

SPITALUL CLINIC DE COPII „DR. VICTOR GOMOIU”

Bd. Basarabia, Nr. 21, Sector 2, București, Tel: 004 031 41 36 700, e-mail: secretariat@spitalgomoiu.ro

Nr. ord. Reg. Com. Autorizație DIP. 63/26.06.1993, A.F. /C.U.I 4283759

Cont: RO55TREZ70221F335000XXX, Trezoreria Sector 2

Urgențe - Tel. 031.4136706; Fax: 0213212162

NR. REGISTRU ANSPDCP 1797. ISO 9001:2015

**TEMATICA DE EXAMEN POST 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 vasculara.
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.).

SPITALUL CLINIC DE COPII „DR. VICTOR GOMOIU”

Bd. Basarabia, Nr. 21, Sector 2, București, Tel: 004 031 41 36 700, e-mail: secretariat@spitalgomoiu.ro

Nr. ord. Reg. Com. Autorizație DIP. 63/26.06.1993, A.F. /C.U.I 4283759

Cont: RO55TREZ70221F335000XXXX, Trezoreria Sector 2

Urgențe - Tel. 031.4136706; Fax: 0213212162

NR. REGISTRU ANSPDCP 1797, ISO 9001:2015

16. MCC cu circulație pulmonară dependentă de canalul arterial (atrezia de valvă pulmonară cu SIV intact/DSV, etc.).
17. Tetralogia Fallot.
18. Ventriculul drept cu dublă cale de ieșire.
19. Boala Ebstein.
20. Drenajul venos pulmonar total aberant.
21. Atrezia de valvă tricuspidă.
22. Transpoziția de vase mari corectată anatomic.
23. Trunchiul arterial comun.
24. Stenoza aortică.
25. Stenoza pulmonară.
26. Patologia aparatului mitral.
27. Obstrucții ale căii de intrare a VS (stenoza de vene pulmonare, cor triatriatum, inel supralvular 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.

SPITALUL CLINIC DE COPII „DR. VICTOR GOMOIU”

Bd. Basarabia, Nr. 21, Sector 2, București, Tel: 004 031 41 36 700, e-mail: secretariat@spitalgomoiu.ro

Nr. ord. Reg. Com. Autorizație DIP. 63/26.06.1993, A.F. /C.U.I 4283759

Cont: RO55TREZ70221F335000XXXX, Trezoreria Sector 2

Urgențe - Tel. 031.4136706; Fax: 0213212162

NR. REGISTRU ANSPDCP 1797, ISO 9001:2015

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. Bola Kawasaki.
41. Hipertensiunea arterială sistemică.
42. Tumori cardiace.
43. Afectarea cardiacă în boli extracardiace.
44. Insuficiența cardiacă congestivă.
45. Medicina sportivă cardiovasculară.
46. Sarcina și bolile cardiovasculare.
47. Principiile fizicii ultrasunetelor și a efectului Doppler. Evaluare M mod, 2D, Doppler color și spectral.
48. Sedarea pentru proceduri de explorare cardiologică.
49. Analiza ecocardiografică segmentală secvențială a cordului. Nomenclatură.
50. Ecocardiografia normală pediatrică – Incidențe.

SPITALUL CLINIC DE COPII „DR. VICTOR GOMOIU”

Bd. Basarabia, Nr. 21, Sector 2, București, Tel: 004 031 41 36 700, e-mail: secretariat@spitalgomoiu.ro

Nr. ord. Reg. Com. Autorizație DIP. 63/26.06.1993, A.F. /C.U.I 4283759

Cont: RO55TREZ70221F335000XXXX, Trezoreria Sector 2

Urgențe - Tel. 031.4136706; Fax: 0213212162

NR. REGISTRU ANSPDCP 1797, ISO 9001:2015

51. Evaluarea cantitativă a structurilor cardiace. Ajustări în funcție de creștere.
52. Evaluarea funcției sistolice ventriculare.
53. Evaluarea funcției diastolice ventriculare.
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. Managmentul pacientului pediatric cu tulburari de ritm si conducere. Terapia tahiaritmiilor la fat si nou nascut. Terapia antiaritmica. Terapia disritmiilor postoperatorii. Indicatiile de terapie prin ablatie la sugar si copil.
59. Ecocardiografia fetala: Indicatiile. 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.

SPITALUL CLINIC DE COPII „DR. VICTOR GOMOIU”

Bd. Basarabia, Nr. 21, Sector 2, București, Tel: 004 031 41 36 700, e-mail: secretariat@spitalgomoiu.ro

Nr. ord. Reg. Com. Autorizație DIP. 63/26.06.1993, A.F. /C.U. 4283759

Cont: RO55TREZ70221F335000XXXX, Trezoreria Sector 2

Urgențe - Tel. 031.4136706; Fax: 0213212162

NR. REGISTRU ANSPDCP 1797, ISO 9001:2015

65. Calcule hemodinamice.
66. Proiectii angiografice. Interpretarea cateterismului cardiac.
67. Indicații pentru terapia interventionala in cardiologia pediatrica si cardiologia congenitalilor. Septostomia atriala.
68. Anatomia radio-imagistica normala a aparatului cardiovascular la copii: Variante anatomice, Notiuni de embriologie, Notiuni de fiziologie si morfopatologie cardiovasculara. Impactul asupra examenelor 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. 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, Indicațiile examinarii CT. Ghiduri de practica.
71. Tehnici de examinare- Examinarea IRM: Baze fizice. Secvente RMN, Principii de siguranta RMN, Indicațiile examinarii RMN, Protocoale de achizitie in RMN, Ghiduri de practica.
72. Fiziologie cardiopulmonara.
73. Disfuncția organică multiplă.
74. Principii farmacologice aplicate în terapia pacienților cu disfuncție cardiaca.
75. Suportul mecanic respirator si cardiocirculator.
76. Notiuni de anatomie chirurgicala a cordului si vaselor mari (anatomia toracelui, pericardului, cordului si a vaselor mari).

SPITALUL CLINIC DE COPII „DR. VICTOR GOMOIU”

Bd. Basarabia, Nr. 21, Sector 2, București, Tel: 004 031 41 36 700, e-mail: secretariat@spitalgomoiu.ro

Nr. ord. Reg. Com. Autorizație DIP. 63/26.06.1993, A.F. /C.U.I 4283759

Cont: RO55TREZ70221F335000XXXX, Trezoreria Sector 2

Urgențe - Tel. 031.4136706; Fax: 0213212162

NR. REGISTRU ANSPDCP 1797, ISO 9001:2015

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. Interventia 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.

BIBLIOGRAFIA:

1. Esențialul în cardiologie pediatrică, Eliza Cintează, Alin Nicolescu.