

Gewrichtsprotheses

Is er nog nieuws onder de zon?

Jan van Mourik, Máxima Medisch Centrum



Gewrichtsprotheses

Is er nog nieuws onder de zon?

- Indicatiestelling
- Heup protheses
- Nieuwe ontwikkelingen
- Knie protheses
- Nieuwe ontwikkelingen



Indicatiestelling

- Anamnese
- Lichamelijk onderzoek
- Röntgen onderzoek
- Leeftijd
- Verwachtingen



Indicatiestelling

- Anamnese
 - Pijn, in rust, 's nachts
 - Loopafstand
 - ADL activiteit



Indicatiestelling

- Lichamelijk onderzoek
 - Looppatroon
 - Bewegingsexcursies
 - Neurovasculair

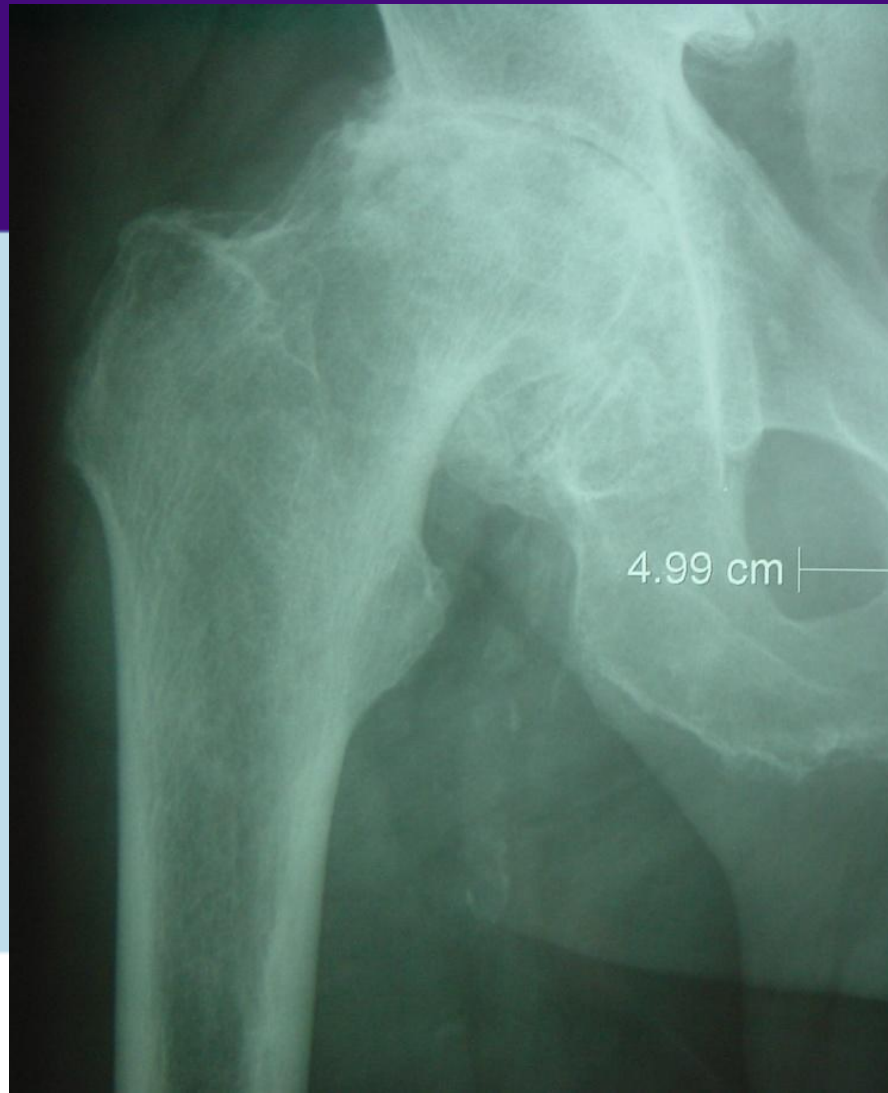


Indicatiestelling

- Röntgen onderzoek
 - Bekken AP
 - Axiale heup
 - Knie AP belast
 - Knie lateraal en patella







