

58

DIAGNOSTISCHE UND INTERVENTIONELLE NEURORADIOLOGIE

KONTAKT

Chefarzt

Dr. med. Nico Prey,
Arzt für radiologische Diagnostik, Neuroradiologie,
Neurologie und Psychiatrie

E-Mail nico.prey@oberschwabenklinik.de

Sekretariat Tel. 0751/87-2512
Hotline 0751/87-47217

Oberarzt

Dr. med. Alfons Bernhard
Dr. med. Nadine Strümpel

Hotline 0751/87-47276



LEISTUNGSVERZEICHNIS

Die Neuroradiologie am EK führt spezielle endovaskuläre Eingriffe durch. Hierzu gehören die notfallmäßige Akuttherapie bei Schlaganfällen mittels Mikrokatheter zur Entfernung (Thrombektomie) oder Auflösung von Blutgerinnseln am Ort des Geschehens also im Hirngefäß (lokale intraarterielle Lysetherapie), die Behandlung von Engstellen (Stenosen) hirnversorgender und direkter Hirnarterien (Schlaganfallsprophylaxe) mittels Aufdehnung (Dilatation) und Stenting (Einbringen gitterförmiger Hülsen) sowie die Behandlung von Hirngefäßaneurysmen mittels Coils über Mikrokatheter (Einbringen von Platindrahtschlingen = Coiling in die Gefäßaussackung), die Embolisation von Hirngefäßmissbildungen (Verklebung) und Hirntumoren (Verschluss mit Mikropartikeln).

LEISTUNGSVERZEICHNIS

DIAGNOSTISCHE UND INTERVENTIONELLE NEURORADIOLOGIE

DIAGNOSTIK:

DIGITALE SUBTRAKTIONSANGIOGRAPHIE (DSA):

- Hirnangiographie, Angiographie der hirnversorgenden extrakraniellen und intrakraniellen Gefäße, z.B. Karotisangiographie, 3D-Darstellung von Hirngefäßen
- Spinale Angiographie

COMPUTERTOMOGRAPHIE:

- Schädel-CT
- Wirbelsäulen-CT
- CT-Angiographie einschließlich 3D-Darstellung
- High Resolution CT (Knochendarstellung z.B. Frontobasisverletzungen/ Liquorfistel, einschließlich nach intrathekaler KM-Applikation)
- Myelo-CT
- Periradikuläre Therapien (PRT)

MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE:

- spinales MRT
- Schädel-MRT
- Perfusions-MRT
- Diffusionsgewichtete MRT
- MR-Angiographie

MYELOGRAPHIE UND MYELO-CT

INTERVENTIONELLE NEURORADIOLOGIE:

- endovaskuläre Behandlung extra- und intrakranieller Gefäßstenosen
- endovaskuläre Behandlung von Aneurysmata (Coiling)
- endovaskuläre Behandlung von arterio-venösen Malformationen
- endovaskuläre Behandlung von duralen AV-Malformationen
- endovaskuläre prophylaktische Schlaganfallsbehandlung
- mechanische intrakranielle Rekanalisationsverfahren bei der akuten Schlaganfallsbehandlung
- lokale intraarterielle Lysetherapie (LIF) bei der akuten Schlaganfallsbehandlung
- Stenting der hirnversorgenden extrakraniellen Gefäße, z.B. Carotis-Stenting
- Stenting der hirnversorgenden intrakraniellen Gefäße
- Periradikuläre Therapie bei Bandscheibenvorfällen, CT-gesteuerte PRT