

## Špecializačná skúška - otázky skupina A

- 1 Anatómia srdca:predsiene a komory
- 2 Anatómia srdca:veľké cievy a chlopne srdca
- 3 Anatómia srdca:prevodový systém a krvné zásobenie srdca
- 4 Embryológia srdca: vývoj venózných komponentov, aortálneho oblúka a pľúcnice
- 5 Embryológia srdca: vytvorenie kardiálnej slučky, septácia predsiení, a vytvorenie chlopní
- 6 Základná koncepcia sekvenčnej segmentálnej analýzy
- 7 Etiológia VCHS
- 8 Srdcové chyby pri chromozomálnych abnormalitách
- 9 Diferenciálna diagnostika kritických vrodených chýb srdca
- 10 Kritické VCHS s nízkym pľúcny prietokom
- 11 Kritické VCHS s obštrukciou systémového prietoku
- 12 Použitie prostaglandínov u novorodencov s VCHS
- 13 Izomerizmus -anatómia,vyšetrenia,liečba
- 14 TAPVD, PAPVD, anomálie systémového venózneho návratu
- 15 Defekty predsieňového septa
- 16 Atrioventrikulárne septálne defekty
- 17 Defekt komorového septa
- 18 HLHS
- 19 Hypoplázia pravej komory
- 20 Jednokomorové srdce - morfológia, patofyziológia a princípy liečby
- 21 Pľúcna atrézia s intaktným komorovým septom
- 22 Vrodené chyby trikuspidálnej chlopne
- 23 Cor triatriatum
- 24 Anomálie mitrálnej chlopne
- 25 Fallotova tetralógia
- 26 Fallotova tetralógia s pľúcnou atréziou
- 27 Transpozícia veľkých ciev
- 28 Korigovaná transpozícia veľkých ciev
- 29 DORV
- 30 Truncus arteriosus communis
- 31 PDA
- 32 Pľúcna stenóza
- 33 Vrodené anomálie aortálnej chlopne a LVOT
- 34 Vrodené anomálie koronárnych artérií
- 35 Koarktácia aorty
- 36 Interrupcia aortálneho oblúka
- 37 Anomálie aortálneho oblúka a pulmonálny sling
- 38 Abnormálne polohy a vzťahy srdca
- 39 Chirurgická liečba septálnych defektov (ASD, VSD, CAVC)
- 40 Chirurgická liečba anomálií hrudných ciev (PDA, CoA, TAPVD, TAC, APW)
- 41 Chirurgická liečba transpozície veľkých ciev (DTGA,CCTGA)
- 42 Chirurgická liečba pravostranných srdcových lézií (TOF, TOF+ MAPCA, PA,DORV )
- 43 Chirurgická liečba ľavostranných srdcových lézií ( Shone, HLHC,subAo,AO stenóza, Supra Ao)
- 44 Chirurgická liečba I. etapy jednokomorovej paliácie
- 45 Chirurgická liečba II.a III. etapy jednokomorovej paliácie
- 46 Chirurgická liečba srdcového zlyhania (VAD, ECMO, HTX)
- 47 Chirurgická liečba GUCH

## Špecializačná skúška - otázky skupina B

- 1 Fetálna cirkulácia
- 2 Vyšetrenie fetálnej cievnej cirkulácie
- 3 Fetálne arytmie
- 4 VCHS s rizikom progresie v priebehu fetálneho vývoja
- 5 Špecifické kardiovaskulárne problémy u predčasne narodených detí
- 6 Perzistentná pľúcna hypertenzia novorodencov
- 7 Pľúcna hypertenzia-klasifikácia
- 8 Diagnostika pľúcnej arteriálnej hypertenzie
- 9 Farmakologická liečba pľúcnej arteriálnej hypertenzie
- 10 Bolesť na hrudníku
- 11 Akútne cirkulačné zlyhanie u detí - patofyziológia, etiológia a klinický obraz
- 12 Liečba akútneho cirkulačného zlyhania u detí
- 13 Chronické cirkulačné zlyhanie u detí - patofyziológia, etiológia a klinický obraz
- 14 Liečba chronického srdcového zlyhania + resynchronizačná liečba
- 15 Transplantácia srdca - indikácie a kontraindikácie
- 16 EKG zmeny v detskom veku
- 17 Význam klasického RTG zobrazovania v detskej kardiológii
- 18 Echokardiografia - základné princípy (M-mode, 2-D, Doppler...)
- 19 Echokardiografia - funkčné hodnotenie myokardu
- 20 Diagnostická katetrizácia - hemodynamika + angiografia
- 21 Intervenčné metodiky v detskej kardiológii-intrakardiálne zákroky
- 22 Intervenčné metodiky v detskej kardiológii-extrakardiálne zákroky
- 23 Komplikácie intervenčnej katetrizácie
- 24 Využitie MRI a CT v detskej kardiológii
- 25 Využitie a princípy záťažových testov v detskej kardiológii
- 26 Bradykardie
- 27 Extrasystólie
- 28 Reentry a automatické tachykardie
- 29 Diagnostické metódy v arytmológii vrátane elektrofyziologického vyšetrenia
- 30 Antiarytmická medikamentózna liečba
- 31 Komorové tachykardie
- 32 Intervenčná antiarytmická liečba (katéetrová ablácia, kardiostimulátory a defibriliátory)
- 33 Kardiomyopatia - dilatačná
- 34 Kardiomyopatia - hypertrofická
- 35 Kardiomyopatie - menej časté
- 36 Tumory srdca
- 37 Synkopa
- 38 Myokarditída
- 39 Perikarditída
- 40 Reumatická horúčka
- 41 Infekčná endokarditída
- 42 Pľúcne cievne ochorenia
- 43 Kardiologické aspekty systémových ochorení
- 44 Systémová hypertenzia - klasifikácia, etiológia, diagnostika
- 45 Systémová hypertenzia - terapia
- 46 Problematika dospelých s komplexnou VCHS
- 47 Kawasakiho syndróm
- 48 Neinvazívny a invazívny monitoring srdcového výdaja
- 49 Pooperačné komplikácie kardiochirurgických pacientov

- 50 Riziká pacientov po paliatívnom výkone (MBT spojka, RV-PA konduit, bandáž AP)
- 51 Akútne a chronické komplikácie pacientov s Fontanovskou cirkuláciou
- 52 Kardiopulmonálna resuscitácia – najnovšie odporúčania
- 53 Sepsa a kardiovaskulárny systém