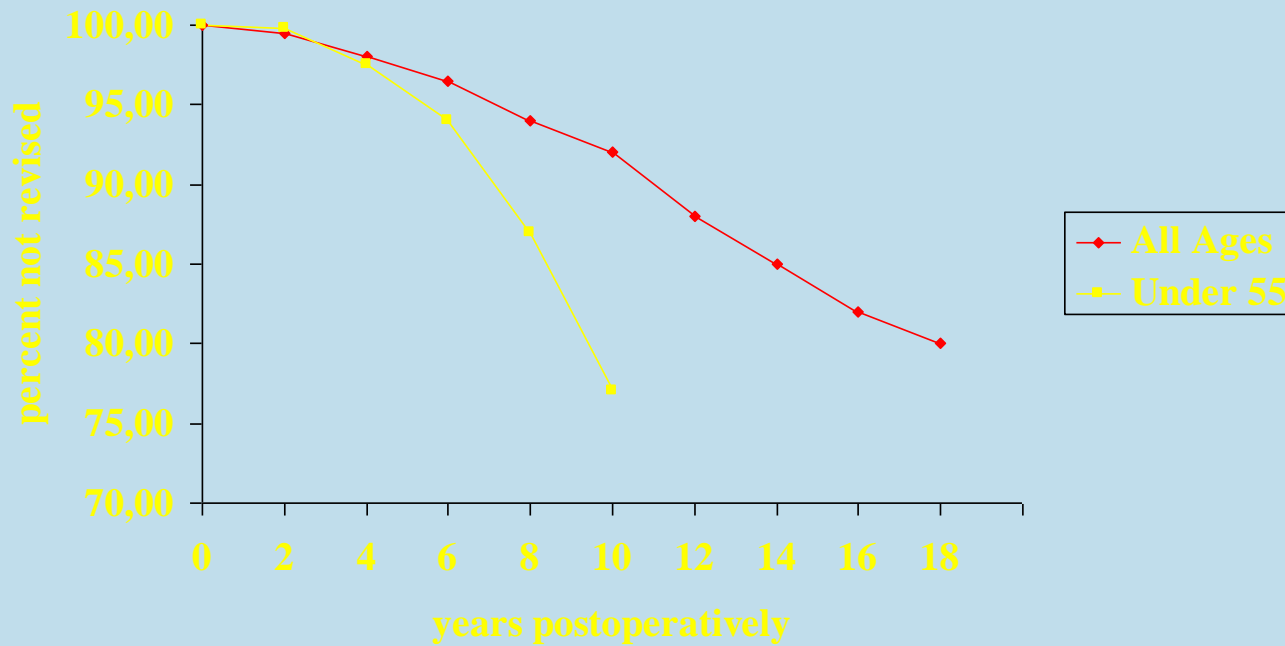




Indicatiestelling

- Leeftijd





Overleving afhankelijk