**Opdracht hart- en vaatziekten**

1. Beschrijf van onderstaande hart- en vaatziektes: de **oorzaak**, de **symptomen**, de **risicofactoren**, de **gevolgen**, de **behandeling.**

* TIA
* Herseninfarct
* Hersenbloeding
* Hartinfarct
* Angina pectoris
* Slagaderverkalking (arteriosclerose)
* Claudicatio intermittens

1. Wat is het verschil tussen trombose en embolie?
2. Beschrijf in eigen woorden wat de **grote bloedsomloop** en de **kleine bloedsomloop** inhouden. Gebruik hierbij de woorden longslagader, longader, aorta, bovenste en onderste holle ader, linkerkamer, linkerboezem, rechterkamer, rechterboezem, longen, organen, zuurstofarm en zuurstofrijk.
3. Welke kleppen bevat het hart? Benoem de naam van elke klep en waar deze zich bevindt. Wat is de functie van deze kleppen?
4. Benoem minstens 3 taken van het bloed.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Geef in onderstaand schema aan hoe de verdeling is van die stoffen in het bloed en geef daarachter aan wat de functie is van elk onderdeel.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Onderdeel in het bloed** | **Percentage aanwezig** | **Functie onderdeel** |
| Plasma |  |  |
| Witte bloedcellen (LEU) |  |  |
| Rode bloedcellen (ERY) |  |  |
| Bloedplaatjes |  |  |

1. Welk onderdeel van het bloed speelt een rol bij de bloedstolling? Beschrijf het proces van bloedstolling.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Vul het volgende schema in.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bloedgroep** | **A** | **B** | **AB** | **O** |
| Heeft antigeen: |  |  |  |  |
| Heeft antistof: |  |  |  |  |
| Mag bloed geven aan: |  |  |  |  |
| Mag bloed ontvangen van: |  |  |  |  |