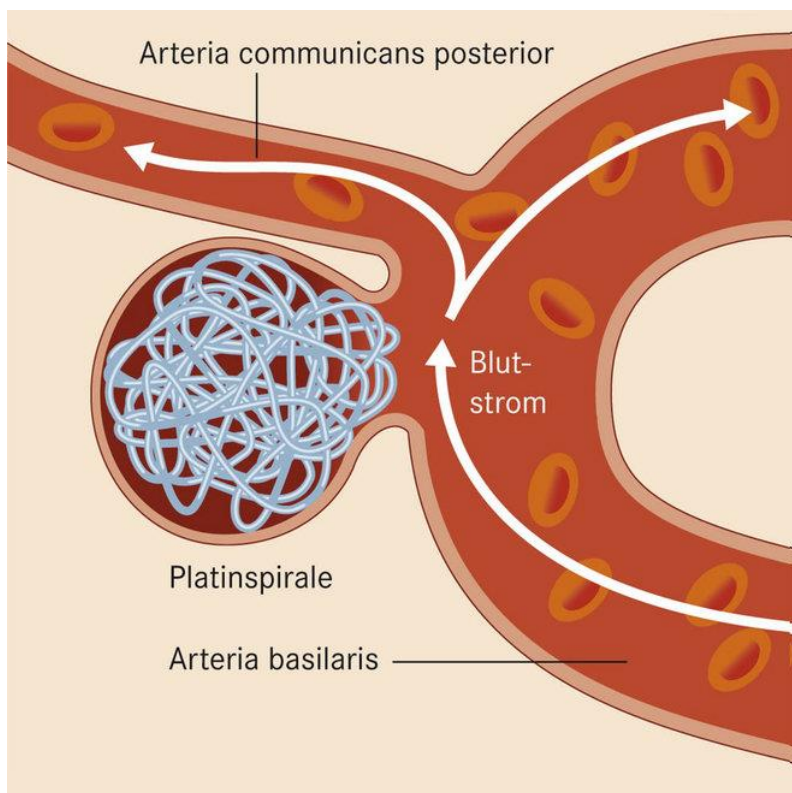


# One Minute Wonder

## DSA (Digitale Subtraktionsangiografie) der Hirngefäße

### Definition

= Spezielle Röntgendarstellung der Hirngefäße mittels Katheter ausgehend von der Femoralisarterie bis zu den Hirngefäßen. Hierzu werden Röntgenaufnahmen vor und nach Kontrastmittelgabe gemacht. Überlagernde Strukturen wie Skelett und Weichteile werden durch einen computergestützten Rechenprozess vom Gesamtbild subtrahiert, so dass nur das Gefäßbild selbst zur Darstellung kommt



### Indikationen

Diagnostik von intrakraniellen Gefäßerkrankungen, Coiling zerebraler Aneurysmen

### Kontraindikationen

Blutungsneigung, Gefäßprothesen, Kontrastmittelallergie, Niereninsuffizienz

### Komplikationen

(Intrakranielle) Blutungen, (Intrakranielle) Gefäßdissektionen, Thrombose, Embolie, AV-Fistel, Kontrastmittelreaktionen

Coiling eines Aneurysmas

## Pflegerische Vor- und Nachbereitung

### Vorbereitung:

#### Kontrolle Checkliste durch Arzt und Pflege

- ✓ Kontrastmittelallergie?
- ✓ Laborwerte besonders Gerinnung, Kreatinin, TSH
- ✓ Intubation notwendig?
- ✓ Einwilligungen vorhanden?
- ✓ Verlängern der Infusions- und Perfusorleitungen
- ✓ Vorbereitung eines Transportes
- ✓ Identifikationsarmband

### Nachsorge:

- ✓ Engmaschige Kontrollen des Druckverbandes in der Leiste
- ✓ Druckverband 24h belassen, **akute Nachblutungsgefahr** nach arterieller Katheterisierung, Thrombose
- ✓ Engmaschige neurologische Überwachung
- ✓ Beachte evtl. Vorgaben des Radiologen
- ✓ Falls eine Schleuse belassen wird, mit NaCl 0,9% auf 20ml/h dauerhaft spülen (ggf. mit Heparin -> Rücksprache Arzt) bzw. nach Arztanordnung

## Quellen:

- O.A. (2021): Kurs Angiografie/Phlebografie. Online verfügbar unter: <http://www.idr.med.fau.de/vhb/Kurs1Angio.htm> (letzter Zugriff: 14.09.2021)
- Thieme CNE (2021): Lexikon der Krankheiten und Untersuchungen. Untersuchungen der Gefäße. Georg Thieme Verlag. Online verfügbar unter: [https://cne.thieme.de/cne-webapp/r/lexicon/entry/9783131516220\\_toc/untersuchungendergefe/subtraktionsangiographie](https://cne.thieme.de/cne-webapp/r/lexicon/entry/9783131516220_toc/untersuchungendergefe/subtraktionsangiographie) (letzter Zugriff: 11.09.2021)
- Uthoff, H. (2018): Aneurysma spurium. Untersuchung und Ultraschall-gestützte Therapie. Online verfügbar unter: [https://www.unispitalbasel.ch/fileadmin/unispitalbaselch/Departemente/DKTT/Angiologie/Fortbildungen/Duplexsonografie\\_2017/08/8.5\\_Aneurysma\\_spurium\\_D\\_2018.pdf](https://www.unispitalbasel.ch/fileadmin/unispitalbaselch/Departemente/DKTT/Angiologie/Fortbildungen/Duplexsonografie_2017/08/8.5_Aneurysma_spurium_D_2018.pdf) (letzter Zugriff: 15.09.2021)