



LANDESKRANKENHAUS FELDKIRCH JAHRESBERICHT 2016 UNFALLCHIRURGIE UND SPORTTRAUMATOLOGIE

Abteilungsleiter: bis 31.03.16 Prim. Univ. Prof. Dr. K. P. Benedetto
IL: 01.04.16 bis 30.11.16 OA Dr. Alexander Gohm
seit 01.12.16 Priv. Doz. Prim. Dr. René El Attal

Sekretariat: Friederike Kehldorfer bis 30.03.16
ab 01.04.16 Kimberly Kriss

Website: www.lkhf.at/unfallchirurgie

PERSONALBESETZUNG ZUM 31.12.2016

Oberärzte:
geschäftsführender Oberarzt: Dr. Alexander Gohm
Bereichsleitender Oberarzt: Doz. Priv. Doz. Dr. Michael Osti, MBA
Bereichsleitender Oberarzt: Dr. Christoph Mittler
Bereichsleitender Oberarzt: Dr. Richard Zinnecker
Bereichsleitender Oberarzt: Dr. Berthold Meusburger
Bereichsleitender Oberarzt: Dr. Michael Vonmetz
Oberarzt: Dr. Thomas Marte
Oberarzt: Dr. Armin Suckert

Fachärzte: Dr. Christoph Stecher
Dr. Veronika Bauer
Dr. Sandra Starke

Ausbildungsarzt: FA Dr. Alexandra Williams

Assistenzärzte: Dr. Michael Ostermann
Dr. Werner Ploner
Dr. Pedram Shaabani
Dr. Markus Strickner
Dr. Robert Barbeta

Allgemeinmedizinerin: Dr. Daniela Bleyle
Turnusärzte: im 3 monatigen Wechsel
Bereichsleitung: DGKS Ewald Hofer
Stationsleitung: DGKS Rene Polanez
DGKS Josef Hierzer
DGKS Barbara Ganahl

Ambulanzpflegeleitung: DGKS Karin Schuler
OP Leitung: DGKS Schild
Sekretariat: Evi Müller
Helene Matlaszkovszky



Operationen an Gefäßen 5

- 1 Arteriennaht – obere Extremität, Thorax
- 1 Revaskularisation von Arterien der oberen Extremität, des Thorax
- 2 Arteriennaht – untere Extremität

Replantationen 7

- 3 Replantation – Handgelenk mit Mittelhand und Finger
- 4 Replantation eines Fingers
- 1 Replantation mehrerer Finger

Operationen an der Wirbelsäule 118

- 24 Osteosynthese an der zervikalen Wirbelsäule
- 1 Interarcuäre Dekompression des Spinalkanals
- 1 Resektion und Ersatz eines Wirbelkörpers
- 1 Ventrale Verblockung der Wirbelsäule mit Knochenmaterial
- 1 Cageimplantation an der Wirbelsäule
- 1 Dynamische interspinöse Stabilisierung der Wirbelsäule
- 52 Osteosynthese an der thorako-lumbalen Wirbelsäule (Pedi-ke/Wirbelkörper)
- 3 Langstreckige Osteosynthese an der Wirbelsäule
- 23 Entfernung von Osteosynthesematerial an der Halswirbelsäule
- 1 Exzision am Knochen an Kopf, Hals und Rumpf als alleiniger Eingriff
- 3 Resektion, Ausräumung im Bereich der Weichteilgewebe/Knochen an Kopf, Hals und Rumpf
- 7 Aufrichtung und Füllung des Wirbelkörpers durch perkutane Punktion

Osteosynthesen 770

- 0 Osteosynthese der Rippen
- 2 Osteosynthese des Sternums
- 51 Osteosynthese der Klavikula
- 10 Osteosynthese der Skapula
- 52 Osteosynthese am proximalen Oberarm
- 15 Osteosynthese am Oberarmschaft
- 25 Osteosynthese am distalen Oberarm
- 26 Osteosynthese am proximalen Unterarm
- 18 Osteosynthese am Unterarmschaft
- 75 Osteosynthese am distalen Unterarm
- 15 Osteosynthese der Handwurzelknochen
- 48 Osteosynthese eines Mittelhandknochens, Fingers
- 16 Osteosynthese mehrerer Mittelhandknochen, Finger
- 9 Osteosynthese des vorderen Beckenrings
- 4 Osteosynthese des hinteren Beckenrings
- 7 Osteosynthese des Azetabulums
- 31 Osteosynthese des Schenkelhalses
- 103 Pertrochantäre / subtrochantäre Osteosynthese
- 28 Osteosynthese am Oberschenkelschaft
- 17 Osteosynthese am distalen Oberschenkel
- 3 Osteosynthese des Oberschenkels bei periprothetischer Fraktur
- 11 Osteosynthese der Patella
- 20 Osteosynthese des proximalen Unterschenkels
- 50 Osteosynthese des Unterschenkelschaftes
- 17 Osteosynthese des distalen Unterschenkels (Pilon)
- 90 Osteosynthese der Malleolargabel
- 16 Osteosynthese der Fußwurzel
- 11 Osteosynthese der Mittelfußknochen



