

Sirds ķirurģijas sertifikācijas eksāmena programmas saturs

1. Koronārā sirds slimība.
 - 1.1. Koronārās sirds slimnieka novērtēšana un izmeklēšana. Rezultātu interpretācija.
 - 1.2. Koronārā sirds slimība. Prognoze, rehabilitācija.
 - 1.3. Indikācijas un kontrindikācijas koronārai šuntēšanai.
 - 1.4. Miokarda ķirurģiskās revaskularizācijas veidi.
 - 1.5. Komplikācijas pēc koronārās šuntēšanas. To profilakse.
 - 1.6. Komplikāciju ķirurģiska ārstēšana.
2. Vārstuļu patoloģijas.
 - 2.1. Sirds vārstuļu patoloģijas novērtēšana un izmeklēšana.
 - 2.2. Sirds vārstuļu patoloģiju veidi.
 - 2.3. Sirds vārstuļu plastiskās operācijas.
 - 2.4. Sirds vārstuļu protezēšana.
 - 2.5. Mazinvasīvās metodes sirds vārstuļu kaites korekcijai.
 - 2.6. Attālā pēcoperācijas perioda vadīšana.
3. Torakālā aorta.
 - 3.1. Torakālās aortas patoloģijas novērtēšana un izmeklēšana.
 - 3.2. Akūtas torakālās aortas patoloģijas.
 - 3.3. Hroniskas torakālās aortas patoloģijas.
 - 3.4. Torakālās aortas protezēšana.
 - 3.5. Attālā pēcoperācijas perioda vadīšana.
4. Iedzimtās sirdskaites.
 - 4.1. Iedzimtas sirds patoloģijas novērtēšana un izmeklēšana.
 - 4.2. Iedzimto sirdskaišu veidi. Indikācijas operācijai.
 - 4.3. Ķirurģisko korekciju varianti.
 - 4.4. Iedzimtās sirdskaites pieaugušajiem.
5. Aritmoloģija.
 - 5.1. Supraventrikulāra tahikardija. Ātriju undulācija. Ātriju fibrillācija.
 - 5.2. Primāras aritmogēnas kardiomiopātijas.
 - 5.3. Kambaru tahikardija. Kambaru fibrillācija.
 - 5.4. Bradiaritmijas.
 - 5.5. Elektrokardiosimulatori. Antiaritmiskie farmakoloģiskie līdzekļi. Nefarmakoloģiskās aritmiju ārstēšanas metodes. Radiofrekvences katetrablācija.
6. Kardioloģija.
 - 6.1. Koronārā angiogrāfija.
 - 6.2. Sirds kreiso un labo daļu kateterizācija. Pulmonālo artēriju izmeklēšana.

- 6.3. Perkutāna koronārā intervence (ievads, stentu veidi, farmakoloģija).
- 6.4. Akūtu koronāro sindromu invazīva ārstēšana.
- 6.5. Brahiocefālo artēriju izmeklēšana, slimības un invazīvās ārstēšanas metodes.
- 6.6. Aortas un lielo asinsvadu izmeklēšana, slimības un invazīvās ārstēšanas metodes.
- 6.7. Akūta sirds mazspēja.
- 6.8. Plaušu artērijās trombembolija.
- 6.9. Sirds tamponāde. Perikardiocentēze.
- 6.10. Krūškurvja traumas.
- 6.11. Strukturālo sirds slimību invazīvās ārstēšanas metodes.
- 6.12. Monitoringa metodes.

7. Infekcija sirds ķirurģijā.

- 7.1. Infekciju izraisītas sirds patoloģijas novērtēšana un izmeklēšana.
- 7.2. Endokardīta etioloģija un klasifikācija. Perikardīti.
- 7.3. Strutains mediastinīts.
- 7.4. Sirds un sepse. ARDS. MODS.
- 7.5. Indikācijas ķirurģiskai ārstēšanai.
- 7.6. Infekciju profilakse.

8. Atkārtotas operācijas sirds ķirurģijā.

- 8.1. Pacienta novērtēšana un izmeklēšana pirms Redo operācijas.
- 8.2. Redo miokarda revaskularizācija.
- 8.3. Redo iedzimto sirdskaišu korekcija.
- 8.4. Redo sirds vārstuļu rekonstrukcija.

9. Attālā pēcoperācijas perioda vadīšana.

- 9.1. Pacients pēc miokarda revaskularizācijas.
- 9.2. Pacients pēc sirds vārstuļa protezēšanas.
- 9.3. Pacients pēc iedzimtas sirdskaites korekcijas.
- 9.4. Pacients pēc torakālās aortas protezēšanas.

10. Moderna mazinvasīva sirds ķirurģija.

- 10.1. Mazinvasīva miokarda revaskularizācija.
- 10.2. Aortokoronāra šuntēšana bez mākslīgās asinsrites.
- 10.3. Sirds vārstuļu mazinvasīva ķirurģija.
- 10.4. Robotu pielietošana kardioķirurģijā.

11. Cirkulācijas palīgierīces.

- 11.1. Sirds mazspējas pacienta izmeklēšana un novērtēšana.
- 11.2. Īslaicīgās cirkulācijas palīgierīces.
- 11.3. Ilglaicīgās palīgcirkulācijas palīgierīces.
- 11.4. Attālā pēcoperācijas perioda vadīšana.

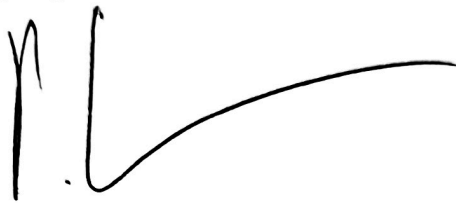
12. Sirds transplantācija.

- 12.1. Indikācijas sirds transplantācijai.

- 12.2.Sirds transplantācijas veidi.
- 12.3.Sirds donoru vadīšana.
- 12.4.Attālā pēcoperācijas perioda vadīšana.

13. Hibrīdmetodes sirds ķirurģijā.

- 13.1.Pacienta izmeklēšana un novērtēšana pirms sirds hibrīdoperācijas.
- 13.2.Hibrīdmetodes koronārās sirds slimības ārstēšanā.
- 13.3.Transkatetra sirds vārstuļu protezēšana.
- 13.4.Transkatetra sirds vārstuļu plastika.
- 13.5.Attālā pēcoperācijas perioda vadīšana.



prof. Pēteris Stradiņš

Latvijas Sirds ķirurgu asociācijas sertifikācijas komisijas priekšsēdētājs