

Toetsvragen over hartafwijkingen



Deze toets bestaat uit een aantal algemene vragen over algemene hartafwijkingen en HLHS.

1. Het hart van de jonge kinderen heeft een aantal specifieke kenmerken. Welke hoort hier NIET bij:
 - a. Hoog slagvolume
 - b. Hoge basale cardiac output
 - c. Beperkte contractiliteit
 - d. Beperkte compliance
 - e. Myocard beschikt over veel georganiseerde elastische vezels
 - f. Verhoogde zuurstofbehoefte
 - g. Beperkte mogelijkheid tot beïnvloeding pre- en afterload
2. Aangeboren hartafwijkingen komen wereldwijd bij ongeveer 1 op de 1.000 kinderen voor.
Juist / onjuist
3. Er zijn verschillende hartafwijkingen. Een aantal hartafwijkingen zijn de zogenaamde 'cyanotische hartafwijkingen'. Welke van onderstaande antwoorden zijn alleen cyanotische hartafwijkingen?
 - a. Tetralogie van Fallot, pulmonalis stenose, transitie grote vaten, hypoplastisch linkerhart syndroom
 - b. Tetralogie van Fallot, pulmonalis atresie, transitie grote vaten, hypoplastisch linkerhart syndroom.
 - c. Tetralogie van Fallot, pulmonalis atresie, aortastenose, hypoplastisch linkerhart syndroom
 - d. Tetralogie van Fallot, pulmonalis atresie, transitie grote vaten, VSD
4. Welke stelling is waar?

Stelling 1: Bij een coarctatio aortae is de bloeddruk in de benen hoger dan in de armen.

Stelling 2: Bij een ernstige coarctatio aortae moet de ductus arteriosus worden opengehouden met Prostin.

 - a. Stelling 1 is juist en stelling 2 is onjuist
 - b. Stelling 1 is onjuist en stelling 2 is juist
 - c. Beide stellingen zijn juist
 - d. Beide stellingen zijn onjuist
5. Prostin verwijdert de ductus arteriosus bij neonaten. De arteriële bloeddruk en de zuurstofverzadiging stijgen, evenals de lichaamstemperatuur. Het werkingsmechanisme is nog niet geheel bekend, maar berust mogelijk op:
 - a. Relaxatie van het gladde spierweefsel van de ductus arteriosus
 - b. Vasoconstrictie van de perifere vaten
 - c. Verhoging van de cardiac output door verhoging slagvolume
6. Maak onderstaande zin af over de ziekte van Ebstein (1 antwoord mogelijk).
Bij de ziekte van Ebstein ...
 - a. bevindt de mitralisklep zich op een andere plek dan normaal.
 - b. is er sprake van een VSD.
 - c. treden bradycardiën op.
 - d. is de tricuspidalklep afwijkend van vorm en positie.
7. Bij een Tetralogie van Fallot zijn verschillende afwijkingen bij het hart aanwezig. Welke hartafwijkingen horen bij Tetralogie van Fallot?
 - a. Hypertrofie rechter ventrikel, VSD, pulmonalisstenose, overrijdende aorta
 - b. Open ductus, hypotrofie rechter ventrikel, overrijdende aorta, AVSD
 - c. Overrijdende aorta, pulmonalisstenose, VSD, hypotrofie van de rechterventrikel
 - d. Transpositie van de grote vaten, bradycardie, VSD, hypotrofie van de rechterventrikel
8. Op een twintig wekenecho kan de volgende afwijking niet altijd goed gezien worden:
 - a. Tetralogie van Fallot
 - b. Transpositie van de grote vaten
 - c. HLHS
 - d. Aortaklepstenose
9. Hieronder staan twee stellingen over het HLHS. Geef aan welke stelling juist is.

Stelling 1: Het hypoplastisch linkerhartsyndroom (HLHS) is een aanleg-stoornis in het hart, waarbij de linkerhelft van het hart en de grote lichaamsslager (aorta) niet volgroeid zijn. Daardoor kan het hart niet genoeg zuurstofrijk bloed naar het lichaam pompen.

Stelling 2: Het hypoplastisch linkerhartsyndroom (HLHS) is een aanleg-stoornis in het hart, waarbij de linkerhelft van het hart en de grote longsslager (a.pulmonalis) niet volgroeid zijn. Daardoor kan het hart niet genoeg zuurstofrijk bloed naar het hart pompen.

Geef per stelling aan of deze juist of onjuist is.
10. Kinderen, geboren met het HLHS moeten in totaal vier operaties ondergaan.
Juist / onjuist
11. De eerste operatie moet in de eerste levensweek plaatsvinden.
Juist / onjuist

Auteurs

Fractie Deskundigheidsbevordering i.s.m. dr. Heynric B. Grotenhuys