



LANDESKRANKENHAUS FELDKIRCH
JAHRESBERICHT 2017
UNFALLCHIRURGIE UND SPORTTRAUMATOLOGIE

Leiter: Prim. Priv. Doz. Dr. René El Attal

Sekretariat: Nadja Dorn
Ramona Tschann

Website: www.lkhf.at/unfallchirurgie

Personalbesetzung zum 31.12.2017

Oberärzte: GF-OA Dr. Alexander Gohm
BL-OA Doz. Priv. Doz. Dr. Michael Osti, MBA
BL-OA Dr. Christoph Mittler
BL-OA Dr. Richard Zinnecker
BL-OA Dr. Berthold Meusburger
BL-OA Dr. Michael Vonmetz
OA Dr. Thomas Marte (ab 01.12.17 Bereichsleiter)
OA Dr. Armin Suckert
OA Dr. Christoph Stecher

Fachärzte: FA Dr. Martina Hackl
FA Dr. Skaiste Velaiytyte

Ausbildungsarzt: FA Dr. Alexandra Williams

Assistenzärzte: Dr. Michael Ostermann
Dr. Werner Ploner
Dr. Markus Strickner
Dr. Viktor Hämmerle
Dr. Julius Henne
Dr. Florian Henkel
Dr. Lukas Beller
Dr. Christina Rettensteiner

Allgemeinmedizinerin: Dr. Daniela Bleyle
Turnusärzte: im 2-3 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: Helene Matlaszkovszky
Daniela Köb



Bericht

Anhand der Leistungszahlen ist ersichtlich wieviel auch im Jahr 2017 für und am Patienten gearbeitet wurde. Ein sehr ambitioniertes Team arbeitete an ständigen Verbesserungen im Dienst des Patienten.

Im Vergleich zum Vorjahr wurden mehr Frischverletzte Patienten gesehen, die Anzahl an Kontrollen konnte reduziert werden. Es wurden mehr operative Eingriffe durchgeführt und die Verweildauer niedrig gehalten. So konnten mehrere große Projekte gestartet werden.

Als Pilot erfolgte die Etablierung der „Wide awake“ Handchirurgie. Einige handchirurgische Eingriffe können ohne Vollnarkose oder Plexusanästhesie mithilfe einer speziellen Lokalanästhesie durchgeführt werden. Das Projekt ist gut gestartet und so konnten bereits zahlreiche Patienten schnell und schonend versorgt werden.

Die Einführung der Stoßwellentherapie am LKH Feldkirch gelang äußerst erfolgreich und wird intensiv genutzt. Es hat sich auch eine Stoßwellenambulanz an unserer Abteilung etabliert.

Als monatliche überregionale Fortbildungsveranstaltung konnte die „Trauma-Lounge“ sehr erfolgreich gestartet werden. Hochkarätige Referenten geben ihre Expertise zu Themen der Unfallchirurgie und Orthopädie weiter. Es ist erfreulicherweise anhaltend großes Teilnehmerinteresse aus allen Landesteilen zu verzeichnen. Diese Fortbildungsveranstaltung beinhaltet darüber hinaus zusätzliche drei interne Schulungstermine im Zeichen des monatlichen Hauptthemas. So konnte auch eine kontinuierliche abteilungsinterne Schulung für Assistenz- und Fachärzte erreicht werden.

Der Herbst war durch die Elvis- und ELGA Einführung geprägt, welche im laufenden Betrieb zahlreiche Herausforderungen bot, die mittlerweile gut gemeistert wurden.

Gegen Ende des Jahres konnte der Startschuss für die Einführung des Patientenpfades Altersfrakturen (Rapid Recovery Fragility Fractures) gegeben werden. Geriatrische Patienten stellen innerhalb der Unfallchirurgie eine besondere Patientengruppe dar, da zahlreiche Co-Morbiditäten, eingeschränkte körperliche Ressourcen, häufige Kognitionsstörungen und eine meist deutlich herabgesetzte Knochenqualität besondere Herausforderungen an die Behandler stellen. Hier ist ein Interdisziplinärer und auch interprofessioneller Ansatz erforderlich der erarbeitet werden wird.

