



<http://www.osg-vvaa.nl/osg/home>

## Spoedeisende geneeskunde

Het Opleidingsinstituut Spoedeisende Geneeskunde (OSG) is een zelfstandige stichting die kwalitatief hoogwaardige cursussen in de spoedeisende geneeskunde aanbiedt voor medische en paramedische beroepsbeoefenaren. Informatie hierover is te vinden op de website van het OSG: [www.osg-vvaa.nl/osg/home](http://www.osg-vvaa.nl/osg/home).

Het OSG heeft haar cursusaanbod onderverdeeld in 3 groepen: Reanimatie, Spoedeisende Geneeskunde en Specialisaties. Deze onderdelen zijn links in het hoofdmenu van de website te vinden. De reanimatiecursussen worden gegeven op elk niveau: reanimatie van volwassenen, van kinderen, reanimatie met behulp van de automatische externe defibrillator en reanimatie op specialistisch niveau. Alle cursussen zijn erkend door de Nederlandse Reanimatie Raad en de European Resuscitation Council.

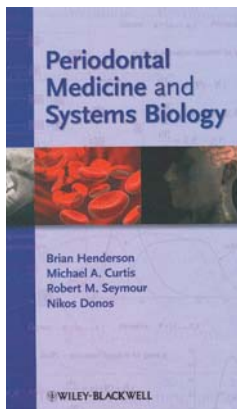
Tijdens de cursussen spoedeisende geneeskunde worden cursisten getraind in de systematische benadering van de spoedeisende patiënt. De cursussen zijn toegespitst op de praktijk van de verschillende doelgroepen. Zo is de specifieke

cursus voor tandartsen, mondhygiënist en tandartsassistenten te vinden onder de knop 'Spoedeisende Geneeskunde' in het hoofdmenu. Het OSG biedt ook de mogelijkheid cursussen op maat te volgen. Deze zijn bijzonder vanwege het onderwerp, de specifieke doelgroep of bijzondere werkomgeving waarin ze plaatsvinden.

Voor elke cursus van het OSG is accreditatie verkregen en ontvangen de deelnemers het officiële certificaat van de overkoepelende organisatie die de cursus in haar beheer heeft. De cursussen voor tandartsen zijn voorzien van het Q-keurmerk. Daarnaast kunnen de leerstof en de praktijk geheel naar de eisen van het eigen vakgebied worden samengesteld. Ook kunnen alle cursussen in de eigen praktijk of op de afdeling van een zorginstelling worden gegeven.

De instructeurs van het OSG zijn zelf werkzaam op het terrein van de spoedeisende geneeskunde en zij zijn op de hoogte van de nieuwste ontwikkelingen.

Een uitgebreide cursusaanpak met gedetailleerde informatie per cursus kan via het hoofdmenu worden geopend, waarna eventueel meteen kan worden ingeschreven voor een cursus.



B. Henderson, M.A. Curtis, R.M. Seymour, N. Donos  
 Periodontal medicine and systems biology  
 Oxford: Wiley-Blackwell, 2009  
 449 bl., geïll. € 129,00  
 ISBN 978 1 4051 2219 1

## Parodontale geneeskunde en systeembio

De samenstellers van 'Periodontal medicine and systems biology' hebben de meest recente kennis en inzichten omtrent de pathogenese van parodontitis gepresenteerd op een systeembiologische wijze. In het 'oude denken' wordt een ziekte bestudeerd vanuit de klinische manifestatie tot aan het niveau van biomoleculen. In het systeembioologisch denken wordt uitgegaan van het moleculair niveau en wordt een pathogenesemodel opgebouwd op basis van hypothesen en experimentele gegevens. Dit wordt uitgevoerd met behulp van complexe computermodellen. De samenstellers van het boek hebben de overtuiging dat deze benadering antwoorden gaat geven op vragen over pathogenese en leidt tot verbeterde therapieën. Dit systeembio denken wordt ook gebruikt om de relatie tussen parodontitis en systemische aandoeningen, zoals diabetes melitus, atherosclerose en obesitas, te verklaren. Daarnaast wordt er ook aandacht geschonken aan de klinische parodontologie, de normale microflora van de mond, de opbouw en samenstelling van plaque en de eigenschappen van een biofilm in relatie

tot behandeling. Deze onderwerpen worden dan wel gezien in het licht van een biologische visie op parodontitis. Er wordt uitgebreid stilgestaan bij de genetica van enkele met parodontitis geassocieerde micro-organismen, zoals *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* en *Porphyromonas gingivalis*. In deel 4 van het boek komen moderne zienswijzen over de rol van het immuunsysteem in de pathogenese van parodontitis aan de orde. Interessant is het hoofdstuk over immunomodulatie door middel van anti-inflammatoire moleculen. Deze nieuwe benadering van de behandeling van chronische inflammatoire aandoeningen, zoals parodontitis, zullen in de toekomst een belangrijke rol gaan spelen. Deel 5 is geheel gewijd aan botmetabolisme en regeneratie.

Dit boek is niet bedoeld voor wie geïnteresseerd is in de klinische parodontologie, maar voor diegene die op zoek is naar de achtergronden van parodontitis en bereid is om zich te verdiepen in de microbiologische en immunologische processen van chronische infectieuze aandoeningen. Voor die geïnteresseerde is dit boek een aanwinst.