



Boekenreeks Toegepaste Neurowetenschappen

Door dr. Ben van Cranenburgh

In alle delen ligt een sterk accent op de toepassingsmogelijkheden, de relatie met het dagelijks leven en de problemen die patiënten ondervinden. Wetenschap dient ergens voor, moet iets verhelderen. Juist dan wordt het interessant en fascinerend.

Doelgroep: medici, paramedici, verpleegkundigen, psychologen, muziek- en sportleraren

www.bsl.nl/cranenburgh

 bohn
stafleu
van loghum



6e herziene druk 2020
436 pagina's
ISBN: 9789036824927
Prijs van € 49,95 voor € 42,46

Neurowetenschappen

Een overzicht

'Neurowetenschappen, een overzicht', geeft een overzicht over het immense gebied van de neurowetenschappen en kan beschouwd worden als een basistekst met een sterk praktische signatuur. Opvattingen over zenuwstelsel en hersenen worden vanuit veel invalshoeken belicht, o.a. vanuit de neuroanatomie, de neurofysiologie, de klinische neurologie, de psychologie en evolutiebiologie. Inzichten uit de neurowetenschappen kunnen inspireren tot een nieuwe aanpak in onderwijs, sport, muziek en revalidatie: een uitdaging voor de toekomst?



5e druk 2018
524 pagina's
ISBN: 9789036820738
Prijs: van € 59,95 voor € 50,96

Neuropsychologie

Over de gevolgen van hersenbeschadiging

Geeft een overzicht over neuropsychologische stoornissen en problemen na verworven hersenbeschadiging (CVA en trauma). Deze 5e editie is uitgebreid met hoofdstukken over kinderneuropsychologie, veroudering en neurodegeneratieve ziekten. Praktische casuïstiek maakt de tekst levendig en herkenbaar voor alle hulpverleners. Het boek geeft hierdoor een goed inzicht in de huidige neuropsychologische kennis in relatie tot de problemen die patiënten na hersenbeschadiging in hun leven ondervinden.

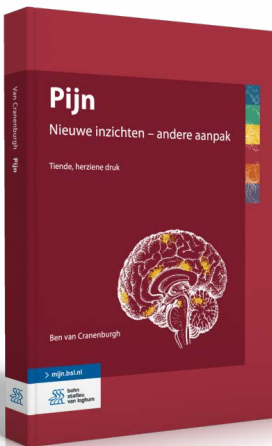


5e druk 2019
534 pagina's
ISBN: 9789036823173
Prijs: van € 59,95 voor € 50,96

Neurorevalidatie

Uitgangspunten voor therapie en training na hersenbeschadiging

Dit boek bespreekt de plasticiteit van de hersenen, de uiteenlopende mechanismen van herstel na hersenbeschadiging en de mogelijkheden dit door therapie of training te beïnvloeden: er ontvouwen zich positieve perspectieven voor de patiënt met hersenbeschadiging. Verschillende therapeutische strategieën worden kritisch besproken, waarbij de patiënt met zijn individuele wensen en mogelijkheden centraal blijft staan. Het boek biedt een essentieel gedachtegoed voor iedere hulpverlener die werkzaam is in de neurorevalidatie.



10e, geheel herziene druk 2021
448 pagina's
ISBN: 9789036825917
Prijs: van € 49,95 voor € 42,46

Pijn

Nieuwe inzichten - andere aanpak

Opvattingen over pijn zijn de laatste 50 jaren herhaaldelijk ingrijpend veranderd. Filosofische, psychologische, fysiologische en neurologische benaderingen sluiten vaak goed op elkaar aan. Dit boek geeft een synthese van de huidige opvattingen. Pijn is lang niet altijd een direct gevolg van weefselschade, maar is een uiterst variabele en flexibele gewaarwording die meestal van veel factoren afhangt, zoals context, aandacht en verwachting. Dit werpt een nieuw licht op chronische pijn en er ontvouwen zich nieuwe manieren van interventie.



