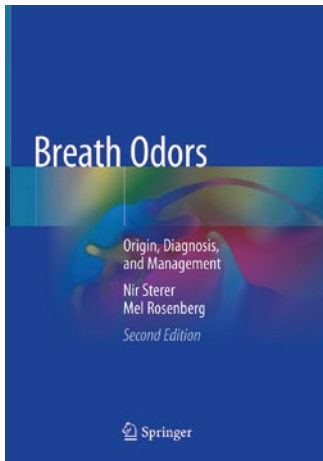


Ademgeuren



N. Sterer, M. Rosenberg
Breath odors - Origin, diagnosis, and management
Springer: 2020. Ebook € 106,99;
hardcover € 135,19
118 bl., geïll.
ISBN 978 3 030 44731 1

Het boek 'Ademgeuren' door N. Sterer en M. Rosenberg is de tweede editie van het in 2011 verschenen boek en bestaat uit 15 hoofdstukken. In dit boek wordt een breed scala aan aspecten met betrekking tot ademgeur besproken; vanaf de etiologie tot het management van slechte adem (halitose) in de praktijk, maar ook de geschiedenis van ademgeur en toekomstverwachtingen.

Volgens de auteurs is het hoofddoel van dit boek "het beschrijven, samenvatten en uitwerken van de groeiende hoeveelheid kennis die door de jaren heen is opgedaan in zowel onderzoek als klinische aspecten van ademgeur". De vele tabellen in het boek geven een gedetailleerd overzicht van de bestaande wetenschappelijke literatuur. Maar daarnaast bevat het ook praktische informatie die in de praktijk toegepast kan worden.

De auteurs van dit boek zijn zeer ervaren klinici en wetenschappers in het veld. Zij stellen vele kritische open vragen en zetten de lezer daardoor aan het denken over de bestaande

kennis van ademgeuren en halitose. Dit boek is aan te bevelen voor zorgverleners met interesse in ademgeur en halitose, maar in het bijzonder voor alle mondzorgverleners.

Recensent: M.L. Laine

Interdisciplinair speekselonderzoek



D.A. Granger, M.K. Taylor (eds.).
Salivary bioscience. Foundations of interdisciplinary saliva research and applications
Springer: 2020. Ebook € 149,79;
hardcover € 187,19
751 bl., geïll.
ISBN 978 3 030 35784 9

(Bio)chemische processen liggen aan de basis van al wat leeft. Zodoende ontrafelt wetenschappelijk biochemisch onderzoek het theoretisch kader van vrijwel alle biomedische en klinische disciplines waaronder tandheelkunde. Cariës bijvoorbeeld is een samenspel van biochemische (zuurvorming door bacteriën) en anorganisch-chemische processen (oplossen van calciumfosfaat in zuur). Ook de preventie van fluoride is gestoeld, naast een antimicrobiële activiteit in plaque, op een chemisch proces. Tevens is de behandeling van cariës (zoals het gebruik van polymeren als restauratiemiddel) gebaseerd op een organisch-chemische polymerisatiereactie. En verder, of het nu gaat om de beschermende werking van speeksel, de effecten van geneesmiddelen op speekselsecretie of de rol van voeding op mondgezondheid, kennis van onderliggende biochemische processen is cruciaal voor het doorgronden van een (on)gezonde mond en het verlenen van passende zorg.

Dat biochemisch wetenschappelijk speekselonderzoek het tandheelkundig domein overstijgt wordt duidelijk in dit boek dat een, door vele experts geschreven, uitgebreid overzicht van verschillende, interdisciplinaire speekselonderzoeksvelden presenteert. Het boek hanteert een wetenschappelijke, maar doorgaans goed leesbare schrijfstijl, ondersteund door enkele il-

lustraties. Het boek dient als een inspirerende gids voor zowel tandheelkundige als medisch-biologische wetenschappers voor het uitvoeren, analyseren en interpreteren van speekselonderzoek. Verder laat het boek zien dat door het gemak en het niet-invasieve karakter van speekselverzameling de speekseldiagnostiek groeiende betekenis krijgt voor onderzoeksgebieden die de tandheelkunde overschrijden, waaronder (kinder)geneeskunde, neurowetenschappen, toxicologie, dierenwelzijn en zelfs defensie- en ruimtevaartonderzoek. Kortom, dit boek laat de lezer kennismaken met het enorme potentieel van speekselonderzoek en toepassingen voor de praktijk.

Recensent: F.J. Bikker