Arthroskopische Eingriffe 604

- 25 Subakromiale Dekompression – arthroskopisch
- 28 Resektionsarthroplastik des AC-Gelenks – arthroskopisch
- 3 Diagnostische Arthroskopie – Schultergelenk
- 54 Arthroskopische Operation des Schultergelenks
- 2 Komplette Synovektomie des Schultergelenks – arthroskopisch
- 31 Rekonstruktion des Kapsel-Band Apparates des Schultergelenks – arthroskopisch
- 2 Diagnostische Arthroskopie – Handgelenk
- 6 Arthroskopische Operation des Handgelenks
- 35 Rekonstruktion der Rotatorenmanschette – arthroskopisch
- 10 Diagnostische Arthroskopie des Kniegelenks
- 311 Arthroskopische Operation des Kniegelenks
- 2 Mosaikplastik – arthroskopisch
- 12 Meniskusrefixation – arthroskopisch
- 64 Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes – arthroskopisch
- 2 Rekonstruktion des hinteren Kreuzbandes – arthroskopisch
- 2 Komplette Synovektomie des Kniegelenks – arthroskopisch
- 2 Rekonstruktion des vorderen und hinteren Kreuzbandes – arthroskopisch
- 5 Diagnostische Arthroskopie des Sprunggelenks
- 8 Arthroskopische Operation des Sprunggelenks

Endoprothetik 88

- 22 Implantation einer Totalendoprothese des Schultergelenks
- 2 Wechsel eines Teils einer Endoprothese des Schultergelenks
- 1 Reimplantation einer Totalendoprothese des Schultergelenks
- 1 Explantation einer Totalendoprothese des Schultergelenks
- 2 Implantation einer Endoprothese des Radiusköpfchens
- 38 Implantation einer Teilendoprothese des Hüftgelenks
- 1 Explantation einer Teilendoprothese des Hüftgelenks
- 1 Reimplantation einer Teilendoprothese des Hüftgelenks
- 2 Wechsel nicht knochenverankerter Prothesenteile – Hüftkopf
- 9 Implantation einer Totalendoprothese des Hüftgelenks
- 1 Explantation des Schaftes einer Totalendoprothese des Hüftgelenks
- 1 Reimplantation des Schaftes einer Totalendoprothese des Hüftgelenks
- 4 Implantation einer Teilendoprothese des Kniegelenks
- 0 Reimplantation einer Teilendoprothese des Kniegelenks
- 1 Implantation einer Totalendoprothese des Kniegelenks
- 2 Implantation einer Fingerprothese

Osteotomien 43

- 27 Osteotomie am Unterarm
- 0 Osteotomie am proximalen Oberschenkel
- 3 Osteotomie am distalen Oberschenkel
- 13 Osteotomie am Unterschenkel

Arthrodesen 20

- 2 Arthrodesen des Handgelenks
- 5 Teilarthrodesen des Handgelenks
- 8 Arthrodesen – Mittelhand, Finger
- 2 Arthrodesen des Sprunggelenks
- 3 Arthrodesen Schultergelenk



Replantationen 3

- 2 Replantation – Handgelenk mit Mittelhand und Finger
- 1 Replantation eines Fingers
- 0 Replantation mehrerer Finger

Amputationen 13

- 1 Amputation im Handgelenk oder distal (exkl. Finger)
- 3 Oberschenkelamputation
- 4 Unterschenkelamputation
- 5 Amputation – Vorfuß, Mittelfuß

Operationen an der Schulter 34

- 7 Subakromiale Dekompression – offen
- 11 Rekonstruktion des AC-Gelenks mittels Zuggurtung oder Verschraubung
- 1 Resektionsarthroplastik des AC-Gelenks – offen
- 0 Rekonstruktion des Sternoklavikulargelenks
- 1 Rekonstruktion des Kapsel-Band Apparates des Ellbogengelenks
- 11 Rekonstruktion der Rotatorenmanschette – offen
- 2 Proximale Refixation der Bizepssehne – offen

Sonstige Operationen am Ellenbogengelenk 6

- 1 Resektion des Radiusköpfchens
- 2 Komplette Synovektomie des Ellenbogengelenks – offen
- 3 Distale Refixation der Bizepssehne

