



OLV Ziekenhuis

**MULTIDISCIPLINAIR
PIJNCENTRUM**

T. 053 72 48 56 (info)
F. 053 72 41 34

www.olvz.be

Radiofrequente rhizotomie/PRF

Indicatie

Indien je klachten hebt die uitgaan van de wervelkolom, met uitstraling naar hoofd, arm, romp, of been, dan kan de zenuwwortel die de pijn geleidt, behandeld worden met een radiofrequente (RF) lesie. Een rhizotomie wordt steeds voorafgegaan door proefblokkades. Voor een rhizotomie t.h.v. de borstkas of het heiligbeen, moet soms een gaatje geboord worden door het botweefsel.

Techniek

Dit is een techniek waarbij onder röntgendoorlichting een naald tegen een zenuwwortel geplaatst wordt. Om te controleren of de naald op de juiste plaats zit, wordt er een stroomstootje doorheen geleid. Veroorzaakt die stimulatie een voos gevoel, tinteling of druk op de plek waar de patiënt gewoonlijk de pijn gewaar wordt, dan zit de naald goed. Daarom wordt deze techniek meestal zonder algehele verdoving uitgevoerd. Na precieze localisatie wordt de zenuw plaatselijk verdoofd. Klassiek wordt vervolgens de punt van de naald temperatuur-gecontroleerd verwarmd (67°C). De dunste (pijn-) vezels van de zenuwwortel worden hierdoor uitgeschakeld. De veel dikkere vezels binnen diezelfde zenuw (die de tastzin en de kracht verzorgen) zijn minder gevoelig voor verhitting, en blijven in principe functioneren. Er is dus geen sprake van "doorbranden van een zenuw". Bij een nieuwere techniek ("pulsed RF") wordt er een ander soort golven gebruikt, op lage temperatuur (42°C). Als reactie op deze pulsed RF-stroom verandert de zenuw van gedrag. Daardoor verdwijnt in veel gevallen de pijn, maar behouden de zenuwen hun eigenlijke functie.

Complicaties

Als mogelijke complicatie kan er gedurende een tiental dagen een gevoelsvermindering optreden in het huidgebied van de zenuwwortel, alsook een lichte krachtsvermindering. De kans op het langdurig voorkomen van deze complicatie is echter gering.

Napijn

Een veel voorkomend neveneffect is een brandende napijn in het behandelde gebied, die kan duren van enkele dagen tot zelfs enkele weken. Deze napijn is van tijdelijke aard. Men kan hiervoor eventueel een pijnstillers innemen (bv. paracetamol). Indien de pijn hiermee niet voldoende onder controle is, moeten er soms tijdelijk nog andere medicamenten voorgeschreven worden.

Evaluatie

Pas na een viertal weken is het zinvol om het resultaat van de behandeling te beoordelen. Vaak is een gunstig effect al eerder te bemerken. In een aantal gevallen is het noodzakelijk om een aanvullende behandeling te adviseren. De gemiddelde werkingsduur van een rhizotomie is drie maanden. Er kan echter geen garantie op pijnvermindering gegeven worden.

Opgelet !

1. Gelieve ons te informeren indien er een kans bestaat dat U zwanger bent.
2. Gelieve te melden als men een bloedverdunnend medicament inneemt.
3. Na de behandeling mag U dezelfde dag niet zelfstandig deelnemen aan het verkeer.

Campus Aalst
Moorselbaan 164
9300 Aalst
T. 053 72 49 16
(afspraken)

Campus Asse
Bloklaan 5
1730 Asse
T. 02 300 61 11

Campus Ninove
Biezenstraat 2
9400 Ninove
T. 054 31 21 11