

Zelfstudiepakket selectie Verloskunde studiejaar 2021-2022


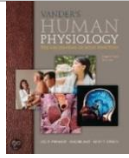
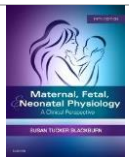
Selectiedag: zaterdag 6 februari 2021

Thema: Hart en bloedvaten

Leerdoelen:

1. De functionele anatomie van de verschillende bloedvaten en het lymfesysteem uitleggen en beschrijven.
2. De hormonale en neurologische regulatiemechanismen van de bloeddruk beschrijven in en buiten de zwangerschap en de hemodynamische veranderingen tijdens de zwangerschap kunnen beschrijven en verklaren.
3. De verschillen tussen de foetale en neonatale circulatie uitleggen.
4. De foetale circulatie inclusief overgang intra-uterien naar extra-uterien (biomedische en biomechanische mechanismen) en de placenta circulatie uiteenzetten.
5. De anatomie en fysiologie van het hart uitleggen
6. De hemodynamische eigenschappen van het hart (diastole, systole) beschrijven.
7. De prikkelvorming en prikkelgeleiding in het hart beschrijven.
8. De hartcyclus en de elementen van het ECG registratie beschrijven.
9. Grote afwijkingen op het ECG kunnen herkennen.
10. De neurologische en hormonale regulatie van de *cardiac output* (frequentie en slagvolume) beschrijven.
11. Veel voorkomende hartafwijkingen bij de neonaat kunnen herkennen en de gevolgen voor de circulatie verklaren.

Literatuuroverzicht zelfstudiepakket:

	<p>Moore KL, Persaud TVN. (2015) <i>The developing human: clinically oriented embryology</i> W.B. Saunders Company, druk 10, ISBN 9780323313384.</p> <p>Figuren 13-46 en 13-47 op blz. 326 en 327. Figuren met legenda, maar zonder de tekst op de bladzijden.</p>
	<p>Widmaier, E. P., Raff, H., & Strang, K. (2016). <i>Vander's Human Physiology: The Mechanisms of Body Function</i>. (14th ed., international ed.). New York: McGraw-Hill Medical. (ISBN: 978125925110-8).</p> <p>H12 p. 365-407. Vanaf: Blood flow</p>
	<p>Blackburn, S. T. (2018). <i>Maternal, Fetal, & Neonatal Physiology: A Clinical Perspective</i> (5th ed.). Maryland Heights, MO: Elsevier Saunders. (ISBN: 9781437716238).</p> <p>H9 p. 251-262 (tot "Multiple pregnancy"), 278-280 ("Fetal circulation") en figuur 9-11 op blz. 277. NB: figuur met legenda.</p>

Studiebelasting:

In totaal bestaat het zelfstudiepakket uit **59 pagina's**. Een deel van de stof sluit aan of heeft sterke overlap met de examenstof op de middelbare school (havo/vwo; circulatie, hartcyclus, systolische en diastolische bloeddruk en vorming interstitiële vloeistof). Het gedeelte van de stof dat meer verdieping geeft op de regulatie hartcyclus en ecg-interpretatie kan als moeilijk beschouwd worden. Verder de veranderingen rond de geboorte en de aanpassingen tijdens de zwangerschap is voor een groot deel nieuwe stof. De verschillen zijn wel bekend, maar het mechanisme waarschijnlijk niet. Volgens de onderstaande richtlijnen die bij Inholland gebruikt worden komt de studielast op ongeveer **8 studielasturen**.

Makkelijke literatuur (sluit aan bij voorkennis, eenvoudige begrippen)				
NL	Lezen (pg./uur)	12-16	Studeren (pg/uur)	6-10
UK	Lezen	10-14	Studeren	6-10
Moeilijke literatuur (wetenschappelijk artikel, statistieken, conceptuele kennis)				
NL	Lezen	8-12	Studeren	4-7
UK	Lezen	6-10	Studeren	4-7
Algemene informatie (folders, artikelen):			20-22 pagina's per uur	

In principe is de inhoud van het door ons aangeboden materiaal voldoende om de toets te kunnen maken. Uiteraard staat het je vrij aanvullend studiemateriaal te gebruiken. Hierbij kun je denken aan biologie of fysiologieboeken.

Wij wensen je veel succes bij het voorbereiden van de toets!

De selectiecommissie