



Medizinische Leistungen

KONSERVATIVE KARDIOLOGIE UND ANGIOLOGIE:

- EKG, Belastungs-EKG, Langzeit-EKG und -Blutdruckmessung
- Lungenfunktionsdiagnostik
- Echokardiografie: transthorakal und transösophageal inkl. Live 3D-Echokardiografie und automatisierter Wandbewegungsanalyse
- Stressecho mit Ergometerbelastung und medikamentös
- Kontrastmittelechokardiografie
- Spiroergometrie
- Kontrolle von Herzschrittmachern, Ereignisrekordern und Defibrillatoren inklusive biventrikulärer Systeme (CRT-P, CRT-D und HIS-Bündel-Systemen)
- Behandlung von Herzrhythmusstörungen: medikamentös, Elektrische Kardioversionen
- Medikamentöse Therapie von Herz- und Kreislauferkrankungen inkl. der intensivmedizinischen Therapie
- Farbduplexsonografie der Arterien und Venen
- Gefäßdiagnostik mit peripherer Dopplerverschlussdruckmessung der Arterien in Ruhe und unter Belastung
- segmentaler und optische Pulsoszillographie (OPO), optische Arteriendruckmessung (OAD), Pulswellengeschwindigkeit, Venenverschlussplethysmographie (AirVVP), bidirektionaler Doppler, halbautomatische Dopplerdruckmessung, venöse Kapazität, TOS-Diagnostik
- Medikamentöse Therapie von Gefäßerkrankungen inkl. der Infusionstherapie mit Prostaglandinen
- Wundversorgung von arteriell oder venös bedingten Ulcera
- Computertomografie des Herzens und der Gefäße (Koronar- und Angio-CT mit Koronargefäßdarstellung zusammen mit der Abteilung Radiologie
- Kernspintomografie des Herzens und der Gefäße (Herz- und Angio-MRT) zusammen mit der Abteilung Radiologie



INVASIVE KARDIOLOGIE, ELEKTROPHYSIOLOGIE, ANGIOLOGIE:

- Linksherzkatheter und Koronarangiografie: Hier werden über 90 % der Katheterverfahren über die Handgelenksarterie (A. radialis) durchgeführt, auch ambulant
- Rechtsherzkatheter zur Abklärung spezieller Herzfehler und Lungenerkrankungen
- Spezielle Diagnostik von Herzklappenfehlern und Herzfehlern
- Aufdehnung von Engstellen der Herzkranzgefäße (PTCA) und Einbau von Gefäßstützen (Stent) mit medikamentöser Beschichtung (DES) sowie medikamentenfreisetzende Ballone (DCB)
- Rotablation von Verengungen der Koronararterien (spezieller Bohrkopf mit ca. 160 000 U/min)
- Cutting- und Scoring-Ballon-Verfahren (spezielle Schneideballone)
- Ultraschallbehandlung (Lithotripsie) von stark verkalkten Verengungen bei Herzinfarkt mit kathetergestützter Wiedereröffnung, Ballondehnung und Stentimplantation des Herzkranzgefäßes
- Wiedereröffnung chronischer Koronararterienverschlüsse (CTO)
- Spezielle Blutdruckmessung in den Herzkranzgefäßen mittels Druckdraht zur Beurteilung der Relevanz einer Engstelle (FFR-Messung)
- Intravaskulärer Ultraschall (IVUS)
- Optische Kohärenztomographie (OCT)
- Kreislaufunterstützung mittels künstlicher Herzpumpe (IABP)
- Perkutaner Aortenklappenersatz und Mitralklappenrekonstruktion in Zusammenarbeit mit dem Universitätsklinikum Ulm (Klinik für Kardiologie, Ärztl. Direktor Prof. Dr. Wolfgang Rottbauer)
- Komplette invasive Diagnostik und Therapie von Herzrhythmusstörungen (z.B. Vorhofflattern, Vorhofflimmern, AV-Knoten-Reentry, WPW-Syndrome, Extrasystolie, Kammerrhythmusstörungen) durch elektrophysiologische Untersuchungen (EPU) und Katheterablationen
- Sämtliche moderne Diagnostikverfahren inkl. 3-D Mapping-Verfahren.
- Hochfrequenzablation (Hitze) und Cryoablation (Kälte)
- Implantation von Schrittmachern und Defibrillatoren einschließlich Implantation biventrikulärer Aggregate (CRT) und HIS-Bündel-Systemen
- Angiografie der Arterien in DSA-Technik: Becken-Beinarterien, Hals- und Armarterien, Bauch- und Nierenarterien, Dialyseshunt
- Wiedereröffnung und Aufdehnung von Engstellen der peripheren Arterien (PTA) und Einbau von Gefäßstützen (Stents) mit und ohne medikamentöse Beschichtung (BMS und DES) sowie medikamentenfreisetzende Ballone (DCB)