

## ENDOPROTHETIK

### Hüftgelenk

- Primäre Hüftendoprothetik (zementfreie Kurzschäfte, zementfreie Geradschäfte, zementfreie anatomische Schäfte zementierte anatomische und Geradschäfte, zementierte und zementfreie Pressfir Pfannen)
- Primäre Hüftendoprothetik bei Dysplasien mit autologen und homologen Pfannenrekonstruktionen
- Primäre Hüftendoprothetik bei posttraumatischen, postinfektiösen und angeborenen Deformitäten
- Aseptische Hüftprothesenwechsel mit zementfreien und zementierten Revisionsprothesen
- Rekonstruktion von Knochendefekten mit homologen, autologen Knochen sowie Metallknochen (Trabecular Metal)
- Beckenrekonstruktionen mit Ringen, Schalen, Trabecular Metal und Individualimplantaten
- Einzeitige und zweizeitige septische Prothesenwechsel bei bakteriellen Protheseninfektionen
- Totaler Femurersatz
- Megaprothesen bei ausgedehnten Knochenverlusten
- Weichteileingriffe an der Hüfte (z.B. Bursektomien)
- Umstellungsoperationen bei angeborenen und erworbenen Deformitäten (Triple Osteotomie am Becken)
- Arthroskopische Rekonstruktion von Knorpel- und Bandläsionen sowie knöchernen Deformitäten bei Femuroacetabulärem Impingement des Hüftgelenkes
- Hüftarthroskopien

### Kniegelenk

- Unicondyläre Kniegelenksendoprothetik (Schlittenprothesen)
- Bicondylärer totaler Kniegelenksersatz
- Gekoppelte Knieendoprothesen (Rotationsknie, Scharnierknie) „Custom Made-Knieendoprothetik“
- Aseptische Revisionsknieendoprothetik
- Einzeitige und zweizeitige septische Prothesenwechsel bei bakteriellen periprothetischen Infektionen
- Arthroskopie

- Endoskopische Meniskus Chirurgie (Naht, Root-Repair, Teilentfernung, Entfernung)
- Bandersatzplastiken: vorderes Kreuzband, hinteres Kreuzband, mediales patellofemorales Band (bei Kniescheibeninstabilität)
- Knorpel-Knochen-Transplantationen (Mosaikplastik „OATS“)
- Matrixgestützte Knorpeltransplantation offen und arthroskopisch
- Patellagleitwegkorrekturen bei Kniescheibeninstabilität (Trochleoplastik)
- Verbesserung des Kniescheiben-Alignments (Retinakulumverlängerung, Tuberositasversetzung)
- Tibiale Umstellungsosteotomien bei O-Bein-Fehlstellungen
- Femorale Umstellungsosteotomien bei X-Bein-Fehlstellungen und bei Kniescheibenfehlstellungen (Subluxationen)

### Schultergelenk

- Schaftfreie Endoprothese
- Unzementierte Kurzschaftprothese
- Totalendoprothetik
- „Inverse“ (gekoppelte) Schulterendoprothetik
- Aseptische und septische Schulterprothesenwechsel
- Arthroskopische und offene Rotatorenmanschettenrekonstruktionen
- Sonstige Weichteileingriffe, Acromioplastik, Stabilisierung (z.B. Labrumrefixationen, arthroskopische und offene Techniken einschließlich Knochenspan und Latarjet-Verfahren)
- Stabilisierung bei akuter und chronischer Schultergelenksprengung inkl. autologer Sehnenrekonstruktion

### Ellenbogengelenk

- Primäre Ellenbogenendoprothetik
- Aseptische und septische Ellenbogenprothesenwechsel
- Arthroskopie

### Fußgelenk

- Vor-, Mittel-, Rückfuß, Fußwurzel
- Endoprothetische Versorgung des Oberen Sprunggelenkes
- Sprunggelenksarthrodesen (Oberes und Unteres Sprunggelenk)
- Rückfußrekonstruktionen
- Vorfußdeformitäten (rheumatische, Spreizfuß, Hallux valgus, Hammer-, Krallenzenen usw.)
- Neurolyse
- Achillessehnenrekonstruktion
- komplexe Rück- und Vorfußdeformitäten

