

Das neue Kniegelenk Das neue Hüftgelenk

Dr. T. Van Leemput

Dr. E. Verhaven

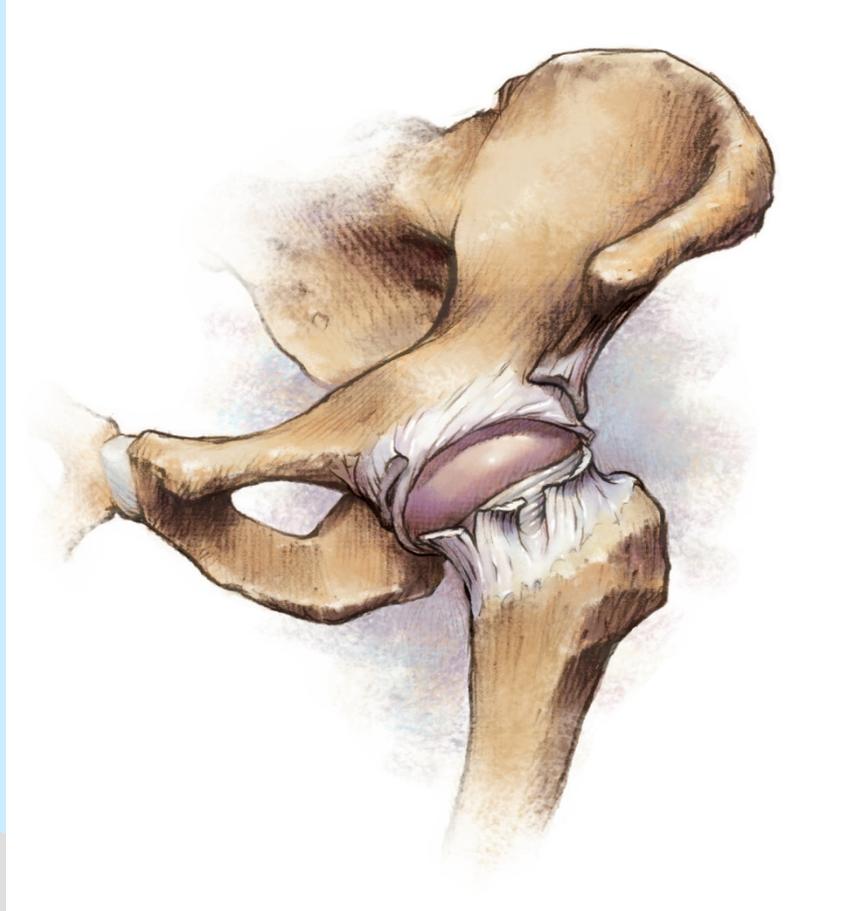
Das neue Knie/Hüftgelenk

- Warum ein neues Knie/Hüftgelenk?
 - Schmerzen
 - Bei Belastung
 - Nachts
 - Wetterempfindlich
 - Versteifung
 - Muskelschwäche

