

# PARLANDO



## Minimaal Invasieve Rugchirurgie

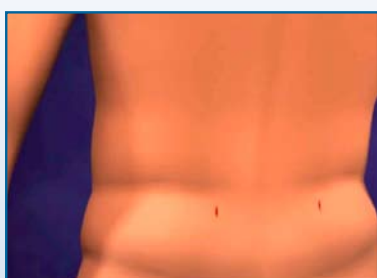
In het O.L.V. van Lourdes Ziekenhuis Waregem bestaat er reeds een jarenlange expertise in de minimaal invasieve rugchirurgie. Bijna alle hernia-operaties worden door dr. Peter Van Daele endoscopisch uitgevoerd via één mini-incisie van 17 mm. Sinds 2008 behandelt hij ook de wervelbreuken op een zeer efficiënte manier met een minimaal invasieve techniek (twee huidincisies van 4 mm) nl. "Ballon-Kyphoplastie".

Osteoporose is een aandoening van het skelet waarbij er door een verminderde botsterkte een vergoot risico ontstaat op botbreuken.

Osteoporotische wervelbreuken werden lange tijd stiefmoederlijk behandeld. Bij de klassieke operatietechnieken scheuren plaat- en vijsfixatiemateriaal makkelijk los uit ouder bot. Daarom werd bij deze patiënten meestal een afwachtende houding aangenomen in de hoop op een spontane fractuurgenezing.

Door osteoporose ter hoogte van de wervelzuil kan er door een minimaal trauma (bv. mistrappen van de stoep of trap) of zelfs gewoon spontaan zonder reden een wervelbreuk ontstaan.

Als deze wervelbreuk gepaard gaat met een vervorming van het wervellichaam, is er door een extra belasting van de resterende wervels op termijn een nog groter risico op nieuwe indeukingen. Het risico blijft verder toenemen naarmate er meer wervelvervormingen aanwezig zijn. Wervelfracturen zijn dus niet onschuldig. Naast de rugpijnen die ze veroorzaken, ontstaan er op termijn eveneens andere problemen zoals ademhalingsstoornissen, verminderde beweeglijkheid en zelfredzaamheid.



(1)



(2)



(3)



Ze zijn vaak het begin van een neerwaartse spiraal in de algemene toestand van de patiënt. Wervelindeukingsfracturen kunnen de oorzaak worden van blijvende hevige rugpijn.

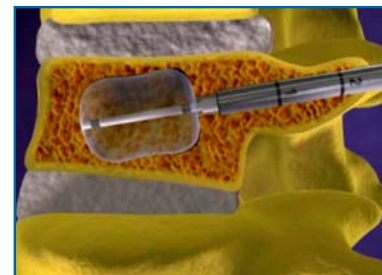
Klassiek werden patiënten behandeld met pijnmedicatie, bedrust en korsetten. Niet alle rugpijnen gaan hiermee over en de wervelvervorming blijft. Door middel van een relatief nieuwe techniek kan nu zowel de pijn van de fractuur als de indeuking van de wervel worden behandeld. Dit gebeurt door middel van "Ballon-Kyphoplastie" (BKP).

Onder narcose worden via twee kleine incisies van 4 mm (1) aan beide kanten van de rug een fijn buisje tot in de gebroken wervel geschoven (2, 3). Door deze buisjes wordt telkens een ballon ingebracht (4), die eenmaal in de wervel (5), langzaam wordt opgeblazen (6). Dit duwt de breukstukken op hun plaats en creëert een holte. Na het verwijderen van de ballonnen worden deze holtes met botcement opgevuld. Botcement "lijmt" als het ware de breukstukken aan elkaar in de gecorrigeerde stand. Na het verwijderen van de buisjes wordt de huid dichtgekleefd.

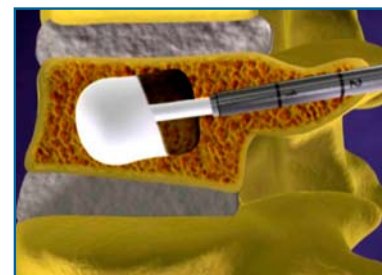
Het verloop van alle stappen van deze procedure wordt continu op het scherm van een röntgentoestel gevolgd. Een bijna onmiddellijk verdwijnen van de rugpijn is het positieve gevolg hiervan. Patiënten kunnen dan ook dezelfde dag of na één overnachting het ziekenhuis al verlaten.

In België is het zo dat de ingreep pas terugbetaald wordt na acht weken klassieke behandeling. Dit heeft als gevolg dat de breukhaard soms al gedeeltelijk aaneengegroeid is op het ogenblik van de ingreep d.m.v. Ballon-Kyphoplastie. Daardoor is het minder makkelijk om de hoogte van de wervel te herstellen. De pijnvermindering is echter steeds bijna onmiddellijk.

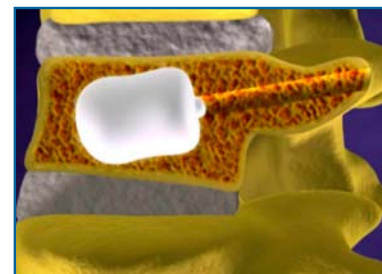
Deze techniek werkt zeer goed, doch enkel wanneer de rugpijnen duidelijk afkomstig zijn van één of meerdere wervelbreuken. Rugpijn door slijtage of hernia kan hier niet mee worden behandeld. Om dit zeer goed te kunnen inschatten gebeuren er vóór de ingreep een aantal onderzoeken nl. röntgenfoto's, botsterktemeting (botdensitometrie) en wervelscans (botscan, CT-scan en NMR-scan).



(4)



(5)



(6)



JAARGANG 2010  
nummer 28 - februari 2010

TEKST  
dr. Peter Van Daele,  
orthopedisch chirurg, schouder en wervelzuil

VERANTWOORDELIJKE UITGEVER  
Richard Neiryck - algemeen directeur

O.L.V. van Lourdes Ziekenhuis Waregem vzw  
Vijfseweg 150 - 8790 Waregem  
T 056/62 31 11 F 056/62 30 20  
info@ziekenhuiswaregem.be  
www.ziekenhuiswaregem.be