

Orthopädie & Unfallchirurgie

Synthese für die Auswahl von Hüftimplantaten

Checkliste

1 Ziel und Zweck

Dieses Dokument dient als Matrix für die Auswahl der richtigen Hüftprothese. Sie integriert verschiedene medizinische und patientenbezogene Faktoren zu einer Entscheidungshilfe.

2 Matrix ab 2025

| Alter | Modifikator Immer: Knöchern Anatomie, Aktivität, AZ, Lebenserwartung | Gleitpaarung | Pfanne | Schaft |
|--------------|---|-------------------------------|--------------------------------|------------|
| < 55 | Patientenwunsch Nur bei sportlichen Männern | MoM | BHR | BHR |
| ≥ 55 < 85 | Gute Knochenqualität, Femur (Dorr A/B) | CoHXLPE VitE | RM Vitamys | Optimys |
| | Patientenwunsch Dorr B | CoHXLPE | Pinnacle Altrx | Corail |
| | Osteopenie und/oder Femur Dorr C, Niedrigenergie-Schenkelhalsfrakturen | CoHXLPE VitE | RM Vitamys | Corail cem |
| | Gute Knochenqualität, Femur (Dorr A/B) | CoHXLPE VitE | RM Vitamys | Optimys |
| | Femur Dorr B/C | CoHXLPE VitE | RM Vitamys | Corail |
| ≥ 85 | Pfannengrösse <50 -> Kopf 32-Metall | CoHXLPE VitE* | RM (Vitamys) | Corail cem |
| | | MoUHMWPE* (Kopfgrösse <36) | | |
| -- | Niedrigenergie-Schenkelhalsfrakturen betagter Pat oder Pat in schlechtem AZ | | SC-Bipolar und Articuleze (28) | Corail cem |

3 Veraltete Matrix

| Alter | Modifikator Immer: Knöchern Anatomie, Aktivität, AZ, Lebenserwartung | Gleitpaarung | Pfanne | Schaft |
|-------|---|---------------|----------------|-------------------|
| <55 | Patientenwunsch Nur bei sportlichen Männern | MoM | BHR | BHR |
| <65 | Osteopenie Acetabulum Patientenwunsch | CoHXLPE VitE | RM Vitamys | Corail |
| | Hohe Beanspruchung (Gewicht, Sport, Beruf) Gute Knochenqualität A + F Patientenwunsch | CoHXLPE | Pinnacle Altrx | Corail |
| >65 | Osteopenie Acetabulum Gute Knochenqualität Femur (Dorr A/B) | CoHXLPE VitE | RM Vitamys | Optimys |
| | Osteopenie Acetabulum Osteopenie Meta/Diaphysär (Dorr C) | CoHXLPE VitE | RM Vitamys | Corail cem |
| | Gute Knochenqualität Acetabulum und Femur | CoHXLPE | Pinnacle Altrx | Corail |
| | Multimorbidität, low demand und eingeschränkte Lebenserwartung | CoXLPE | RM | Corail cem |
| >85 | Falls biologisch deutlich jünger → Behandlung wie >70 | MoXLPE | RM | Corail cem |

