

Wat is orthopedie?

Wat is precies orthopedie?

Orthopedie of orthopedische chirurgie behandelt al die aandoeningen die uitgaan van het steun-en bewegingsapparaat. Dat zijn dus de botten, de gewrichten, de spieren, pezen en banden.

Patiënten die met orthopedie te maken krijgen zijn bijvoorbeeld patiënten met gewrichtsslijtage, gewrichtsontsteking, een botbreuk, een verstuikte enkel, een gescheurde meniscus, een gebroken of versleten heup of knie en patiënten met rugklachten.

Wat is een gewricht?

De mens heeft gewrichten om te kunnen bewegen. Afhankelijk van de soort beweging welke gemaakt moet worden om normaal te kunnen functioneren, hebben wij in de loop van onze ontwikkeling verschillende soorten gewrichten gekregen. Zo zijn er bijvoorbeeld ronde- of kogelgewrichten zoals de heup en scharniergewrichten zoals de elleboog.

Een gewricht bestaat uit twee botstukken waarvan de uiteinden bekleed zijn met kraakbeen. Dit kraakbeen is een spiegelglad weefsel dat samen met het vocht dat in het gewricht wordt aangemaakt een soepele beweging mogelijk maakt. Daarbij is het kraakbeen erg elastisch, zodat het schokken kan opvangen zoals die bijvoorbeeld optreden bij het hardlopen. Omdat kraakbeen zijn voeding krijgt van de gewrichtsvloeistof en niet van bloedvaten is het nogal kwetsbaar en herstelt het slecht. De kraakbeenlaag bij kinderen is heel stevig en neemt naarmate wij ouder worden langzaam af. Uiteindelijk is de normale kraakbeendikte bij een volwassene in de heup en knie ongeveer 5mm. Wanneer het kraakbeen beschadigd raakt door bijvoorbeeld een ongeval of herhaaldelijke blessures, zal de soepele werking van het gewricht verloren gaan en ontstaat er artrose.

Artrose is de meest voorkomende oorzaak voor het plaatsen van een nieuwe heup of knie.

Wat voor soort operaties voeren orthopeden uit?

- Heupprothese
- Knieprothese
- Tibiakoposteotomie, oftewel standsverandering onderbeen
- Kruisbandherstel in knie
- Behandeling van alle soorten fracturen (botbreuken)
- Schouderprothese
- Enkelprothese
- Kijkoperaties in knieën of schouders
- Rughernia
- Wervelfracturen (niet altijd een operatie)
- Klompvoetjes
- Aangeboren heupafwijkingen
- Voetoperaties (knobbel verwijderen)
- Carpaal Tunnel Syndroom (CTS)

De orthopedisch chirurgen hebben elk hun specialisaties en aandachtsgebieden. Heup en knieervangingen en gebroken heupen of andere ledematen worden door alle orthopedisch chirurgen geopereerd. Indien u door een orthopedisch chirurg geopereerd wilt worden moet u dat bij aankomst op de spoedeisende hulp aangeven.

Vragen

Wilt u nadere informatie over een van deze operaties dan kunt u een specifieke folder krijgen bij het patiënten service bureau.

Of kijk op: www.geldersevallei.nl

Orthopeden

W.J. Beijneveld

Aandachtsgebieden

Mini –invasieve heupchirurgie
Prothesiologie knie en schouder
Kniechirurgie, rugchirurgie en schouderchirurgie

W.H. van Helden

Mini-invasieve heupchirurgie. Prothesiologie knie.
Kniechirurgie, voet- en enkelchirurgie.
Sport-en kruisbandchirurgie. PRP behandeling.

J.I. de Jong

Mini-invasieve heupchirurgie.
Prothesiologie knie. Kniechirurgie. Degeneratieve
rugchirurgie Handchirurgie

P.J.C. Kapitein

Mini-invasieve heupchirurgie. Kinderorthopedie.
Algemene orthopedie. Bekkenosteotomie.

A.J.A.M. Ooms

Mini-invasieve heupchirurgie.
Posttraumatische reconstructieve chirurgie.
Voetchirurgie.

A. Swets

Prothesiologie heup en knie.
Bovenste extremiteit pathologie.

M Zengerink

Onderste extremiteiten.

Mini-invasieve heupchirurgie is nog niet zolang bekend in Nederland. De operatie is ook wel bekend als de AMIS heup, dit staat voor minder spierletsel en daardoor een sneller herstel en een kortere opname. In Ede zijn nu vijf orthopeden die deze operatietechniek toepassen.