



Str. Mihai Eminescu, nr.4-6, Tel. 0733428743 , fax: 0244518415
e-mail: secretariat@spitalpediatrie.ro
Operator de date cu caracter personal nr. 4638

TEMATICA CONCURS MEDIC SPECIALIST CARDIOLOGIE PEDIATRICA

1. Embriologia aparatului cardiovascular
2. Fiziologia circulatorie normală: circulația fetală, de tranziție și neonatală
3. Anatomia și fiziologia cordului. Analiza segmentara secventiala
4. Genetica bolilor cardiovasculare
5. Semiologia cardiovasculară pediatrică (anamneză, examen fizic)
6. Evaluarea performanței miocardice
7. Defectul septal atrial
8. Defectul septal ventricular
9. Canalul arterial persistent
10. Alte șunturi aorto-pulmonare: Fenestrația aorto-pulmonară, Originea arterei pulmonare din aortă
11. Canalul atrioventricular
12. Fistula vasculare
13. Cardiopatii congenitale cu manifestări severe neonatale
14. Transpoziția de vase mari
15. MCC cu circulație sistemică dependentă de canalul arterial (SCSH, Coarctația de aortă, Arc aortic întrerupt, etc.)
16. MCC cu circulație pulmonară dependentă de canalul arterial (atrezia de valvă pulmonară cu SIV intact/DSV, etc.)
17. Tetralogia Fallot
18. Aritmologie
19. Boala Ebstein
20. Drenajul venos pulmonar total aberrant
21. Atrezia de valvă tricuspida
22. Transpoziția de vase mari corectată anatomic
23. Trunchiul arterial comun
24. Stenoza aortică
25. Stenoza pulmonară



Str. Mihai Eminescu, nr.4-6, Tel. 0733428743 , fax: 0244518415

e-mail: secretariat@spitalpediatrie.ro

Operator de date cu caracter personal nr. 4638

26. Patologia aparatului mitral
27. Obstrucții ale căii de intrare a VS (stenoza de vene pulmonare, cor triatriatum, inel supravalvular mitral, etc.)
28. Obstrucții ale căii de intrare a VD (hipoplazie izolată de VD, cor triatriatum dexter, stenoza tricuspida, etc.)
29. Ventriculul unic. Anastomoza Fontan
30. Anomalii de situs, Sindroame heterotaxice
31. Anomalii ale arterelor coronare (ALCAPA, ec.)
32. Inel vascular
33. Hipertensiunea arterială pulmonară
34. Sincopa
35. Moartea subită
36. Cardiomiopatii (CMD/ Miocardite, CMH, CMR, CM prin noncompactare, displazie aritmogenă de VD)
37. Endocardite
38. Pericardite
39. Reumatismul articular acut
40. Boala Kawasaki
41. Hipertensiunea arterială sistemică
42. Tumori cardiace
43. Afectarea cardiacă în boli extracardiace
44. Insuficiența cardiacă congestive
48. Sedarea pentru proceduri de explorare cardiologică
49. Analiza ecocardiografică segmentală secvențială a cordului. Nomenclatură
50. Ecocardiografia normală pediatrică - Incidențe
51. Evaluarea cantitativă a structurilor cardiace. Ajustări în funcție de creștere
52. Evaluarea funcției sistolice ventriculare
53. Evaluarea funcției diastolice ventriculare



