BERA

Onderzoek & advies
volwassenen

Libra
REVALIDATIE
AUDIOLOGIE

Als het leven een nieuwe balans vraagt

In deze folder leest u wat het BERA-onderzoek inhoudt, hoe u zich hierop kunt voorbereiden en hoe het onderzoek verloopt. U kunt voor het BERA-onderzoek terecht bij onze locaties in Tilburg, Breda en Eindhoven.

Wat is een BERA-test?

BERA staat voor Brainstem Evoked Response Audiometry. Het is een onderzoek naar het functioneren van de gehoorzenuw tot in de hersenstam. Dit onderzoek is (meestal) een vervolg op een eerder gedaan audiometrisch onderzoek van uw gehoor.

Tijdens het BERA-onderzoek kijken we hoe de gehoorzenuw de geluidsinformatie van het oor naar de hersenstam leidt. Wanneer het oor geluid ontvangt, reageren de gehoorzenuw en de hersenstam hierop met kleine elektrische signaaltjes. Deze signaaltjes zijn meetbaar via elektroden die op de hoofdhuid zijn geplaatst. Zo meten we hoe snel de gehoorzenuw de elektrische signaaltjes doorgeeft naar de hersenstam. Op deze manier onderzoeken we of de gehoorzenuw goed functioneert.

Soms is het moeilijk om duidelijkheid te krijgen over het gehoorverlies, zoals bijvoorbeeld bij baby's. Het BERA-onderzoek gebruiken we dan ook om het gehoor op een objectieve manier te onderzoeken. We kijken bij welke geluidssterkte de gehoorzenuw en de hersenstam beginnen te reageren.

Hoe kunt u zich voorbereiden op het onderzoek?

Via elektroden op uw huid meten we de elektrische signalen. Deze elektroden moeten goed contact maken met uw huid en daarom is het van belang dat u geen crème of make-up gebruikt. U mag gewoon eten en drinken voor het onderzoek. Ook is het mogelijk om als ouders of /partner bij het onderzoek te zijn.

Hoe verloopt het onderzoek?

Voor het onderzoek plakken we vier elektroden op uw hoofd: één achter elk oor en twee op uw voorhoofd. Het contact van de elektroden met uw huid moet erg goed zijn. Daarom reinigen we uw huid vooraf en maken deze een beetje ruw. De elektroden worden via snoertjes verbonden met een computer. U krijgt een hoofdtelefoon op of we plaatsen kleine dopjes in uw oor. U hoort dan aan één oor een ratelend geluid.

Meestal bieden we uw andere oor een ruisend geluid aan. We meten op deze manier ieder oor apart. Daarbij beginnen we met uw beste oor. We nemen de metingen af terwijl u stil op een bed of in een speciale stoel ligt. We vragen u om tijdens het onderzoek uw ogen te sluiten. Hierdoor verloopt het onderzoek sneller. De onderzoeksruimte is verduisterd en tijdens het onderzoek mag u niet praten, eten of drinken. Het onderzoek duurt 45 tot 60 minuten.

Wat gebeurt er na het onderzoek?

Na het onderzoek verwijderen we de elektroden. De onderzoeker bespreekt de meetresultaten met de audioloog. Als het mogelijk is bespreken we daarna meteen met u het resultaat. Is dit niet mogelijk dan kunt u hiervoor een nieuwe afspraak maken.

Meer informatie

Deze folder is een aanvulling op de mondelinge informatie van uw behandelaar. Heeft u nog vragen of mist u informatie? Neem dan contact op met uw behandelaar of kijk op onze website www.libranet.nl.

Aan deze folder kunnen geen rechten worden ontleend.

Aantekeningen:

Aantekeningen:

Aantekeningen:

Libra
REVALIDATIE
AUDIOLOGIE

LIBRA AUDIOLOGIE

Torenallee 20
5617 BC Eindhoven

Dr. Deelenlaan 15
5042 AD Tilburg

Hoge Mosten 56
4822 NH Breda

www.libranet.nl
088 313 20 00

MANAGEMENTSYSTEEM CERTIFICATIE
DNV
EN 15224

AUD versie 001