van leeftijd

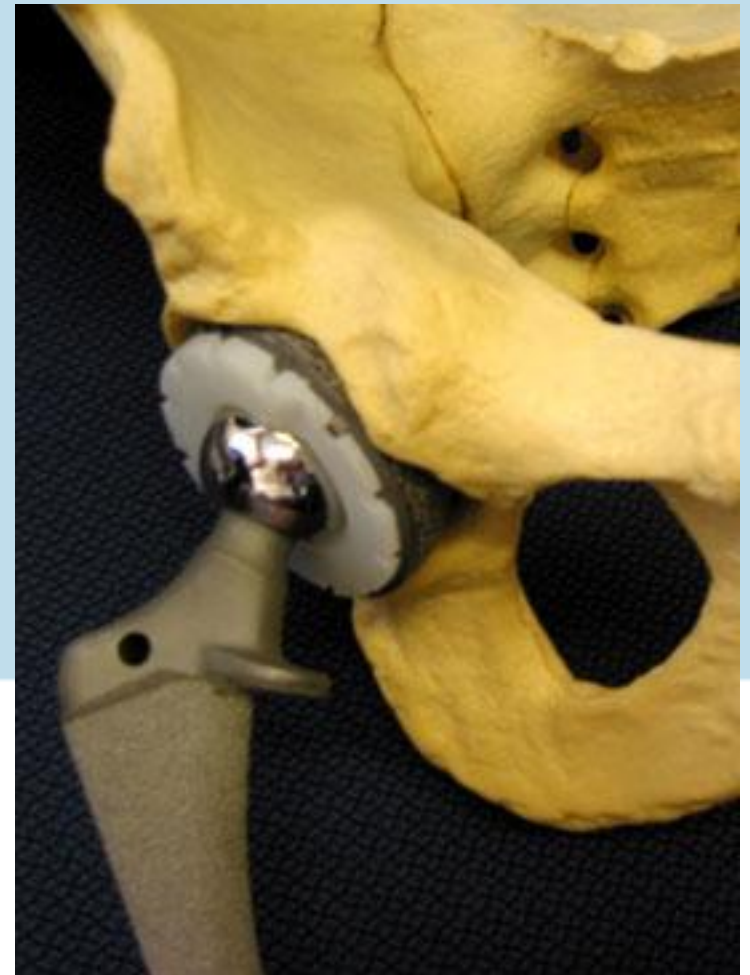
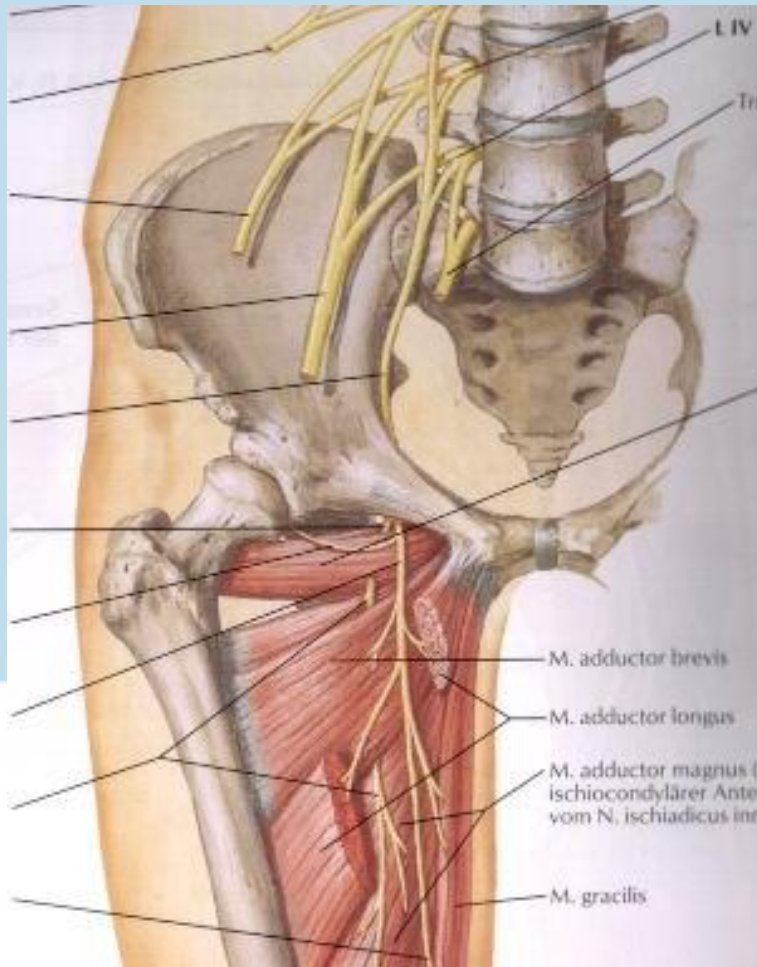