Str. Mihai Eminescu, nr.4-6, Tel. 0733428743 , fax: 0244518415

e-mail: secretariat@spitalpediatrie.ro

Operator de date cu caracter personal nr. 4638

54. Dezvoltarea si anatomia sistemului excitoconductor. Bazele genetice ale tulburarilor de ritm si conducere.
55. Tahicardia supraventriculara. Tahicardia supraventriculara prin reintrare. Tahicardia ectopica atriala si jonctionala. Tachicardia prin reintrare atriala. Cardiomiopatia indusa de tahiaritmie
56. Tahicardia ventriculara si sindromul de QT prelungit
57. Bradiaritmii. Disfunctia de nod sinusal. Blocul atrioventricular. Blocurile de ramura. Blocuri fasciculare
58. Managementul pacientului pediatric cu tulburari de ritm si conducere. Terapia tahiaritmiilor la fat si nou nascut. Terapia antiaritmica. Terapia disritmiilor postoperatorii. Indicatii de terapie prin ablatie la sugar si copil
59. Ecocardiografia fetala: Indicatii. Cord fetal normal. Sectiuni de screening fetal. Hemodinamica circulatiei fetale. Diagnosticul intrauterin al principalelor MCC
60. Aritmii cardiace fetale: diagnostic 61. Indicatia cateterismului cardiac diagnostic.
62. Evaluare si management precateterism cardiac. Pregatirea pacientului pentru cateterism
63. Tehnica efectuarii cateterismului cardiac. Complicatii intra- si postprocedurale.
64. Curbe de presiune
65. Calcule hemodinamice
66. Proiectii angiografice. Interpretarea cateterismului cardiac.
67. Indicatii pentru terapia interventionala in cardiologia pediatrica si cardiologia congenitalilor. Septostomia atriala.
68. Anatomia radio-imagistica normala a aparatului
Variante anatomice, Notiuni de embriologie, Notiuni de fiziologie si morfopatologie cardiovasculara.
Impactul asupra examenarilor radio-imagistice, Notiuni de radioprotectie
69. Tehnici de examinare- Radiografia de torace: Baze fizice, Anatomie radiologica, Calitatea examinarii. , Patologie cardio-toracica decelabila pe radiografie
70. Aparat cardiovascular
Tehnici de examinare- Examinarea CT: Baze fizice, Tipuri de CT si moduri de scanare. , Controlul dozei in CT cardiovascular, Artefacte in CT-ul cardiac, Injectomate si protocoale de achizitie, Pregatirea pacientului, Indicatiile examinarii CT. Ghiduri de practica
71. Tehnici de examinare- Examinarea IRM: Baze fizice. Secvente RMN, Principii de siguranta RMN, Indicatiile examinarii RMN, Protocoale de achizitie in RMN, Ghiduri de practica
72. Fiziologie cardiopulmonara



SPITALUL DE PEDIATRIE PLOIEȘTI



unitate aflată în
PROCES DE ACREDITARE

Str. Mihai Eminescu, nr.4-6, Tel. 0733428743 , fax: 0244518415

e-mail: secretariat@spitalpediatrie.ro

Operator de date cu caracter personal nr. 4638

73. Disfuncția organică multiplă
74. Principii farmacologice aplicate în terapia pacienților cu disfuncție cardiacă
75. Suportul mecanic respirator și cardiocirculator
76. Noțiuni de anatomie chirurgicală a cordului și vaselor mari (anatomia toracelui, pericardului, cordului și a vaselor mari).
77. Principii de circulație extracorporeală (structura sistemului de circulație extracorporeală, răspunsul inflamator sistemic post by-pass cardio-pulmonar, protecția miocardică și cerebrală în timpul circulației extracorporeală și consecințele acesteia).
78. Timing-ul chirurgical optim. Intervenția chirurgicală paleativă și corectivă (strategia și managementul în ceea ce privește stabilirea timpului operator optim al malformațiilor cardiace complexe).
79. Sisteme de asistare cardiocirculatorie în chirurgia cardiacă pediatrică.
80. Transplantul cardiac pediatric

BIBLIOGRAFIE

1. ESENTIALUL ÎN CARDIOLOGIA PEDIATRICĂ, ELIZA CÎNTEZA, ALIN NICOLESCU
2. TRATAT ELEMENTAR DE CARDIOLOGIE PEDIATRICĂ – RODICA MANASIA (2002)
3. CARDIOPATIILE CONGENITALE ÎN PRACTICA PEDIATRICĂ – RODICA MANASIA (2008).

Manager,

Dr. Anca miu