Auch für die Sportlerbetreuung im Lande konnte vieles verbessert werden. So konnte die Unfallchirurgie als Partner für medizinische Belange zahlreicher Fußball-, Handballvereine und Eishockeymannschaften fungieren. Dieses Angebot wird gut und gerne genutzt. Darüber hinaus konnten auch zahlreiche wissenschaftliche Unternehmungen zu einem guten Ende gebracht und vieles gut publiziert werden. Zahlreiche weitere Projekte sorgen auch für das kommende Jahr für reichlich Kongress- und Publikationsaktivität.

Die Präsidentschaft der Gesellschaft der Ärzte in Vorarlberg wurde 2017 durch Priv.Do. Dr. Michael Osti übernommen.



Statistik

| | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|--------|--------|--------|
| Zahl der stationären Patienten | 3.182 | 3.117 | 3.125 |
| Belagstage | 16.663 | 15.246 | 15.927 |
| Verweildauer | 5,08 | 4,7 | 4,8 |
| Auslastung | 63,41% | 58,20% | 60,61% |
| Zahl der ambulanten Behandlungen | 35.698 | 34.555 | 33.796 |
| Frischverletzte | 14.981 | 15.170 | 15.229 |
| Kontrollen/Spezialambulanzen | 20.717 | 19.385 | 18.567 |

Operative Eingriffe ohne Eingriffe in LA: 2.676 (Vorjahr: 2.553)

Operationen an peripheren Nerven

- 17 Einfache Naht peripherer Nerven an der oberen Extremität
- 0 Interfaszikuläre Naht peripherer Nerven
- 1 Rekonstruktion einer peripheren Nerven mit autologen Transplantaten
- 45 Dekompression des Nervus medianus – offen
- 14 Dekompression anderer peripherer Nerven an der oberen Extremität – offen
- 1 Sonstige Operation – periphere Nerven

Operationen an Gefäßen

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

Replantationen

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

Operationen an der Wirbelsäule und Thorax

- 23 Osteosynthese an der zervikalen Wirbelsäule
- 1 Interarcuäre Dekompression des Spinalkanals
- 4 Resektion und Ersatz eines Wirbelkörpers
- 1 Ventrale Verblockung der Wirbelsäule mit Knochenmaterial
- 1 Cageimplantation an der Wirbelsäule
- 1 Dynamische interspinöse Stabilisierung der Wirbelsäule
- 46 Osteosynthese an der thorako-lumbalen Wirbelsäule (Pedi-ke/Wirbelkörper)
- 7 Langstreckige Osteosynthese an der Wirbelsäule
- 29 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 & Rumpf
- 9 Aufrichtung und Füllung des Wirbelkörpers durch perkutane Punktion

Osteosynthesen: 771

- 2 Osteosynthese der Rippen
- 0 Osteosynthese des Sternums
- 43 Osteosynthese der Klavikula
- 11 Osteosynthese der Skapula
- 46 Osteosynthese am proximalen Oberarm



- 20 Osteosynthese am Oberarmschaft
- 28 Osteosynthese am distalen Oberarm
- 30 Osteosynthese am proximalen Unterarm
- 34 Osteosynthese am Unterarmschaft
- 81 Osteosynthese am distalen Unterarm
- 16 Osteosynthese der Handwurzelknochen
- 47 Osteosynthese eines Mittelhandknochens, Fingers
- 8 Osteosynthese mehrerer Mittelhandknochen, Finger
- 15 Osteosynthese des vorderen Beckenrings
- 5 Osteosynthese des hinteren Beckenrings
- 7 Osteosynthese des Azetabulum
- 27 Osteosynthese des Schenkelhalses
- 88 Pertrochantäre / subtrochantäre Osteosynthese
- 14 Osteosynthese am Oberschenkelschaft
- 12 Osteosynthese am distalen Oberschenkel
- 4 Osteosynthese des Oberschenkels bei periprothetischer Fraktur
- 12 Osteosynthese der Patella
- 33 Osteosynthese des proximalen Unterschenkels
- 47 Osteosynthese des Unterschenkelschaftes
- 30 Osteosynthese des distalen Unterschenkels (Pilon)
- 87 Osteosynthese der Malleolargabel
- 23 Osteosynthese der Fußwurzel
- 11 Osteosynthese der Mittelfußknochen