Indicatiestelling

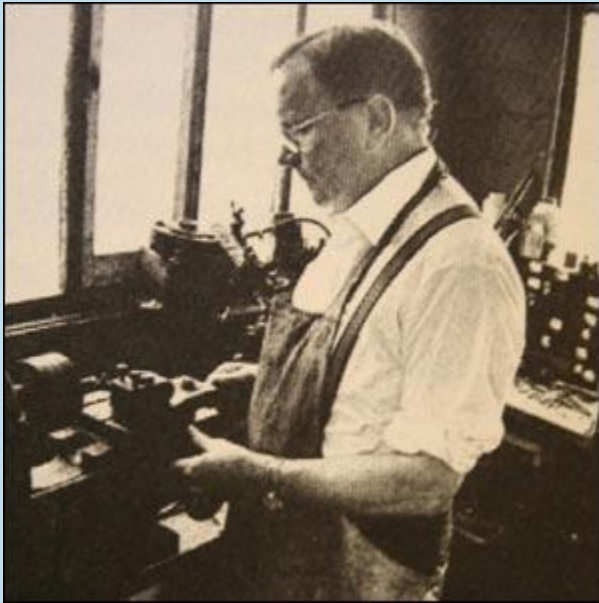
- Verwachtingen



Coxarthrose



Coxarthrose



Sir John Charnley

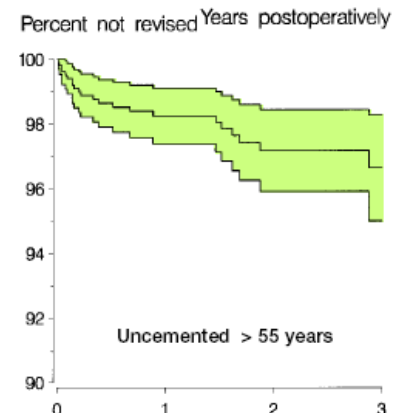
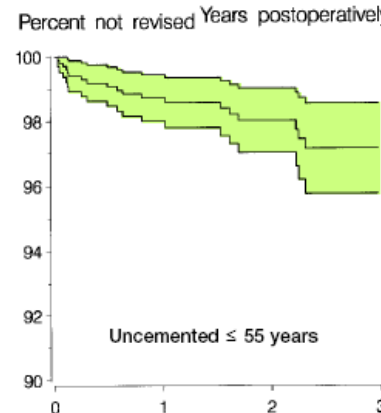
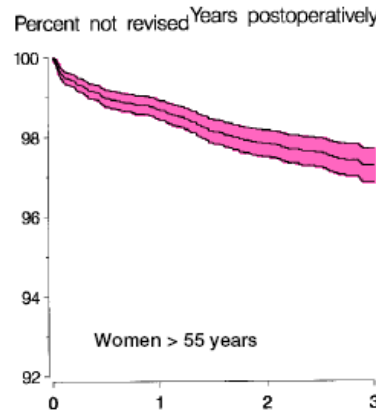
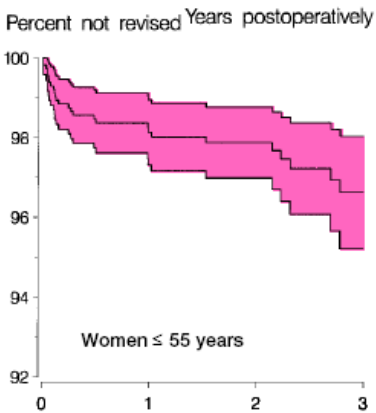
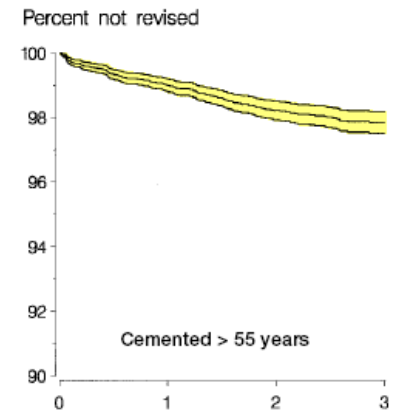
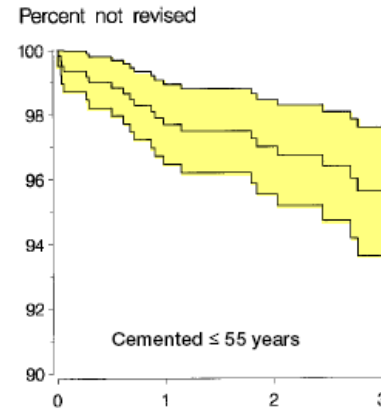
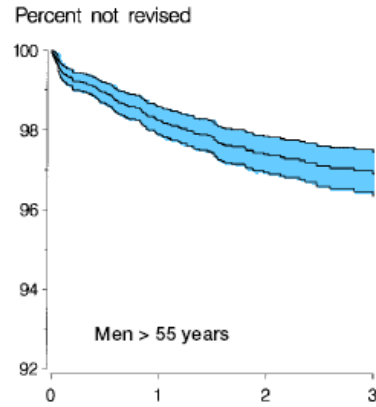
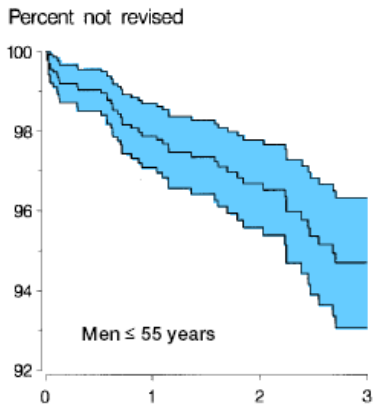


Totale heupprothese

- Vooral bij gewrichtsslijtage
- Soms na gebroken heup
- Vaker bij vrouwen dan bij mannen
- Prima resultaten bij 95% van de patiënten
- 20.000 in 2008
- Toekomst: 50.000 in 2030 (Otten, Van Roermund en Picavet)
- Levensduur gemiddeld 15 jaar