Sonstige Operationen an der Hand 97

- 1 Arthrolyse des Handgelenks, der Handwurzel offen
- 2 Komplette Synovektomie der Mittelhand-, Fingergelenke
- 2 Arthroplastik – Mittelhand, Finger
- 6 Resektionsarthroplastik des Daumensattelgelenks
- 5 Naht, knöcherner Refixation mehrerer Beugesehnen der Hand
- 8 Naht, knöcherner Refixation einer Strecksehne an der oberen Extremität
- 5 Naht, knöcherner Refixation mehrerer Strecksehnen an der oberen Extremität
- 29 Ringbandspaltung
- 6 Tenolyse und Tenosynovektomie an der oberen Extremität
- 5 Palmare Fasziektomie
- 4 Ausräumung einer Phlegmone der Hand
- 4 Bandnaht, Bandrefixation an der oberen Extremität
- 2 Korrektur einer einfachen Handfehlbildung
- 8 Rekonstruktion des Kapsel-Band Apparates des Handgelenks
- 8 Naht, knöcherner Refixation einer Beugesehne der Hand
- 2 Sehnentransfer, -transplantation an der oberen Extremität

Sonstige Operationen an der oberen Extremität 27

- 0 Faszienspaltung an der oberen Extremität
- 25 Exstirpation einer Synovialzyste an der oberen Extremität
- 1 Resektion, Ausräumung im Bereich der Weichteilgewebe/Knochen an der oberen Extremität
- 0 Resektion maligner Knochen- und Weichteiltumore an der oberen Extremität
- 1 Sonstige Operation am Bewegungsapparat der oberen Extremität



Metallentfernung 370

- 179 Entfernung von Osteosynthesematerial an der oberen Extremität
- 191 Entfernung von Osteosynthesematerial an der unteren Extremität

Sonstige Knieoperationen 17

- 2 Mosaikplastik – offen
- 8 Kultivierung autologer Chondrozyten, Autologe Knorpelzelltransplantation
- 2 Komplette Synovektomie des Kniegelenks – offen
- 0 Meniskusrefixation – offen
- 1 Rekonstruktion des hinteren Kreuzbandes – offen
- 4 Rekonstruktion der Quadrizepssehne

Sehnnah, Sehnenrekonstruktion untere Extremität 27

- 18 Rekonstruktion der Achillessehne
- 3 Naht einer Sehne an der unteren Extremität
- 2 Naht mehrerer Sehnen an der unteren Extremität
- 4 Sehnentransfer – Unterschenkel und Fuß

Spongiosaentnahme und Defektauffüllung 89

- 79 Entnahme von autologem Knochen zur Defektauffüllung
- 10 Defektauffüllung mit homologem Knochen oder Ersatzmaterialien

Sonstige Operationen untere Extremität 100

- 4 Rekonstruktion des Kapsel-Bandapparates des oberen Sprunggelenks
- 4 Faszienpaltung an der unteren Extremität
- 2 Bandnaht, Bandrefixation an der unteren Extremität
- 3 Exstirpation einer Synovialzyste an der unteren Extremität
- 0 Exzision am Knochen an Bein, Fußwurzel und Mittelfuß als alleiniger Eingriff
- 4 Resektion, Ausräumung im Bereich der Weichteilgewebe/Knochen an der unteren Extremität
- 23 Resektion von Knochen- und Weichteilgewebe der unteren Extremität
- 60 Sonstige Operation am Bewegungsapparat der unteren Extremität

Weichteiloperationen, Lappenplastik, Spalthautoperationen, VAC, Nekrosektomie, Narbenkorrekturen 82

- 0 Sonstige Operation – Nase
- 17 Sonstige Operation – Bewegungsapparat
- 0 Naht multipler Weichteilverletzungen im Gesicht
- 2 Sonstige Operation – Haut und Weichteilgewebe des Gesichtes
- 0 Großflächige Nekrosektomie an der Haut
- 3 Resektion von Haut und Weichteilgewebe mit Rekonstruktion durch lokale Lappenplastik
- 4 Narbenkorrektur und – resection
- 12 Spalthauttransplantation
- 1 Gewebersatz oder Rekonstruktion mit gestielter myokutaner Lappenplastik
- 0 Gewebersatz oder Rekonstruktion mit freier Lappenplastik
- 1 Korrektur von Lappenplastiken
- 8 Sonstige Operation – Haut, Hautanhangsgebilde, Subkutis
- 7 Versorgung von Wunden bis 5 cm
- 19 Versorgung großer oder multipler Wunden
- 8 VACA (Tag 1-3)



Korrekturoperationen an den unteren Extremitäten 13

- 11 Korrektur am Streckapparat des Kniegelenks (LE=je Seit
- 1 Korrektur einer einfachen Fehlbildung des Fußes (LE=je Seite)
- 1 Korrekturosteotomie an den Wachstumsfugen - jede Lokalisation (LE=je Seite)