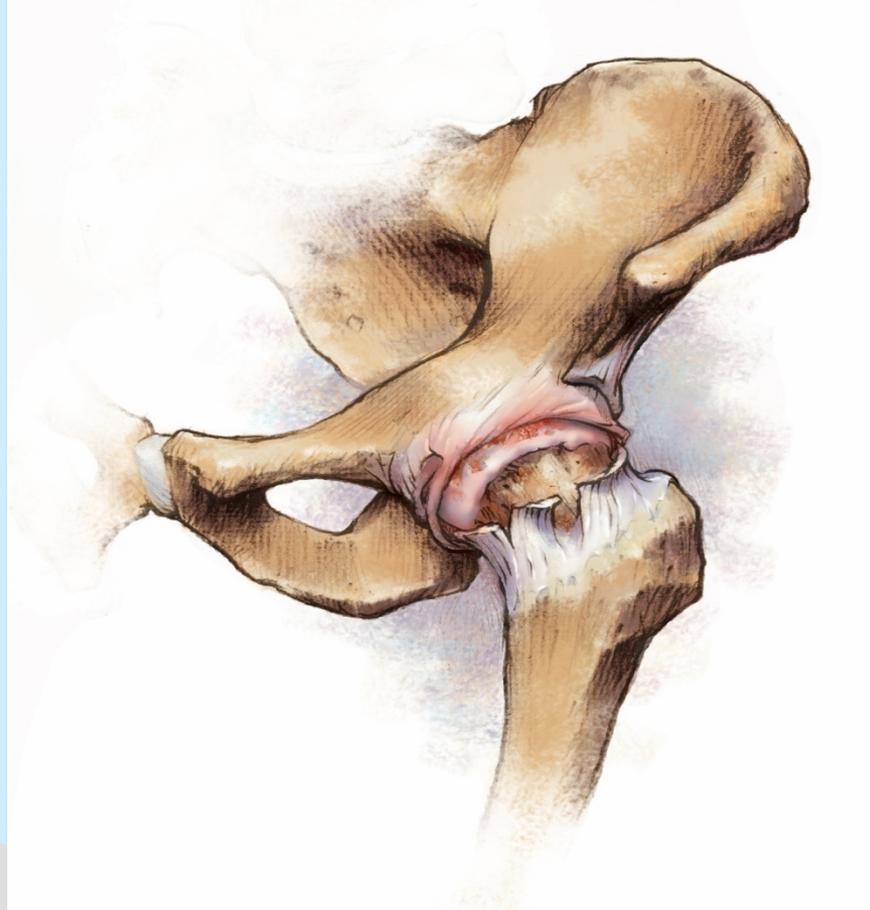
Das neue Knie/Hüftgelenk

- Ziel ein neues Knie/Hüftgelenk?
 - schmerzfrei
 - bessere Nachtruhe
 - grössere Bewegungsfreiheit
 - bessere Lebensqualität
 - erhöhte tägliche Aktivitäten

Wie sieht eine normale Hüfte aus?



Wie sieht eine arthrotische Hüfte aus?



RX normale Hüfte



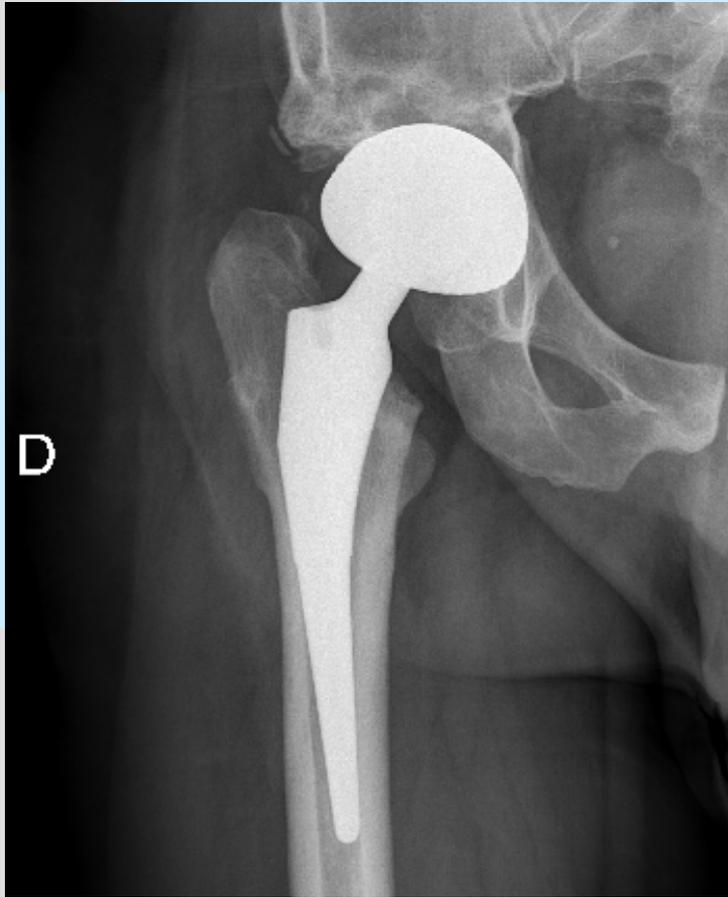
RX arthrotische Hüfte



Was ist eine Hüftgelenkendoprothese?



Was ist ein Hüftgelenkendoprothese?