Totale heupprothese



Overleving afhankelijk van leeftijd, geslacht, implantaat

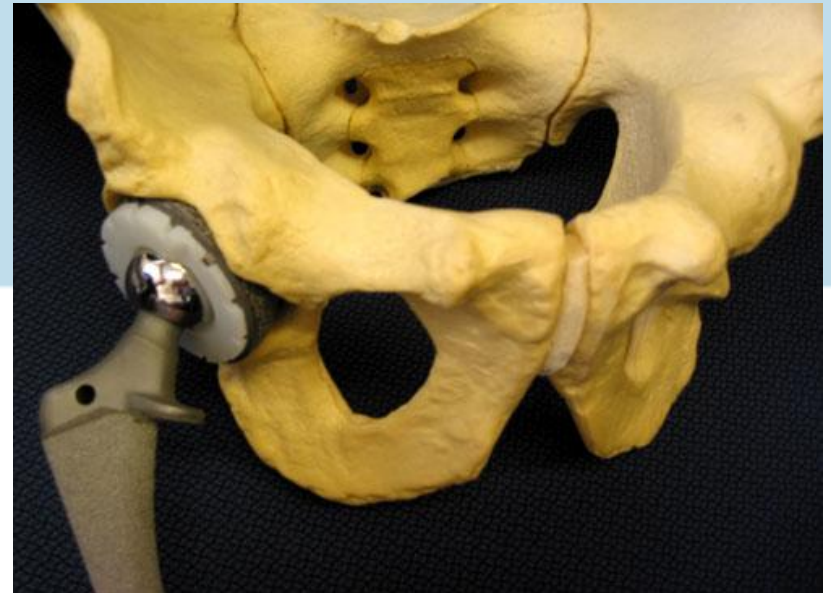
Scandinavisch register

LROI (landelijke registratie orthopedische implantaten)



Totale heupprothese

- Vervangen van het versleten kraakbeen (en bot)
- Steel met kop in het bovenbeensbot
- Kommetje in het bekkenbot
- Met cement of zonder cement (PMMA)



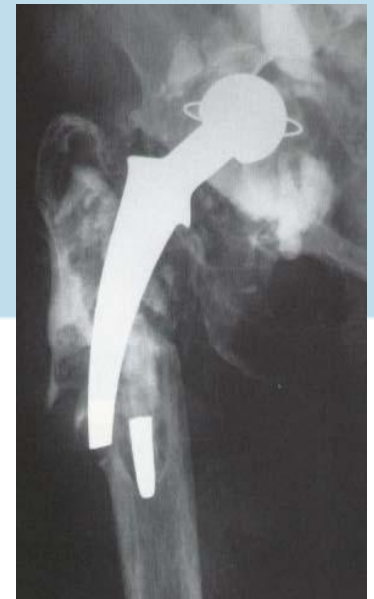
Totale heupprothese



Heupprothese

Problemen:

- Thrombose
- Luxatie
- Slijtage
- Infectie



Heupprothese

Nieuws onder de zon

- Nabehandeling
 - Joint Care®
 - Kwiek & fit, hup met de heup
 - Groepsgewijs
 - Binnen een week
 - Thuiszorg en fysiotherapie
- Nieuwere soorten metaal en plastic
- Minimaal invasief
- Resurfacing (fietsbel)
 - Prothese voor jongere patiënten



Heupprothese

Nieuws onder de zon

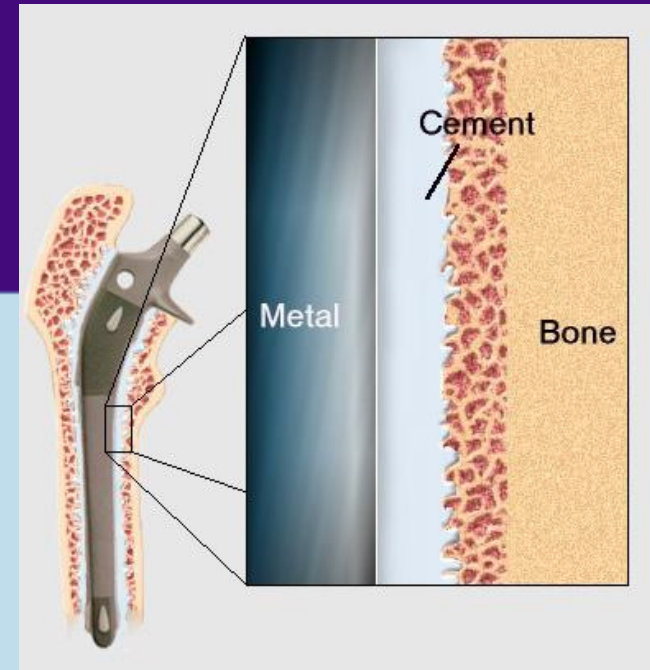
- Nabehandeling
 - Joint Care[®]
 - Kwiek & fit, hup met de heup
 - Groepsgewijs
 - Binnen een week
 - Thuiszorg en fysiotherapie
- Nieuwere soorten metaal en plastic
- Minimaal invasief
- Resurfacing (fietsbel)
 - Prothese voor jongere patiënten



