

Zelfstudiepakket selectie Verloskunde studiejaar 2019-2020

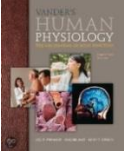


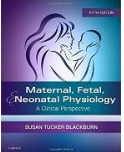


Selectiedag: zaterdag 2 februari 2019

Thema: **Energie metabolisme en thermoregulatie bij de volwassene en de neonat**

Leerdoelen:

1. Op celniveau aangeven welke structuren er betrokken zijn bij de energiestofwisseling en hoe de energiestofwisseling verloopt.
2. Op organismeniveau beschrijven hoe de eiwit-, koolhydraat- en vetstofwisseling verloopt gedurende periodes van voedselinname en vasten.
3. De fysiologie van de thermoregulatie beschrijven bij de volwassene en de neonat alsmede hypo- en hyperthermie bij de neonat.

Literatuuroverzicht zelfstudiepakket:

	<p>Widmaier, E. P., Raff, H., & Strang, K. (2013). <i>Vander's Human Physiology: The Mechanisms of Body Function</i>. (13th ed.). New York: McGraw-Hill Medical. (ISBN: 9781259080821)</p> <p> H3 p 79-91 Section E: Cellular energy transfer and Carbohydrate, fat and protein metabolism.</p> <p> H16 p 573-596 Section A&B: Control and integration of Carbohydrate, protein and fat metabolism. Regulation of total-body energy balance and temperature.</p>
	<p>Blackburn, S. T. (2018). <i>Maternal, Fetal, & Neonatal Physiology: A Clinical Perspective</i> (5th ed.). Maryland Heights, MO: Elsevier Saunders. (ISBN: 978-0-323-56911-8).</p> <p> H20 p 639-646. Neonatal physiology (thermoregulation).</p> <p> H20 p 648-654</p>

Studiebelasting:

In totaal bestaat het zelfstudiepakket uit **± 46 pagina's**. Een deel van de stof sluit aan of heeft sterke overlap met de examenstof op de middelbare school (vwo). Vooral het deel van de stof dat gaat over de neonat kan als moeilijke literatuur beschouwd kunnen worden. Volgens de richtlijnen die bij Inholland gebruikt worden, is dit een studielast van ongeveer **8 studielasturen**.

De inhoud van het door ons aangeboden materiaal is in principe 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!

Namens de docenten, Jeroen Visser en Caroline Geerts