Zementfreie Endoprothese

- Vorteile
 - Golden Standard: langfristige Fixation der Gelenkimplantate
(Überlebung Prothese: >90% über 20 Jahre)
 - Vermeiden Kardiopulmonale Komplikationen wegen Zementierung
- Nachteile
 - kein festwachsen Prothesekomponente (sehr selten)

Verschiedene Paarungen

- Metal – Polyethylen
- Keramik – Polyethylen
- Keramik – Keramik
- Metal - Metal

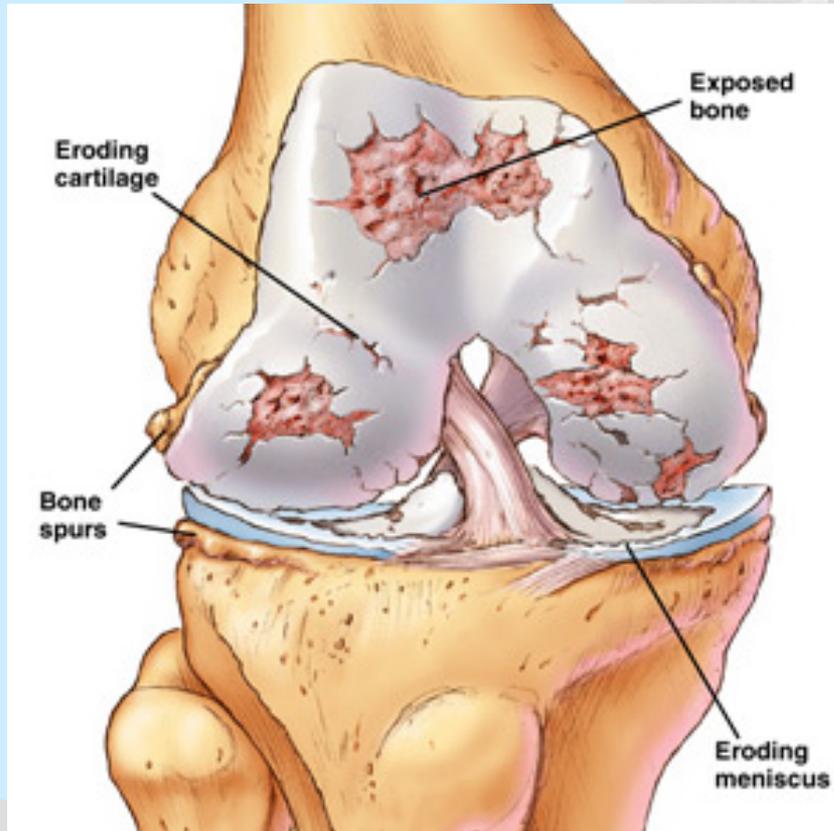
Operationstechnik: ASI

- NEUE TECHNIK
 - Keine Abtrennung Muskel/Sehne!!!
 - Erhöhte Stabilität
 - Bessere Proprioception
 - Schnellere Rehabilitation
 - Rückenlage: bessere Einschätzung Beinlänge/Stabilität

Wie sieht eine normale Knie aus?



Wie sieht eine arthrotische Knie aus?



RX normale Knie



RX arthrotische Knie



Was ist eine Kniegelenkendoprothese?



Rapid Recovery
Knie/Hüftprothese

Was ist ein Kniegelenkendoprothese?



Rapid Recovery
Knie/Hüftprothese

Zementierte Knieprothese

- Ergebnisse:
 - Golden Standard: Überlebung Prothese:
>90% 15-20 Jahre

Operationstechnik: Modified Subvastus Approach

- NEUE TECHNIK
 - Keine Abtrennung Muskel/Sehne!!!
 - Erhöhte Stabilität
 - Bessere Proprioception
 - Schnellere Rehabilitation und grössere Beweglichkeit

Seltene aber mögliche Komplikationen

- **Postoperative Infektion** (1/100)
(Isobetadine-Dusche, IV AB, Laminar Airflow, sterile Helm)
- **Thrombosebildung/Lungenembolien**
(Fraxiparine, früher Mobilisierung)
- **Luxation** (sehr selten wegen ASI Technik)
- **Sehne-Nerv-Blutgefäßverletzung** (sehr selten)
- **Knochenfraktur (Osteoporose)**

Preis einer Hüftgelenkendoprothese

- Totalpreis Krankenkasse:
5500-6000 Euro
- Zuschlag ohne Zusatzversicherung:
1000-1100 Euro
- Zuschlag mit Zusatzversicherung:
1000-1100 minus 850 Euro
(850 Euro = Zusatzpreis Endoprothese)

Preis einer Kniegelenkendoprothese

- Totalpreis Krankenkasse:
5500 - 6000 Euro
- Zuschlag ohne Zusatzversicherung:
500 - 600 Euro
- Zuschlag mit Zusatzversicherung:
500 - 600 minus 350 Euro
(350 Euro = Zusatzpreis Endoprothese)