Les 4. Pathologie hart (2)

1. **Begrippenlijst**

|  |  |
| --- | --- |
| Decompensatio cordis |  |
| Ischemische hartziekte |  |
| Myocardinfarct  |  |
| Hypertensie  |  |
| Foreward failure |  |
| Backward failure |  |
| Anorexie  |  |
| Oligurie  |  |
| Longoedeem  |  |
| Orthopneu  |  |
| Nycturie  |  |
| Ascites  |  |
| Stenose  |  |
| Insufficiëntie  |  |
| Hypertrofie  |  |
| Congenitaal  |  |
| Minimaal invasieve operatie |  |
| Endocarditis  |  |
| Profylaxe  |  |

1. **A. Decompensatio cordis**

Bestudeer het volgende filmpje (ca. 8 minuten) en beantwoord de volgende vragen:

<https://www.youtube.com/watch?v=5w9BHSzvrJ8>

1. De hartslag wordt onderverdeeld in verschillende hartfasen. Waaronder de diastole en de systole. Welke delen van het hart komen in actie/ ontspannen tijdens de diastole- en systole?

|  |
| --- |
|  |

1. Geef een korte beschrijving van de volgende begrippen:

|  |  |
| --- | --- |
| Systolische dysfunctie |  |
| Diastolische dysfunctie |  |

1. Decompensatio cordis kan het hele hart betreffen, maar het begint meestal aan één kant. Aan welke kant begint decompensatio meestal?

|  |
| --- |
|  |

1. Geef een korte beschrijving van de volgende begrippen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Korte beschrijving | Symptomen |
| L decompensatie |  |  |
| R decompensatie |  |  |

1. Wat kunnen oorzaken zijn van dec cordis?

|  |
| --- |
|  |

1. Leg uit waarom er door een myocardinfarct dec cordis kan ontstaan.

|  |
| --- |
|  |

1. Leg uit waarom er door hypertensie dec cordis kan ontstaan.

|  |
| --- |
|  |

1. Leg uit waarom COPD dec cordis kan ontstaan.

|  |
| --- |
|  |

1. Hoe wordt dec cordis preventief behandeld?

|  |
| --- |
|  |

1. Hoe wordt de oorzaak van dec cordis behandeld?

|  |
| --- |
|  |

1. Welke (leefstijl) adviezen worden gegeven bij dec cordis?

|  |
| --- |
|  |

1. Hoe kan dec cordis behandeld worden met geneesmiddelen?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat is een ICD?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat is een LVAD?

|  |
| --- |
|  |

1. Welke factoren bepalen de prognose van dec cordis?

|  |
| --- |
|  |

**2B.** De volgende vragen gaan niet meer over het filmpje. Je kunt zo nodig de PowerPoint raadplegen.

1. Bij decompensatio corids kan je een foreward failure hebben en een backward failure. Dit kan zowel bij L- als bij R decompensatie optreden. Wat is het verschil tussen een foreward failure en een backward failure?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat veroorzaakt de kriebelhoest bij een L decompensatie?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat veroorzaakt de orthopneu bij een L decompensatie?

|  |
| --- |
|  |

1. Leg uit waarom een patiënt met L decompensatie cyanotisch kan zijn.

|  |
| --- |
|  |

1. Leg uit wat een astma cardiale is.

|  |
| --- |
|  |

1. Leg uit waarom er bij R decompensatie nycturie kan ontstaan.

|  |
| --- |
|  |

1. Leg uit waarom er bij een R decompensatie ascites kan ontstaan.

|  |
| --- |
|  |

1. Hoe kan je weten of een gewichtstoename te maken heeft met oedeem of met de toename in het vetgehalte van het lichaam?

|  |
| --- |
|  |

1. Leg uit waarom er bij een R decompensatie bovenbuik klachten kunnen ontstaan.

|  |
| --- |
|  |

1. Leg uit waarom mensen met een R decompensatie meer kans hebben op decubitus.

|  |
| --- |
|  |

1. Mevrouw T (60 jaar) fietst elke dag naar haar werk (10 km). De laatste tijd merkt ze dat ze benauwd wordt en erg vermoeid als ze tegenwind heeft. Dit is een forse inspanning. Na onderzoek blijkt dat ze lijdt aan dec cordis. In welke klasse van dec cordis moet mevrouw T ingedeeld worden?

|  |
| --- |
|  |

1. Leg uit waarom er soms een zout- en vochtbeperking geadviseerd wordt bij dec cordis.

|  |
| --- |
|  |

1. Leg uit waarom een anemie dec cordis kan veroorzaken.

|  |
| --- |
|  |

1. **Hartklepgebreken: aortaklepstenose.**
2. Leg uit wat een aortaklepstenose is.

|  |
| --- |
|  |

1. Wat is het gevolg van een aortaklepstenose voor de bloedstroom in het hart?

|  |
| --- |
|  |

1. Leg uit hoe een aortaklepstenose kan ontstaan (oorzaken).

|  |
| --- |
|  |

1. Hoe wordt de diagnose bij aortaklepstenose gediagnostiseerd?

|  |
| --- |
|  |

1. Hoe kan een aortaklepstenose medicamenteus behandeld worden?

|  |
| --- |
|  |

1. Hoe kan een aortaklepstenose operatief behandeld worden?

|  |
| --- |
|  |

1. **Hartklepgebreken: insufficiëntie.**
2. Leg uit wat een hartklepinsufficiëntie is.

|  |
| --- |
|  |

1. Wat kunnen oorzaken zijn van een hartklepinsufficiëntie?

|  |
| --- |
|  |

1. Leg uit waarom een hypertofie van de hartspier bij mitralisklepinsufficiëntie op de lange termijn decompensatio cordis zal veroorzaken.

|  |
| --- |
|  |

1. **Hartklepgebreken: souffles.**
2. Leg uit wat een souffles is.

|  |
| --- |
|  |

1. Wat kunnen oorzaken zijn van een souffles?

|  |
| --- |
|  |

1. Bij een souffles wordt de defecte hartklep vaak vervangen. Op welke manieren kan een hartklep chirurgisch vervangen worden?

|  |
| --- |
|  |

1. Bij het vervangen van een hartklep kan de chirurg kiezen voor een kunstklep of een biologische klep. Bevat een biologische klep alleen dierlijk/ menselijk materiaal? Leg je antwoord uit.

|  |
| --- |
|  |

1. Waarom krijgen patiënten die een nieuwe hartklep krijgen altijd antibiotica vóór de operatie?

|  |
| --- |
|  |