

Plexus coeliacus - splanchnicus blokkade

Pijn in de organen van de bovenbuik

De plexus coeliacus is een vlechtwerk van zenuwen dat een rol speelt in de pijngleiding van de organen in de bovenbuik, zoals de maag, alvleesklier, lever en darmen. De plexus coeliacus ligt aan de voorzijde van de wervelkolom, ter hoogte van de eerste lendewervel. De nervus (= zenuw) splanchnicus is een grote zenuw die de plexus coeliacus en het ruggenmerg met elkaar verbindt. Blokkade van de plexus of zenuw onderbreekt de pijngleiding waardoor het pijnsignaal naar de hersenen wordt geremd.

Oorzaken

Oorzaken van pijn in de bovenbuik kunnen zijn:

- chronische ontsteking van de alvleesklier;
- kwaadaardige tumoren van de maag, alvleesklier, lever en darmen;
- chronische buikpijnklachten na een operatie.

Vorbereiding behandeling

Op de dag van de behandeling mag u 's ochtends een licht ontbijt gebruiken. Een licht ontbijt houdt in: een kop thee en 2 beschuiten of crackers zonder boter, belegd met jam of een dun laagje suiker (geen kaas of een melkproduct).

Proefblokkade

De plexus/zenuw wordt tijdelijk verdoofd met een kortwerkende pijnstiller. Deze behandeling wordt gedaan om te testen of een blokkade van de plexus/zenuw uw pijn kan verminderen. Vermindert uw pijn dan wordt een nieuwe afspraak gemaakt voor de definitieve behandeling (RF-denervatie / behandeling met chemische vloeistof).

RF-denervatie / fenol of alcohol behandeling

De pijngleiding wordt onderbroken door een radiofrequente stroom of behandeling met chemische vloeistof. De pijngleiding wordt hierdoor voor langere tijd geremd. De keuze is afhankelijk van de oorzaak van uw pijn.

De behandeling vindt plaats onder lokale verdoving met een lichte sedatie (roesje). Tijdens de behandeling ligt u op uw buik. De plexus coeliacus ligt in de bovenbuikholte aan de voorzijde van de eerste lendewervel. De splanchnicus zenuw ligt iets hoger, aan de voorbuitenzijde van de onderste borstwervels.

De informatie in deze folder is van algemene aard en is bedoeld om u een beeld te geven van de zorg en voorlichting die u kunt verwachten. In uw situatie kunnen andere adviezen of procedures van toepassing zijn. Deze folder is dan ook slechts een aanvulling op de specifieke (mondelijke) voorlichting van uw specialist of behandelaar.

Met behulp van röntgendoorlichting wordt de juiste plaats van de behandeling bepaald. De plaats van de injectie wordt gedesinfecteerd en plaatselijk verdoofd. Hierna brengt de pijnspecialist met onder röntgendoorlichting de naald(en) naar de juiste plaats. Met contrastvloeistof en/of een klein elektrisch stroompje wordt de positie van de naaldpunt gecontroleerd. Als de naald(en) goed staat wordt de RF-behandeling uitgevoerd of wordt de chemische vloeistof rond de plexus/zenuw gespoten.

De behandeling duurt ongeveer een half uur.

Na de behandeling

Het is vaak niet mogelijk om alle pijnstillende medicatie te staken na de behandeling. Een vermindering van de dosis is wel mogelijk. Hierdoor nemen bijwerkingen door medicatie af.

Complicaties en bijwerkingen

- Tijdelijk optreden van diarree.
- Tijdelijk optreden van lage bloeddruk. Dit kan duizeligheids-klachten geven bij plotseling rechtop zitten en staan.
- Mogelijk kunt u tijdelijk minder goed doorademen, doordat het middenrif tijdelijk verdoofd is.
- Er is een kleine kans dat het longvlies wordt aangeprikt. Wordt u na de behandeling kortademig, neem dan contact op met uw pijnspecialist of het dichtstbijzijnde ziekenhuis.

Resultaat

Het resultaat van de behandeling is na 1 of 2 dagen duidelijk. Het effect van de behandeling houdt gemiddeld enkele maanden aan en kan herhaald worden. In een aantal gevallen is aanvullende behandeling nodig.

Let op

- Informeert u ons alstublieft vóór de behandeling bij een (mogelijke) zwangerschap.
- Gebruikt u bloed verdunnende medicijnen bespreek dan of u tijdelijk moet stoppen met de bloedverdunners.
- Heeft u een pacemaker of ICD? Meld dit ruim vóór de behandeling.
- Na de behandeling mag u dezelfde dag **niet** actief aan het verkeer deelnemen. U zorgt zelf voor vervoer.
- Bent u allergisch voor medicatie meld dit vóóraf.
- U mag dezelfde dag de pleister verwijderen die op uw huid geplakt is na de behandeling.

Vragen?

Heeft u nog vragen, neem dan contact op met het centrum voor pijngeneeskunde, telefoonnummer: (040) 888 51 21. Wij zijn bereikbaar op werkdagen van 8.30 tot 17.00 uur.