

Algemene informatie:

De GANNET is een nieuw medisch implantaat, specifiek ontworpen voor de operatieve fixatie van gebroken heupen waarbij de breuk zich vlak onder de heupkop bevindt. De behandeling van keuze bestaat momenteel uit het zetten van de botbreuk, waarna de breuk vastgezet wordt met een plaat en schroeven of alleen met een aantal schroeven. Helaas blijkt deze behandelingsmethode ongeveer één op de drie keer te falen. Eén van de belangrijkste oorzaken hiervoor is dat de botbreuk met de gangbare operatie technieken onvoldoende vastgezet kan worden.

De GANNET werd in Nederland ontwikkeld met als doel een betere fixatie van de gebroken heup te verkrijgen. Uit belastingsonderzoek is gebleken dat de GANNET een stabielere fixatie van de gebroken heup geeft in vergelijking met de huidige implantaten. Het eerste praktijkonderzoek met de GANNET toont aan dat hiermee een groter percentage breuken zonder complicaties geneest..

Er wordt naar gestreefd de operatie binnen een etmaal na opname te verrichten. De operatie wordt bij voorkeur verricht met verdoving door een ruggenprik maar kan ook plaats vinden onder algehele narcose. Hierna wordt de breuk onder Röntgen doorlichting gezet. De chirurgische benadering vindt plaats door een snede aan de buitenzijde onder de heup. Onder Röntgen doorlichting en met behulp van een richtapparaat, wordt een geleide pen in het midden van de heupkop geplaatst. Over deze geleide pen wordt een boorkanaal geboord. Vervolgens wordt de GANNET samen met de zijplaat in de heup geplaatst. De zijplaat wordt met twee botschroeven aan het bovenbeen gefixeerd. Hierna worden de GANNET met de ingebouwde ankers in de heupkop gefixeerd. Hierna wordt de wond gesloten. Na de operatie mag het geopereerde been gedurende 6 weken niet volledig belast worden en moet de patiënt met behulp van een looprekje, rollator of krukken lopen. Na ontslag vindt poliklinische controle, inclusief controle Röntgenfoto van de heup, plaats na 6 weken, 3, 6 en 12 maanden.

Frequently Asked Questions / veel gestelde vragen:

Wat betekent GANNET?

GANNET is de Engelse vertaling van jan-van-gent, een zeevogel. Net zoals de Jan van Gent is de GANNET slank en fraai gestroomlijnd, uiterst doelgericht en kan het ook zijn vleugels tijdens de duikjacht intrekken.

Wordt de behandeling met de GANNET vergoed door de verzekering?

Ja, de behandeling met de GANNET wordt door alle Nederlandse ziekteverzekeraars gedekt.

Is de behandeling van de GANNET mogelijk bij alle gebroken heupen?

Nee, de GANNET wordt specifiek gebruikt voor de operatieve behandeling van gebroken heupen waarbij de breuk zich bevindt vlak onder de heupkop, in de hals van de heup. De GANNET wordt verder alleen toegepast bij patiënten die daarvoor nog zonder hulpmiddelen liepen. Bij patiënten boven de ongeveer 75 jaar wordt de gebroken heup over het algemeen behandeld door vervanging van de gebroken heup door een nieuwe heup (kophalsprothese of een totale heupprothese).

Is de operatie met de GANNET een grotere ingreep dan de huidige standaard operaties voor een gebroken heup?

Nee, de GANNET operatie is zelfs een eenvoudiger en snellere ingreep dan de standaard operaties.

Zijn voor een GANNET operatie meer Röntgenfoto's nodig?

Nee, het benodigde aantal Röntgenfoto's bij de GANNET operatie en de nabehandeling is gelijk aan het aantal foto's bij de standaard technieken.

Moet ik na de GANNET operatie langer in het ziekenhuis blijven?

Nee, door een vermindering van de complicaties en de hogere stabiliteit is de opnameduur eerder korter dan langer.

Is de nabehandeling van de GANNET anders dan normaal?

Nee, de nabehandeling van de GANNET is identiek aan de aan de nabehandeling van de standaard technieken. Over het algemeen moet de patiënt na de operatie zes weken met krukken lopen.

Kan de GANNET ook weer verwijderd worden?

Ja, de GANNET kan probleemloos weer verwijderd worden ongeveer een jaar na plaatsing als de heup volledig genezen is. Het verwijderen van de GANNET is zelfs makkelijker dan de standaard implantaten.

Kan ik allergisch zijn voor de GANNET?

De GANNET is gemaakt van medisch roestvrij staal. Allergie hiervoor kan in theorie optreden maar is uiterst zeldzaam.

Kan ik met de GANNET in mijn heup in het vliegtuig?

Ja, dit is geen enkel probleem. Als bij de controle het alarm afgaat wordt u hooguit gefouilleerd. Een meenemen van een medische verklaring heeft geen zin.

Waar wordt de GANNET gemaakt?

De GANNET wordt in Nederland ontwikkeld, geproduceerd en getest.

Wat zijn de onderzoeksresultaten van de GANNET in vergelijking met de standaard implantaten?

Het eerste praktijk onderzoek toont aan dat een GANNET fixatie van een gebroken heup resulteert in een complicatie percentage van 8% waarbij revisie chirurgie verricht moest

worden. Het complicatie percentage van de standaard heup implantaten ligt rond de 35%.

Wat zijn de mogelijke complicaties na operatieve fixatie van de heup?

De drie belangrijkste complicaties na operatieve fixatie van een gebroken heup bestaan uit het afsterven van de heupkop, het niet genezen van de botbreuk en het uitbreken van het fixatie materiaal.

Kan een complicatie na de operatieve fixatie van een gebroken heup nog behandeld worden?

Ja, de bovengenoemde complicaties kunnen weer operatief behandeld worden. Deze behandeling zal meestal bestaan uit vervanging van de gebroken heup door een nieuwe heup (kophals prothese of een totale heupprothese).

Waar kan ik terecht met andere vragen over de GANNET?

Mocht u na het lezen van de informatie op deze website nog vragen hebben over de GANNET, dan kunt u terecht bij uw behandelende arts.