Heupprothese

Nieuws onder de zon

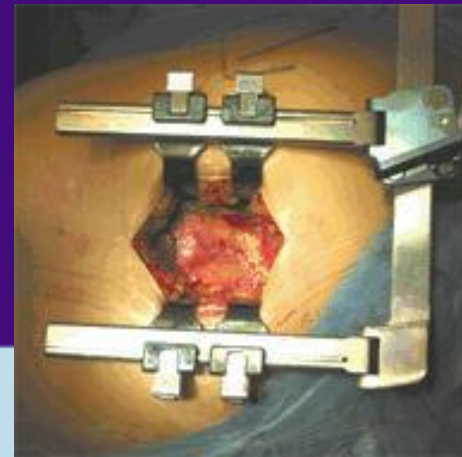
- Gecementeerd/ongecementeerd
- Cementeringstechnieken
- Polyethyleen/metaal/keramiek
 - PE-keramiek/PE-metaal
 - Metaal-metaal
 - Keramiek-keramiek



Heupprothese

Nieuws onder de zon

- Nabehandeling
 - Joint Care[®]
 - Kwiek & fit, hup met de heup
 - Groepsgewijs
 - Binnen een week
 - Thuiszorg en fysiotherapie
- Nieuwere soorten metaal en plastic
- **Minimaal invasief**
- Resurfacing (fietsbel)
 - Prothese voor jongere patiënten



Heupprothese

Nieuws onder de zon

- Nabehandeling
 - Joint Care®
 - Kwiek & fit, hup met de heup
 - Groepsgewijs
 - Binnen een week
 - Thuiszorg en fysiotherapie
- Nieuwere soorten metaal en plastic
- Minimaal invasief
- Resurfacing (fietsbel)
 - Prothese voor jongere patiënten



Heupprothese Nieuws onder de zon

The New York Times

Sports

WORLD | U.S. | N.Y. / REGION | BUSINESS | TECHNOLOGY | SCIENCE | HEALTH | SPORTS | OPINION
BASEBALL | PRO FOOTBALL | COLLEGE FOOTBALL | PRO BASKETBALL | COLLEGE BASKETBALL | HOCKEY

Cycling: U.S. star discloses he is planning to have hip replaced - Sports - International Herald Tribune

Samuel Abt

Published: Monday, July 10, 2006

CHÂTEAUBOURG, France — Second over all in the Tour de France and a strong favorite to win the race when it ends July 23, Floyd Landis now admits that he rode in severe pain for four years because of a degenerative condition in his right hip, which he kept secret, and that he plans to have hip replacement surgery.





Gonarthrose



Gonarthrose



Gonarthrose

- Vooral bij gewrichtsslijtage
- Vaker bij vrouwen dan bij mannen
- Aanvankelijk veel minder dan nieuwe heupen
- Nu in Nederland evenveel: 20.000 in 2008
- In USA meer knieprotheses
- Toekomst: 60.000 in 2030 (Otten, Van Roermund en Picavet)