WISSENSCHAFTLICHE TÄTIGKEIT

PUBLIKATIONEN

- 1.) **Osti M**, Hierzer D, Seibert FJ, Benedetto KP: The arthroscopic all-inside tibial-inlay reconstruction of the posterior cruciate ligament: medium-term functional results and complication rate. J Knee Surg. doi 10.1055/s-0036-1584185
- 2.) Hierzer D, **Osti M**, Benedetto KP: Beckenring-, Azetabulum- und Hüftkopffrakturen: Analyse und Verlaufsbeobachtung von 170 Fällen nach 10 Jahren. JATROS Orthopädie & Traumatologie Rheumatologie. 2016 Sept;5:99-100
- 3.) **Osti M**, Steyrer J: A perspective on the health care expenditures for defensive medicine. Eur J Health Econ. doi 10.1007/s10198-016-0848-4

Vorträge:

- 1.) **Osti M**: Wirbelsäulenfrakturen im Jugend- und Erwachsenenalter. Internationaler Fortbildungskongress für Sportmedizin. 3.3.2016, St. Christoph/Arlberg
- 2.) **Osti M**: Zur Transplantatplatzierung in der hinteren Kreuzbandrekonstruktion - Eine anatomische, biomechanische und radiologische Analyse der femoralen und tibialen Tunnelposition. Gesellschaft der Ärzte in Vorarlberg, 18.4.2016, Feldkirch
- 3.) **Osti M**: A national survey of defensive medicine among orthopaedic surgeons, trauma surgeons and radiologists in Austria: evaluation of prevalence and costs. 17th European Congress of Trauma & Emergency Surgery, 24.-26.4.2016, Wien
- 4.) **Osti M**: Médecins sans frontières: a slightly different time. 17th European Congress of Trauma & Emergency Surgery, 24.-26.4.2016, Wien
- 5.) **Osti M**: A national survey of defensive medicine among orthopaedic surgeons, trauma surgeons and radiologists in Austria: evaluation of prevalence and context. 4. Symposium der Gesellschaft der Ärzte in Vorarlberg: „Wissenschaft in Vorarlberg 2015“, 17.5.2016, LKH Feldkirch
- 6.) **Osti M**: Die Primärrekonstruktion von vorderem und hinterem Kreuzband – theoretische Grundlagen und aktuelle Konzepte. Orthopädische Fachfortbildung, 1.6.2016, LKH Feldkirch
- 7.) Hierzer D, **Osti M**, Benedetto KP: Beckenring-, Azetabulum- und Hüftkopffrakturen: Analyse und Verlaufsbeobachtung von 170 Fällen nach 10 Jahren. 52. Jahrestagung der österreichischen Gesellschaft für Unfallchirurgie, 6.-8.10.2016, Salzburg



Lehrtätigkeit:

an der Paracelsus Medizinischen Universität Salzburg:

- Traumatologie Hauptvorlesung
- Wahlpflichtfach Sporttraumatologie: Verletzungen an Wirbelsäule, Schädel und ZNS.

an der Landeskrankenpflegeschule Feldkirch:

- Traumatologie und spezielle Pathologie des Bewegungsapparates, Diplomausbildung Gesundheits- und Krankenpflege
- Unfallchirurgie, Sonderausbildung Pflege im OP

Sonstiges:

ASCIS (Austrian Spinal Cord Injury Study), Study Board Member 2016

ASCIS-BM, Biomarker bei Querschnittssyndromen, Studienleitung für das LKH Feldkirch

INNOVATE (International Study on Odontoid Fracture treatment in the Elderly), Studienleitung für das LKH Feldkirch

Facharztprüfung Orthopädie und Traumatologie des Bewegungsapparates im Oktober 2016:

OA Dr. Alexander Gohm
Doz. OA Dr. Michael Osti
OA Dr. Vonmetz Michael
FA Dr. Christoph Stecher

Sporttraumatologische Betreuung von Sportvereinen und Sportevents

Skisport:

Hahnenkammrennen Kitzbühel
Snowboardweltcup Montafon

Prof. Dr. K. P. Benedetto, Dr. Alexander Gohm
Dr. Richard Zinnecker, Dr. Veronika Bauer

Fußball:

FC Vaduz
FC Dornbirn

Dr. Alexander Gohm
Dr. Alexander Gohm

Handball

Handballclub BW Feldkirch

Dr. Alexander Gohm

Eishockey:

Eishockey Bulldogs Dornbirn
Eishockey EHC Bregenzerwald

Dr. Thomas Marte
Dr. Armin Suckert

Karate:

Verbandsarzt Vorarlberg

Dr. Thomas Marte