

Leistungsspektrum

- | Ästhetische Chirurgie
- | Behandlung chronischer Wunden
- | Behandlung thermischer Verletzungen inkl. Narbenbehandlung
- | Bionische Prothetik und chirurgische Signaloptimierung
- | Elektive und notfallmäßige Handchirurgie
- | Körperformung nach Gewichtsreduktion inkl. Liposuktion
- | Lip- und Lymphödembehandlung
- | Minimalinvasive Injektionsbehandlungen mit Botox/ Filler Behandlungen
- | Nasenchirurgie
- | Periphere Nerven Chirurgie inkl. Gesichtslähmungen
- | Plexuschirurgie
- | Rekonstruktive Brustchirurgie inkl. autologer Brustrekonstruktion nach Mammakarzinom
- | Rekonstruktive Chirurgie inkl. lokale und freie mikrochirurgische Gewebetransplantate
- | Rekonstruktive- und ästhetische Gesichtschirurgie

Mitarbeiter

- | Ärzt:innen (inkl. Teil- und Elternzeit): 14
- | Fachärzt:innen: 6
- | Fachärzt:innen mit Zusatzbezeichnung Handchirurgie: 3

Leistungskennzahlen

- | Vollstationäre Fälle: 777
- | Ambulante Fälle: 2641
- | CMI: 1,588
- | OP-Zahlen ambulant: 260
- | OP-Zahlen stationär: 1280
- | Operationen bei:
 - Verbrennungen: 159
 - Freie Lappen: 24
 - Straffungsoperationen: 58
 - Hand: 809
 - Replantationen/Revascularisationen: 45
- | Konsiliarische Operationen: 24

Veranstaltungen

Erfolgte Weiterbildungskurse 2024

- | BDC-Facharztseminar
- | DGPRÄC Weiterbildungskurse:
 - Ästhetische Injektionsbehandlung des Gesichtes mit Botox und Hyaluronsäure mit praktischen Anwendungsbehandlungen
 - Körperformung nach massiver Gewichtsreduktion
- | 12. Dresdner Handkurs

Ausblick 2025

- | DGPRÄC-Jahreskongress in Leipzig
- | DGPRÄC Weiterbildungskurs:
 - Ästhetische Injektionsbehandlung des Gesichtes mit Botox und Hyaluronsäure mit praktischen Anwendungsbehandlungen
- | 13. Dresdner Handkurs



Kontakt

Direktor: Univ.-Prof. Dr. med. habil. Adrian Dragu, MHBA
Abteilung für Plastische und Handchirurgie
am UniversitätsCentrum für Orthopädie, Unfall- & Plastische Chirurgie
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus
an der TU Dresden AöR
Fetscherstraße 74, 01307 Dresden

- | 0351 458-4440
- | 0351 458-7298
- | plastische-handchirurgie@ukdd.de
- | www.ukdd.de/oupc/plastische-handchirurgie