- rheumatische Fußdeformitäten
- Wechseloperationen nach Sprunggelenksprothesen
- Versteifungsoperationen am oberen und unteren Sprunggelenk, an der Fußwurzel und im Vorfußbereich
- Sehnenverlängerungen an Vor- und Rückfuß
- Nervenengpass-Syndrome
- Gewölberekonstruktionen an der Fußwurzel
- Umstellungsoperationen

## WIRBELSÄULENCHIRURGIE UND NEUROCHIRURGIE

### Halswirbelsäule (HWS)

- Operationen von Wirbelkanalstenosen mit zervikaler Myelopathie, Bandscheibenvorfällen
- Ventrale Fusionen mit Cage oder Implantation von Bandscheibenprothesen, dorsale Dekompressionen, ggf. Spondylectomie mit Verplattung
- Stabilisierungen bei Instabilitäten
- Korrektur von Deformitäten der HWS durch ventrale und/oder dorsale Zugänge

### Brustwirbelsäule (BWS)

- Thorakale Stenose oder Bandscheibenvorfall: Entfernung über transpedikulären Zugang oder Costotransversektomie
- Wirbelkörperersatz über einen ventralen Zugang
- Kyphoplastie bei osteoporotischen Frakturen
- Korrektur von Deformitäten (Skoliosen, Kyphosen) durch einen hinteren, vorderen oder kombinierten Zugang zur Wirbelsäule
- Stabilisation bei Instabilitäten und destruktiven Prozessen

### Lendenwirbelsäule (LWS)

- Bandscheibenvorfall der LWS: minimal-invasive oder mikrochirurgische Bandscheiben-OP
- Implantation von Bandscheibenprothesen, Deformität, Wirbelgleiten oder Instabilität: instrumentierte Korrektur und Fusion
- Knöchernen Foramenstenose oder Spinalkanalstenose: Dekompression
- Wirbelkörperersatz über einen ventralen Zugang zur LWS
- Wirbelkanalstenosen
- Deformitäten (Skoliosen/Kyphosen)

### Wirbelsäule allgemein

- Operative Therapie von Deformitäten der Wirbelsäule (Skoliosen, Kyphosen, posttraumatische Deformitäten)
- Entfernung von Tumoren des Wirbelkanals: Meningeome, Ependymome, Neurinome
- Rückenmarktumore unter Anwendung des Neuro-monitorings, Syringomyelie: Entlastung und Duraplastik
- Operative Behandlung von Komplikationen oder

- Folgeständen nach Operationen sämtlicher Abschnitte der Wirbelsäule
- Metastasen Chirurgie, Operation von Entzündungen
- Facettensyndrom, ISG-Syndrom: Infiltration und Thermodenervation
- Interventionelle Diagnostik und Therapie an der Wirbelsäule: Testinfiltrationen, Periradikuläre Therapie
- Periphere Nerven
- Tumore/Neurinome
- Periphere Engpass-Syndrome (Karpaltunnelsyndrom, Kubitaltunnel-Syndrom, Tarsaltunnel-Syndrom, Meralgia parästhetica, Peroneus-Läsion)
- Beratung und konservative Therapie bei jugendlichen Deformitäten (z.B. Korsett)
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit, z.B. Multimodale Schmerztherapie

## ANÄSTHESIE-, INTENSIV- UND TRANSFUSIONSMEDIZIN

- Therapeutische und diagnostische Verfahren der Intensivmedizin
- Allgemeine und örtliche Narkoseverfahren
- Operationsbegleitende Blutrückgewinnung: medikamentöse Maßnahmen zur Reduktion des Blutverlustes während und nach Operationen
- Moderne nachoperative Schmerzbehandlung

## INSTITUTE AN DER ENDO-KLINIK

### Sportmedizin (Praxis Dr. Schneider)

#### Innere Medizin

- Diagnose von Erkrankungen der inneren Organe
- Sonographie (Ultraschalluntersuchung)
- Echokardiographie (Ultraschalluntersuchung des Herzens)
- Dopplersonographie (Ultraschalluntersuchung der Blutgefäße)
- Elektrokardiographie (EKG)
- Ergometrie (Belastungs-EKG)
- Gastroskopie (Magenspiegelung)
- Spirometrie (Lungenfunktionsprüfung)

#### Infektiologie, Klinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene

- Laboruntersuchungen zur Erkennung und Abwehr von Krankheitserregern

#### Radiologie

- Röntgen
- Computertomographie
- Kernspintomographie

#### Knochenbank