Arthroskopische Eingriffe

- 20 Subakromiale Dekompression – arthroskopisch
- 17 Resektionsarthroplastik des AC-Gelenks – arthroskopisch
- 6 Diagnostische Arthroskopie – Schultergelenk
- 36 Arthroskopische Operation des Schultergelenks
- 2 Komplette Synovektomie des Schultergelenks – arthroskopisch
- 19 Rekonstruktion des Kapsel-Band Apparates des Schultergelenks – arthroskopisch
- 3 Diagnostische Arthroskopie – Handgelenk und Ellenbogengelenk
- 1 Arthroskopische Operation am Ellenbogengelenk
- 4 Arthroskopische Operation des Handgelenks
- 25 Rekonstruktion der Rotatorenmanschette – arthroskopisch
- 17 Diagnostische Arthroskopie des Kniegelenks
- 242 Arthroskopische Operation des Kniegelenks
- 0 Mosaikplastik – arthroskopisch
- 29 Meniskusrefixation – arthroskopisch
- 87 Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes – arthroskopisch
- 2 Rekonstruktion des hinteren Kreuzbandes – arthroskopisch
- 1 Komplette Synovektomie des Kniegelenks – arthroskopisch
- 1 Rekonstruktion des vorderen und hinteren Kreuzbandes – arthroskopisch
- 4 Diagnostische Arthroskopie des Sprunggelenks
- 6 Arthroskopische Operation des Sprunggelenks

Endoprothetik: 112

- 29 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
- 1 Implantation einer Endoprothese des Radiusköpfchens
- 43 Implantation einer Teilendoprothese des Hüftgelenks
- 3 Explantation einer Teilendoprothese des Hüftgelenks
- 2 Reimplantation einer Teilendoprothese des Hüftgelenks



- 2 Implantation eines Spacers am Hüftgelenk
- 2 Explantation eines Spacers am Hüftgelenk
- 3 Wechsel nicht knochenverankerter Prothesenteile – Hüftkopf
- 12 Implantation einer Totalendoprothese des Hüftgelenks
- 3 Explantation des Schaftes einer Totalendoprothese des Hüftgelenks
- 3 Reimplantation des Schaftes einer Totalendoprothese des Hüftgelenks
- 3 Implantation einer Teilendoprothese des Kniegelenks
- 1 Explantation einer Teilprothese des Kniegelenks
- 0 Reimplantation einer Teilendoprothese des Kniegelenks
- 24 Implantation einer Totalendoprothese des Kniegelenks
- 1 Implantation eines Patellaersatzes
- 0 Implantation einer Fingerprothese

Osteotomien

- 18 Osteotomie am Unterarm
- 0 Osteotomie am proximalen Oberschenkel
- 8 Osteotomie am distalen Oberschenkel
- 13 Osteotomie am Unterschenkel

Arthrodesen

- 4 Arthrodesese des Handgelenks
- 12 Teilarthrodesese des Handgelenks
- 6 Arthrodesese – Mittelhand, Finger
- 2 Arthrodesese des Sprunggelenks
- 0 Arthrodesese Schultergelenk
- 2 Arthrodesese am Mittelfuß

Replantationen

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

Amputationen

- 2 Amputation im Handgelenk oder distal (exkl. Finger)
- 0 Oberschenkelamputation
- 1 Unterschenkelamputation
- 1 Amputation – Vorfuß, Mittelfuß