Jahresbericht 2024

Abteilung für Plastische und
Handchirurgie im OUPC

Direktor: Univ.-Prof. Dr. med. habil.
Adrian Dragu, MHBA



UniversitätsCentrum
für Orthopädie,
Unfall- & Plastische
Chirurgie



Zentrum
für Translationale Knochen-,
Gelenk- und
Weichgewebeforschung

Forschung

Promotionen

- „Etablierung eines Wirbelkörperdefektmodells an der Ratte“: Interdisziplinäres Forschungsprojekt gefördert durch Preiss-Daimler-Forschungsstipendium, Kontakt: Luisa Straßburger, Prof. Dragu
- „Videopletismographische Untersuchungen dynamischer Perfusionseigenschaften der Haut bei muskulokutanen Lappentransplantationen“, Kontakt: Benedikt Geldner, Prof. Dragu
- „Eine retrospektive Registeranalyse zur Inzidenz und Charakterisierung isolierter Handverletzungen und thermischer Verletzungen bei Verkehrsunfällen“, Kontakt: Pauline Vieweg, Prof. Dragu
- „Retrospektive Analyse von Patienten mit Scaphoidfrakturen und einem operativen Eingriff“, Kontakt: David Mahaleh, OA Fülling
- “Development of a novel, patient-specific sensory exoskeleton for digitizing the measurement of hand mobility (3DHandSens)“, Kontakt: Michele Rudari, OA PD Dr. Alawi
- „Wertigkeit von MRT und Handgelenksarthroskopie zur OP-Planung der 4-Corner Fusion und Proximal Row Karpektomie – MRT und Arthroskopie“, Kontakt: Jakob Maier, OA PD Dr. Alawi
- „Outcome nach Revaskularisierungen und Replantationen im Bereich der oberen Extremität“, Kontakt: Felix Becker, OA PD Dr. Alawi
- „Validierung Hand Bionic score- elektive Amputation und bionische Prothesenversorgung“, Kontakt: Vivien Schulz, OA PD Dr. Alawi
- „Bionische Prothesenversorgung nach schweren Handverletzungen- Lebensqualität und Funktionalität“, Kontakt: Franziska Werner, OA PD Dr. Alawi
- „Die Anwendung von AI in der Handchirurgie: Eine umfassende Analyse von Artificial Intelligence in der Fraktur Diagnostik der Hand“, Kontakt: Anna Küper, OA PD Dr. Alawi
- „Auswertung Wertigkeit Röntgen nach chirurgischer und konservativer Behandlung von Handfrakturen“, Kontakt: Alicia Weigel, OA PD Dr. Alawi

Forschung

Forschungsschwerpunkte

- Lymphforschung
- Schwere Handverletzungen und Bionische Prothetik
- Diagnostische Exoskelette
- Entwicklung künstlicher kleinlumiger Gefäßprothesen
- Perfusionsstudien an Gewebe im Rahmen der Unterdruckbehandlung
- Photoplethysmographische Darstellung der Durchblutung
- Adipositasforschung
- Sternumosteomyelitis nach medianer Thorakotomie
- Entwicklung künstlicher Sehnenscheiden und kleinlumiger Gefäßprothesen

Publikationen

- Originalarbeiten: 13; Kumulativer Impact Factor: 28,3

Einwerbung Drittmittel

- Else-Kröner-Fresenius Zentrum Förderung- Interdisciplinary Innovation Project Proposal (Call 5, 2022) Development of a novel, patient-specific sensory exoskeleton for digitizing the measurement of hand mobility (3DHandSens), Fördersumme 400.000 € Clinical scientist (Michele Rudari), Projektleitung: Prof. Dragu, OA PD Dr. Alawi
- DLR Projektträger - Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.; Entwicklung einer Technologie zur Herstellung hierarchischer Textilstrukturen für die Funktionswiederherstellung der Sehnenscheide (ArtiSs); Fördersumme: 510.435,76 €; Projektleitung: Prof. Dragu, Dr. Dr. Msallem, Dr. Nicklas
- Patientenspenden: 1000€

Auszeichnungen

- Nationale Exzellenz auf dem Gebiet der „Plastische Wiederherstellungschirurgie“ / „Plastische Rekonstruktive Chirurgie“ sowie der „Abdominoplastik“ / „Bauchdeckenstraffung“ (FOCUS und Stern Ranking)

Lehre

Lehrveranstaltungen

- Geschlechtersensible Medizin: Geschlechtsumwandlung
- Plastische- und Handchirurgie (Vorlesung Orthopädie)
- DIPOL-Vorlesung Notfall/ Verletzungen/ Intensiv
 - Allgemeine Handchirurgie
 - Akute Handtraumata
- Tutorium DIPOL-Kurs Notfall/ Verletzungen/ Intensiv
- Blockpraktikum: Plastische- und Handchirurgie
- Klinisches Wahlfach: Plastische- und Handchirurgie
- Zentrale PJ-Fortbildung der chirurgischen Fächer
- 16 Wöchiges-PJ Wahlfachtertial
- Praxistag 7. - 9. Semester
- PJ - Infotag
- Journal Club (Dienstag)
- Mittwochsfortbildung OUPC
- M+M Konferenz OUPC
- Ausbildung Operationstechnischen Assistent:innen

Kooperationen

- Krankenhaus St. Joseph-Stift Dresden
- Krankenhaus St. Elisabeth und St. Barbara Halle
- Regionales Brustzentrum Dresden am Universitäts KrebsCenter
- Herzzentrum Dresden
- Verkehrsunfallforschung an der TU Dresden GmbH
- Else Kröner Fresenius Zentrum für Digitale Gesundheit
- Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS, Pulverbettverfahren und Drucken
- Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS
- Sensorik-Bayern GmbH
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- TFO am UKD
- ESA, Noordwijk, NL
- Institut für Biomedizinische Technik IBMT
- Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik ITM