Gonarthrose

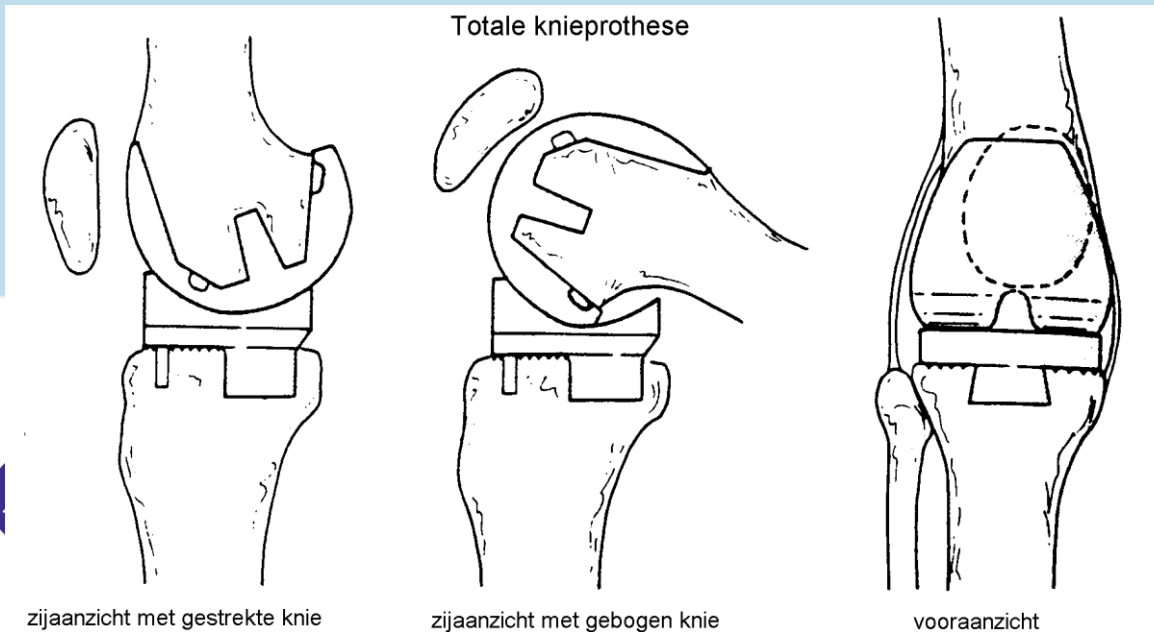


Gonarthrose



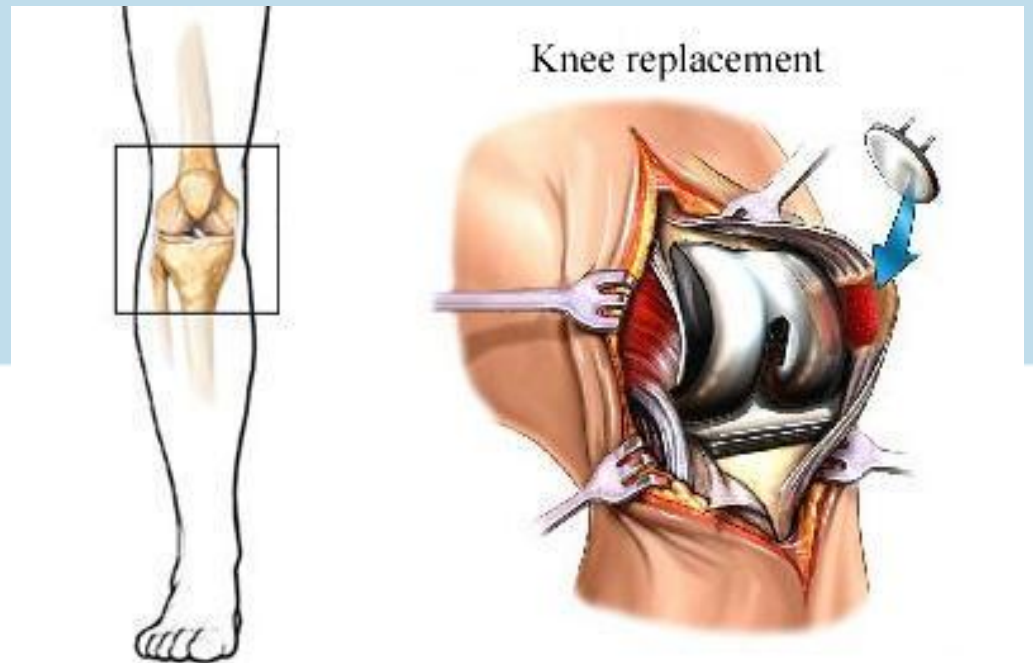
Knieprothese

- Vervangen van versleten kraakbeen
- Metalen kap over het bovenbeensbot
- Metalen plateau op onderbeensbot
- Plastic tussen de metalen protheses



Knieprothese

- Levensduur langer dan 10 jaar
- Prima resultaten
- Lastiger revalidatie dan heupprothese



Knieprothese



Knieprothese

Problemen

- Infectie
- Trombose
- Zenuwletsel
- Bewegingsbeperking
- Slijtage



Knieprotheses

Is er nog nieuws onder de zon?

- Groepsgewijs nabehandelen
- Snellere revalidatie
- Minimaal invasief
- High Flexion prothese
- Computer navigatie
- Unilaterale knie (halve knie)



Knieprotheses

Is er nog nieuws onder de zon?

- Groepsgewijs nabehandelen
- Snellere revalidatie
- **Minimaal invasief**
- High Flexion prothese
- Computer navigatie
- Unilaterale knie (halve knie)



Knieprotheses

Is er nog nieuws onder de zon?

- Groepsgewijs nabehandelen
- Snellere revalidatie
- Minimaal invasief
- **High Flexion prothese**
- Computer navigatie
- Unilaterale knie (halve knie)



Knieprotheses

Is er nog nieuws onder de zon?