Operationen an der Schulter

- 3 Subakromiale Dekompression – offen
- 8 Rekonstruktion des AC-Gelenks mittels Zuggurtung oder Verschraubung
- 1 Resektionsarthroplastik des AC-Gelenks – offen
- 0 Rekonstruktion des Sternoklavikulargelenks
- 14 Rekonstruktion des Kapsel-Band Apparates des Schultergelenkes
- 3 Rekonstruktion der Rotatorenmanschette – offen
- 2 proximale Refixation der Bizepssehne – offen

Sonstige Operationen am Ellenbogengelenk

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

Sonstige Operationen an der Hand

- 1 Arthrolyse des Handgelenks, der Handwurzel offen
- 2 Komplette Synovektomie der Mittelhand-, Fingergelenke
- 2 Arthroplastik – Mittelhand, Finger



- 6 Resektionsarthroplastik des Daumensattelgelenks
- 8 Naht, knöcherner Refixation mehrerer Beugesehnen der Hand
- 6 Naht, knöcherner Refixation einer Strecksehne an der oberen Extremität
- 4 Naht, knöcherner Refixation mehrerer Strecksehnen an der oberen Extremität
- 27 Ringbandsplattung
- 16 Tenolyse und Tenosynovektomie an der oberen Extremität
- 15 Palmare Fasziektomie
- 4 Ausräumung einer Phlegmone der Hand
- 11 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

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

Metallentfernung

- 178 Entfernung von Osteosynthesematerial an der oberen Extremität
- 164 Entfernung von Osteosynthesematerial an der unteren Extremität

Sonstige Knieoperationen

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

Sehnennaht, Sehnenrekonstruktion untere Extremität

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

Spongiosaentnahme und Defektauffüllung

- 53 Entnahme von autologem Knochen zur Defektauffüllung
- 8 Defektauffüllung mit homologem Knochen oder Ersatzmaterialien

Sonstige Operationen untere Extremität

- 4 Rekonstruktion des Kapsel-Bandapparates des oberen Sprunggelenks
- 6 Faszienspaltung an der unteren Extremität
- 5 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
- 30 Resektion, Ausräumung im Bereich der Weichteilgewebe/Knochen an der unteren Extremität
- 1 Resektion von Knochen- und Weichteilgewebe der unteren Extremität
- 73 Sonstige Operation am Bewegungsapparat der unteren Extremität



Weichteiloperationen, Lappenplastik, Spalthautoperationen, VAC, Nekrosektomie, Narbenkorrekturen

- 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
- 4 Resektion von Haut und Weichteilgewebe mit Rekonstruktion durch lokale Lappenplastik
- 2 Narbenkorrektur und – resektion
- 10 Spalthauttransplantation
- 1 Gewebersatz oder Rekonstruktion mit gestielter myokutaner Lappenplastik
- 2 Sonstige Operation – Haut, Hautanhangsgebilde, Subkutis
- 7 Versorgung von Wunden bis 5 cm
- 3 Versorgung großer oder multipler Wunden
- 17 VACA (Tag 1-3)

