

Boekbesprekingen

Atlas van de fysiologie

In de 14e geheel herziene druk van de Sesam 'Atlas van de fysiologie' zijn de recente inzichten op het gebied van de fysiologie van het menselijk lichaam op een compacte manier gebundeld. Het boek begint met de grondslagen van de fysiologie en behandelt vervolgens op een gestructureerde manier ieder (orgaan)systeem. Bij ieder systeem wordt vanaf de basisprincipes toegewerkt naar het werkingsmechanisme en, bij een aantal systemen, de pathofysiologie ervan. De samenhang tussen de verschillende onderwerpen wordt aangeduid met verwijzingen. Het opzoeken hiervan kan bij het bestuderen van een thema een enigszins onrustige uitwerking op de lezer hebben. Bij het eenmaal beheersen van de stof is het echter juist zeer waardevol doordat het op die wijze meer inzicht geeft in het lichaam als geheel.

In de appendix staan onder andere de belangrijke begrippen en formules in de fysiologie op een rij. In een ander hoofdstuk zijn aanvullende literatuurverwijzingen voor ieder onderdeel van de fysiologie te vinden.

De inhoud wordt op een zeer overzichtelijke manier gepresenteerd. Dit komt ten goede aan het bestuderen en interpreteren van respectievelijk de tekstgedeelten en de illustraties. Overeenkomstig de vorige editie(s) vindt men op de linker pagina de theorie in tekstvorm en op de rechter pagina de bijbehorende illustraties. Het opzoeken van een hoofdstuk wordt vergemakkelijkt door middel van een specifieke kleur die iedere hoofdstuk heeft. Verder is het handig dat in het algemene opzoekregister ook een afkortingenlijst staat. Hierin zijn alle in het boek gebruikte afkortingen opgenomen.

Concluderend is het een overzichtelijke en geactualiseerde zakatlas, waarin een goed evenwicht bestaat tussen beknoptheid en detaillering bij de beschrijving van de fysiologie van de mens. Het is geschikt voor studenten en beroepsbeoefenaars in alle medische disciplines die over actuele kennis van de fysiologie willen beschikken.

M. de Baat-Ananta, Ridderkerk

S. Silbernagl, A. Despopoulos

Atlas van de fysiologie

Baarn: Sesam/HBUitgevers, 2007

436 bl., geïll. € 33,50. ISBN 978 90 5574 566 1



Tandheelkundig jaar 2007

'Het tandheelkundig jaar 2007' bevat 21 artikelen van Vlaamse en Nederlandse auteurs over uiteenlopende onderwerpen. Zes ervan zijn sociaal-tandheelkundig van aard. Zij gaan over evidence-based besluitvorming, omgaan met agressieve patiënten, arbeidssatisfactie bij tandartsen, aansprakelijkheid van het mondzorgteam, zelfregulatie in de tandheelkunde en forensische tandheelkunde. Vijf bijdragen betreffen algemeen medische onderwerpen, en wel de consequenties van hemodialyse voor de tandheelkundige behandeling, de consequenties van chronische complexe medische condities bij kinderen, orale afwijkingen bij coeliakie, dentale gevolgen van boulimia en anorexia nervosa, en juveniele idiopathische artritis. Viermaal worden diagnostische onderwerpen behandeld: beeldvormende technieken

van het kaakgewricht, de 'cone beam' computertomografie in het bijzonder, atherosclerose en panoramische röntgenfotografie, en het bepalen van botdensiteit. Dan zijn er 2 artikelen over gerodontologische kwesties: de mondgezondheid van bewoners van verpleeghuizen en orale implicaties van depressies bij ouderen. Ten slotte zijn er 4 'losse' bijdragen over computersimulatietechniek die inzicht geeft in de spanning van constructies bij belasting, de indicaties voor confectiekronen in de kindertandheelkunde, de rol van voeding bij het ontstaan van orale aandoeningen en preprothetische skeletale reconstructies.

Opvallend in dit boek is de relatief geringe aandacht voor de 'hardcore' technische activiteiten van de practicus. Er zijn nauwelijks 'glossy' mondfoto's te vinden. De redactie heeft dit jaar duidelijk gekozen voor verbreding en verdieping in zijn keuze van onderwerpen. Een keuze die past bij de ontwikkeling van het beroep. Wel jammer is dat de uitgever nog altijd de neiging heeft om illustraties veel te klein af te drukken. Hoe bijvoorbeeld op bladzijde 76 pathologie van de kaakopjes kan worden gedemonstreerd op een panoramische röntgenopname die 5 centimeter breed is weergegeven, is mij een raadsel. Verder heeft de uitgever gekozen voor lichtblauw als steunkleur in de tekst, waardoor vooral de tussenkopjes slecht leesbaar zijn geworden. Maar de inhoud van dit boek kan zeker worden aanbevolen aan de tandarts-algemeen practicus en ook aan de masterstudent tandheelkunde.

J. den Dekker, Amsterdam

C. de Baat, J.K.M. Aps, W.G. Brands e.a. (red.)

Het Tandheelkundig Jaar 2007

Houten: Bohn Stafleu Van Loghum, 2007

264 bl., geïll. € 90,00. ISBN 978 90 313 4770 1