
- 45. Socul
 - clasificare
 - simptomatologie
 - conduita terapeutică
- 46. Transfuzia
 - clasificarea grupelor
 - accidente transfuzionale
 - conduita terapeutică
- 47. Anemia feriprivă
 - simptomatologie
 - conduita terapeutică
- 48. Anemia Biermer
 - simptomatologie
 - conduita terapeutică
- 49. Anemiile hemolitice
 - clasificare
 - conduita terapeutică
- 50. Leucemii
 - clasificare
 - simptomatologie
 - conduita terapeutică

51. Hipotiroidismul
 - simptomatologie
 - conduita terapeutică
52. Arsurile
 - clasificare
 - conduita terapeutică
53. Puncțiile
 - puncția venoasă
 - puncția arterială
 - puncția pleurală
 - puncția abdominală
 - puncția pericardică
 - puncția rahidiană
 - puncția articulară
 - puncția osoasă
 - puncția vezicii urinare
 - puncția fundului de sac Douglas
54. Recoltarea produselor biologice și patologice
 - recoltarea sîngelui
 - recoltarea exudatului faringian
 - recoltarea sputei
 - recoltarea secreției nazale, oculare și otice
 - recoltarea urinei
 - recoltarea vărsăturilor
 - recoltarea materiilor fecale
 - recoltarea lichidului cefalorahidian
 - recoltarea secrețiilor purulente
 - recoltarea secrețiilor vaginale
55. Sondaje, spălături, clisme
 - sondajul gastric
 - introducerea sondei Blackmore
 - sondajul duodenal
 - sondajul vezical
 - sondajul traheo-bronșic
 - spălătura oculară
 - spălătura gastrică
 - spălătura vezicii urinare
 - spălătura vaginală
 - clisme evacuatoare
 - clisma terapeutică
 - introducerea tubului de gaze
56. Electrocardiograma
 - indicații
 - tehnica
57. Administrarea medicamentelor
 - administrarea medicamentelor pe cale orală
 - administrarea medicamentelor pe cale rectală
 - administrarea medicamentelor pe cale respiratorie
 - administrarea medicamentelor pe suprafața tegumentelor
 - administrarea medicamentelor pe suprafața mucoaselor
 - administrarea medicamentelor pe cale parenterală
58. Pregătirea pacientului pentru explorări radiologice
 - pregătirea pacientului pentru explorarea radiologică a organelor toracice
 - pregătirea pacientului pentru explorarea radiologică a sistemului osos
 - pregătirea pacientului pentru explorarea radiologică a colonului, colecistului și a căilor biliare
 - pregătirea pacientului pentru explorarea radiologică gastrointestinală
 - pregătirea pacientului pentru explorarea radiologică a aparatului renal
 - pregătirea pacientului pentru explorarea radiologică a aparatului cardiovascular
 - pregătirea pacientului pentru explorarea radiologică a sistemului nervos central
 - pregătirea pacientului pentru explorarea cu izotopi radioactivi
59. Pregătirea preoperatorie a pacientului
60. Supravegherea postoperatorie și îngrijirile acordate pacienților operați

TEMATICA
PROBA PRACTICA
concurs asistent medical generalist
Bloc operator – circulație
extracorporeala

**1. Montarea și pregătirea
aparaturii cord-plămân**

Asamblarea completă a circuitului
de CEC (adult)
Alegerea oxigenatorului și a
canulelor în funcție de caz
Priming-ul circuitului (soluții,
dezaerare, verificări)
Testarea de siguranță înainte de
inițierea CEC

**2. Inițierea, menținerea și
oprirea circulației
extracorporeale**

Inițierea CEC la un pacient adult
Managementul debitelor și
presiunilor
Desprinderea de pe CEC și oprirea
în siguranță

3. Managementul anticoagulării

Calculul dozei de heparină
Interpretarea ACT
Corectarea unui ACT
necorespunzător

**4. Managementul gazelor
sanguine pe CEC**

Interpretarea analizelor
gazometrice
Ajustarea sweep gas și FiO₂
Corectarea acidozei/alcalozei

5. Hipotermie și reîncălzire

Inducerea hipotermiei controlate
Managementul temperaturii pe
CEC
Reîncălzirea sigură (gradient
termice)

6. Cardioplegie

Prepararea soluției de cardioplegie
Administrare anterogradă /
retrogradă
Monitorizarea protecției
miocardice
Ajustări în funcție de durata
clampării

**7. Hemoconcentrare și
managementul volumelor**

Indicații pentru ultrafiltrare
Setarea hemoconcentratorului
Corectarea hemodiluției
Managementul hematocritului

8. Documentare și siguranță

Completarea foii de perfuzie
Trasabilitatea materialelor