- Groepsgewijs nabehandelen
- Snellere revalidatie
- Minimaal invasief
- High Flexion prothese
- Computer navigatie
- Unilaterale knie (halve knie)



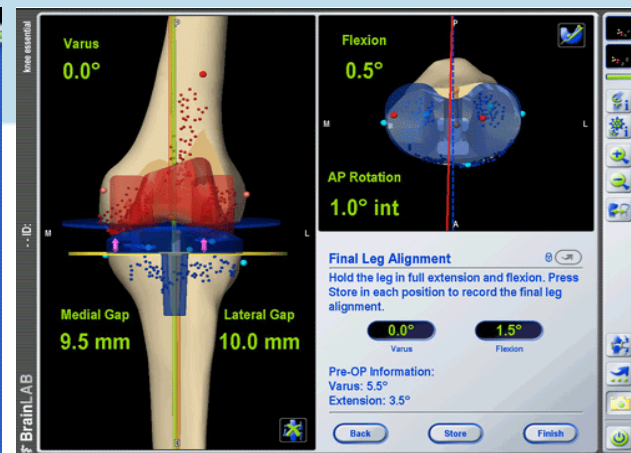
vrouwenknie



Knieprotheses

Is er nog nieuws onder de zon?

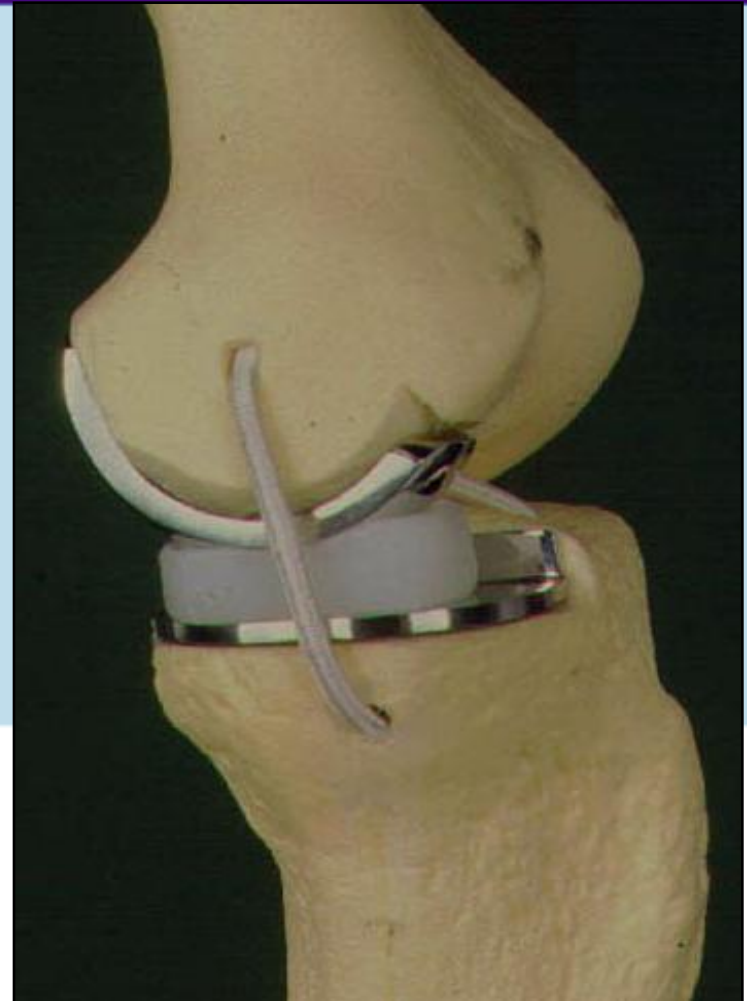
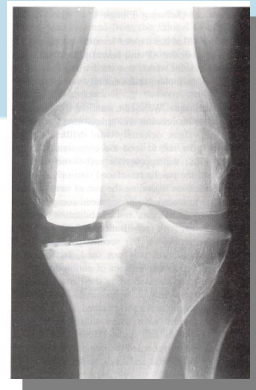
- Groepsgewijs nabehandelen
- Snellere revalidatie
- Minimaal invasief
- High Flexion prothese
- **Computer navigatie**
- Unilaterale knie (halve knie)



Knieprotheses

Is er nog nieuws onder de zon?

- Groepsgewijs nabehandelen
- Snellere revalidatie
- Minimaal invasief
- High Flexion prothese
- Computer navigatie
- Unilaterale knie (halve knie)



Andere gewrichtsprotheses

- Schouder
- Elleboog
- Pols
- Vinger
- Enkel
- Teen
- Tussenwervelschijf



Gewrichtsprotheses

Is er nog nieuws onder de zon?

- Prima resultaten bij heup- en knieprotheses
- Levensduur wordt langer
- Bij steeds jongere patiënten
- Beperkt nieuwe ontwikkelingen
- Snellere revalidatie

