

Muziek en brein: onvermoede mogelijkheden in de zorg

Type vorming	Studiedag
Code	139
Wanneer	05/10/2021
Uur	9:30 tot 16:30
Waar	Sig Gijzegem
Prijs	€ 104,00 - € 89,00 voor participanten
Uiterste inschrijvingsdatum	30/09/2021
Aantal uren vorming	6,00 uur

Extra info

Trefwoorden

Muziek / hersenletsel / neurorevalidatie

Inhoud

De invloed van muziek is opmerkelijk. Mensen gaan uit hun dak op popconcerten, verstijfde Parkinson-patiënten maken ineens danspasjes, kinderen beginnen te springen. Muziek bereikt vele uithoeken van het brein. Beeldvormend onderzoek na de jaren 1990 heeft dit duidelijk in kaart gebracht. Bij actief muziek maken (zingen, muziekinstrument) ontstaan nieuwe koppelingen tussen sensoriek en motoriek, zgn. audio-motorkoppelingen. Ieder muziekinstrument verwerft zo zijn signatuur in het brein: specifieke knooppunten en verbindingen binnen neurale muzieknetswerken. Deze unieke koppelingen kunnen worden gebruikt in de neurorevalidatie: kinderen met neurale ontwikkelingsstoornissen, katonen patiënten, CVA-patiënten en mensen met Parkinson, dementie en afasie.

De studiedag biedt enerzijds neurowetenschappelijke inzichten over de wijze waarop het brein bij muziek betrokken is, anderzijds worden de mogelijke toepassingen van dit gedachtegoed in zorg en onderwijs besproken.

Literatuur (niet verplicht):

B. van Cranenburgh: Muziek en brein. Over de kracht van muziek. Stichting ITON 2018 (verkrijgbaar tijdens de cursusdag met een korting van 15 euro)

Oliver Sacks: The power of music. Brain 2006, 129 (2528-32)

Oliver Sacks: Musicophilia. Ned. Vert. Meulenhoff 2007

Door wie?

Ben van Cranenburgh

Ben van Cranenburgh is neurowetenschapper. Hij studeerde geneeskunde in Amsterdam en werkte daarna vele jaren als wetenschappelijk onderzoeker, o.a. bij het Nederlands Centraal Instituut voor Hersenonderzoek (neurofysiologie-onderzoek) en bij het Revalidatie Centrum Amsterdam (klinisch onderzoek bij CVA-patiënten). In 1987 was hij een van de oprichters van het Instituut voor toegepaste neurowetenschappen (stichting ITON, Haarlem).

Voor wie?

Studiedag bedoeld voor zorgverleners zoals therapeuten, artsen, psychologen en begeleiders

Over wie?

Kinderen en volwassenen, al of niet met hersenbeschadiging of ontwikkelingsstoornissen

Praktisch

Documentatie, broodjeslunch en koffiepauzes inbegrepen.