Korrekturoperationen an den unteren Extremitäten

- 27 Korrektur am Streckapparat des Kniegelenks (LE=je Seit

Stosswellentherapie

- 33 Stosswellentherapie

Wissenschaftliche Tätigkeit

Publikationen

- 1.) **Osti M**, Benedetto KP: Die hintere Kreuzbandrekonstruktion in offener und arthroskopischer tibialer Inlay-Technik. Arthroscopie. 2017;30(1):20-27
- 2.) Functional outcomes in very early and early surgical decompression in traumatic cervical spinal cord injury. Analysis of neurological improvement from the Austrian Spinal Cord Injury Study (ASCIS). Mattiasich G, Gollwitzer M, Gaderer F, **Osti M**, Lill M, Ortmaier R, Haider T, Hitzl W, Resch H, Aschauer-Wallner S. J Neurotrauma. 2017 34(24):3362-3371
- 3.) **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. 2017 30(3):238-243
- 4.) **Osti M**, Steyrer J: Perspectives on the expenditure for defensive medicine. Eur J Health Econ. 2017 18(4):399-404
- 5.) Rotationsfehlstellung des Femurs – Auswirkungen durch die Anwendung verschiedener CT-Messmethoden. Kaiser P, Jaschke W, **Attal R**. Rofo. 2017 Dec;189(12):1168-1170.
- 6.) Characteristics and outcome of patients with hypothermic out-of-hospital cardiac arrest: Experience from a European trauma center. Ruttmann E, Dietl M, Kastenberger T, **El Attal R**, Ströhle M, Ulmer H, Mair P. Resuscitation. 2017 Nov;120:57-62.
- 7.) Successful adaption of the Banff Patella Instability Instrument (BPll) 2.0 into German. Becher C, **Attal R**, Balcarek P, Dirisamer F, Liebensteiner M, Pagenstert G, Schöttle P, Seitlinger G, Wagner D. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2017 Aug 7.



8.) Tunnel widening after ACL reconstruction with aperture screw fixation or all-inside reconstruction with suspensory cortical button fixation: Volumetric measurements on CT and MRI scans. Mayr R, Smekal V, Koidl C, Coppola C, Fritz J, Rudisch A, Kranewitter C, **Attal R**. *Knee*. 2017 Oct;24(5):1047-1054.

9.) Increased internal femoral torsion can be regarded as a risk factor for patellar instability - A biomechanical study. Kaiser P, Schmoelz W, Schoettle P, Zwierzina M, Heinrichs C, **Attal R**. *Clin Biomech (Bristol, Avon)*. 2017 Aug;47:103-109.

10.) Treatment and outcome with traumatic lesions of the olecranon and prepatellar bursa: a literature review apropos a retrospective analysis including 552 cases. Raas C, **Attal R**, Kaiser P, Popovscaia M, Zegg M. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2017 Jun;137(6):823-827.

11.) Do we still need autopsy in times of modern multislice computed tomography?-Missed diagnoses in the emergency room. Euler SA, Kastenberger T, **Attal R**, Rieger M, Blauth M, Petri M. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2017 Jan;137(1):43-47.

Studien

1) Ostermann: Multicenterstudie – Die vertiefende Trochleoplastik – eine prospektive multizentrische Studie § Beteiligte Kliniken: Uniklinik Innsbruck (Unfallchirurgie, Orthopädie, Radiologie), AUVA Klagenfurt, akademisches Lehrkrankenhaus Feldkirch Abt. für Unfallchirurgie

2) Ostermann: Internal Bracing bei Vorderer Kreuzbandruptur. LKH Feldkirch als Studienleitung in Kollaboration mit Univ. Klinik Innsbruck Unfallchirurgie, AUVA KH Linz, Klagenfurt, Graz.

Kongressorganisation

Concepts an Innovations in Knee Surgery 07/17, Villach am Wörthersee
Patella International Cadavercourse IV 02/2017, Linz und Innsbruck

Vorträge und Abstracts

1) Hoffelner T, Simetinger T, Wirth W, Freude T, **Osti M**, Wierer G: Long-term quantitative MRI examination of the lateral femoral notch sign.

34. Kongress der deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Arthroskopie, 7.9.-9.9.2017, München, Deutschland

2) Ostermann M, **Osti M**, **El Attal R**: Klinische Ergebnisse nach operativer Versorgung distaler Humerusfrakturen.

53. Jahrestagung der österreichischen Gesellschaft für Unfallchirurgie, 5.-7.10.2017, Salzburg

3) Bohrkanelerweiterung nach VKB Rekonstruktion mit gelenksnahen Interferenzschrauben oder all-inside? Rekonstruktion mit kortikaler Buttonfixation-Volumetrische Messungen im CT und MRT Mayr, R. ; Smekal, V. ; Koidl, C. ; Coppola, C.; Fritz, J. ; Rudisch, A.; Kranewitter, C.; **Attal, R**.