3e druk 2020
290 pagina's
ISBN: 9789036824446
Prijs: van € 41,95 voor € 35,66

Van contractie naar actie

Motorisch leren in dagelijks leven, sport, muziek en revalidatie

Motorisch leren is niet alleen een zaak van spieren, maar ook (en vooral!) van zintuiglijke en cognitieve informatieverwerking. Motorisch leren is ondenkbaar zonder hersenen en is daarmee een 'hoofdzaak'. Er bestaat niet één superieure leerstrategieën waaruit weloverwogen in ieder individueel geval gekozen kan worden. Aan de hand van vele uitgewerkte praktische voorbeelden op het gebied van sport, muziek en revalidatie, laat het boek zien dat de wetenschappelijke inzichten over motorisch leren hun directe toepassing in de praktijk kunnen hebben.



5e druk 2022
130 pagina's
ISBN: 9789036827805
Prijs: € 32,95

Segmentale verschijnselen

Een bijdrage aan diagnostiek en therapie

Segmentale verschijnselen zijn manifeste weerspiegelingen van orgaanafwijkingen aan het lichaamsoppervlak. Ze kunnen een belangrijke rol spelen in diagnostiek en therapie in de (para) medische praktijk, bijv. pijn en/of spierspanning aan een schouder kan wijzen op een hart- of leveraandoening; dit geldt echter ook voor vele andere organen. In dit boek wordt ingegaan op de precieze oorsprong van segmentale verschijnselen: referred pain en talrijke reflexverschijnselen. Nieuw in deze vijfde druk zijn de vragen met kernantwoorden. Hiermee kan de lezer de kennis testen via online toetsen. Daarnaast is nu ook de complete tekst online beschikbaar gemaakt.



Deze boeken met korting kopen?

Ga naar www.bsl.nl/cranenburgh

Op boeken die 1 jaar of ouder zijn ontvangt u 15% korting.
U herkent deze aan het actielabel in onze webshop.
Dit kortingsaanbod geldt t/m 31 december 2022.

Genoemde prijzen zijn incl. btw. Plaats uw bestelling via onze webshop en betaal geen verzendkosten (NL en BE). Prijswijzigingen voorbehouden.
Hebt u vragen? U kunt ons bellen op 030-6383736.

Over de auteur



Ben van Cranenburgh is neurowetenschapper. Hij studeerde geneeskunde in Amsterdam en werkte daarna vele jaren als wetenschappelijk medewerker o.a. bij het Nederlands Centraal Instituut voor Hersenonderzoek (neurofysiologieonderzoek) en bij het Revalidatiecentrum Amsterdam (klinisch onderzoek bij CVA-patiënten). Ben van Cranenburgh was steeds op zoek naar toepassingsmogelijkheden van inzichten in de neurowetenschappen. Bij zijn zoektocht stuitte hij herhaaldelijk op opmerkelijke inzichten, bijv. het pionierswerk van Aleksander Luria over hersenen en herstel na hersenletsel, de theorieën over pijn van Melzack en Wall, de hemisfeertheorieën van Sperry en Gazzaniga, de opvattingen van Prigatano, Halligan en Wilson over neuropsychologie en gedrag, de ontdekking van spiegelneuronen door Rizzolatti c.s. en nog veel meer.

Hij was 32 jaren directeur van het Instituut voor toegepaste Neurowetenschappen (stichting ITON). In dit kader houdt hij zich intensief bezig met het overbruggen van de (te grote) kloof tussen wetenschap en praktijk, op het gebied van neurorevalidatie, sport en muziek.

Ben van Cranenburgh biedt lezingen en cursussen die, indien gewenst, gegeven kunnen worden in een uniek neuro-auditorium in het centrum van Haarlem. Hij publiceert ook boeken voor een breder publiek, o.a. 'Muziek en brein' en 'Oorlog en brein'.

Meer informatie hierover op zijn website: www.neuroben.nl