34. Kongress der deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Arthroskopie, 7.9.-9.9.2017, München, Deutschland



- 4) Die VKB-Transplantatfixierung mittels Interferenzschraube bei primären und erweiterten tibialen Kanälen: Oversizen oder nicht Oversizen? Eine biomechanische Studie Eichinger, M.; Schmözl, W.; Heinrichs, C.; Moroder, A.; **Attal, R.**; Smekal, V.; Mayr, R.
34. Kongress der deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Arthroskopie, 7.9.-9.9.2017, München, Deutschland
- 5) Der Inlay-Oberflächenersatz für die Behandlung der patellofemorale Arthrose: Klinische 2 Jahresergebnisse einer prospektiven Single-Center-Studie. **Henne J., EI Attal R., Schöttle P.**
34. Kongress der deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Arthroskopie, 7.9.-9.9.2017, München, Deutschland
- 6) Fasttrack in TKA. Economic or Patient Benefit? **EI Attal R**
Concepts an Innovations in Knee Surgery 07/17, Villach am Wörthersee
- 7) Allografts in the Patellofemoral Joint. **EI Attal R**
Concepts an Innovations in Knee Surgery 07/17, Villach am Wörthersee
- 8) Arthrofibrosis of the Knee. **EI Attal R**
Concepts an Innovations in Knee Surgery 07/17, Villach am Wörthersee
- 9) Gelenkverletzung im Bergsport. Versorgung vor Ort oder daheim? **EI Attal R**
Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen 04/2017
- 10) Trochlea Inlay Implant to treat PF Arthritis. Clinical 2-Year Results of a Prospective Study. **Henne J, EI Attal R, König M, Schöttle P**
International Patellofemoral Study Group Meeting Munich 09/2017
- 11) MedKonkret: Lebensqualität nach Sportverletzungen. **EI Attal R**
Messehalle Dornbirn 09/2017
- 12) Multiligamentäre Instabilität des Kniegelenks. **EI Attal R**
Trauma Lounge 12/2017
- 13) Damage Control Orthopedics versus Early Total Care. **EI Attal R**
AO Master Course, 04/2017
- 14) Versorgung von Radiuskopffrakturen und proximaler Unterarmfrakturen beim Kind. Sitzung Kindertraumatologie. **Marte Th.**
53. Jahrestagung der österreichischen Gesellschaft für Unfallchirurgie, 5.-7.10.2017, Salzburg

Lehrtätigkeit

an der Paracelsus Medizinischen Universität Salzburg:

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

für das Ausbildungscurriculum der Österreichischen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie:

- Meniskusresektion und –refixation.



an der Landeskrankenpflegeschule Feldkirch:

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

Unfallchirurgische Dachgesellschaften

Vorstandstätigkeit Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (Prim PD Dr. El Attal)
Vorstandstätigkeit AO Österreich (Prim PD Dr. El Attal)

Sonstiges

ASCIS (Austrian Spinal Cord Injury Study), Study Board Member 2015-2017

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

ASCIS, Austrian Spinal Cord Injury Study, 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 2017

Dr. Michael Ostermann
OA Dr. Armin Suckert
OA Dr. Thomas Marte
Dr. Markus Strickner

Sporttraumatologische Betreuung von Sportvereinen und Sportevents

Skisport

Hahnenkammrennen Kitzbühel
Snowboardweltcup Montafon

Dr. Alexander Gohm
Dr. Veronika Bauer

Fußball

Fussballakademie Bregenz
FC Vaduz
FC Dornbirn

Prim. El Attal / Dr. Gohm
Dr. Alexander Gohm
Dr. Alexander Gohm

Handball

Handballclub BW Feldkirch

Dr. Alexander Gohm

Eishockey

Eishockey Bulldogs Dornbirn
Eishockey EHC Bregenzerwald
Ostermann
VEU Feldkirch

Dr. Thomas Marte, Dr. Michael Ostermann
Dr. Armin Suckert, Dr. Michael

Dr. Strickner

Karate

Verbandsarzt Vorarlberg

Dr. Thomas Marte