

One Minute Wonder

Shunt

Großkalibriger Gefäßzugang für die Hämodialyse

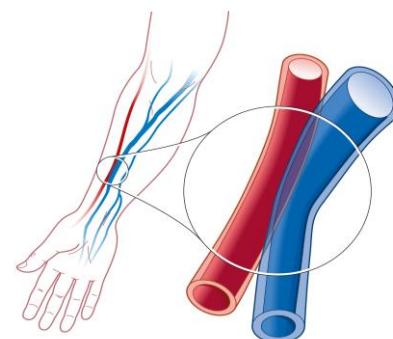
chirurgische geschaffene
Verbindung zwischen einer
Arterie und Vene

Anlage in Plexusanästhesie,
seltener in Narkose

aus körpereigenem oder
künstlichen Material, meist
am Unterarm

Der Blutfluss in den Venen
steigt an, der Durchmesser
und die Wandstärke nimmt
zu.

Nach dem Reifeprozesse,
von einigen Wochen, kann
der Shunt punktiert
werden und ist für die
Hämodialyse einsatzfähig.



Maßnahmen

- tägliche Funktionskontrolle
- allgemeine Sauberkeit und Hygiene (saubere Fingernägel)
- tägliche Reinigung des Shuntarms mit einer milden Waschemulsion (nicht parfüm- oder alkoholhaltig)
 - an nicht HD-Tagen Creme/Lotion verwenden
 - 24h nach HD Pflaster entfernen
- Keine komprimierenden Verbände
- keine Blutentnahmen und Blutdruckmessung am Shuntarm
- Shunt nicht abschnüren (Handtasche, Uhr, enger Pullover am Arm etc.)
- nicht am Shuntarm kratzen (z. B. Krusten abkratzen)
- keine Creme/Lotion an HD-Tagen verwenden (Pflaster haftet nicht)

Komplikationen

- Nachblutungen
- Thrombosierung oder kompletter Shuntverschluss
- Infektionen
- Aneurysmen
- Periphere arterielle Ischämie (Steal-Syndrom)
- Unverträglichkeit bei Kunststoffprothese

Quellen:

- Claußnitzer R., Spindler B., W. Küntzle, A.Gorke, *Gefäßzugänge für die Hämodialyse* (Handout). ifW Institut für Fort- und Weiterbildung – PHV-Der Dialysepartner)
- Menche, N., & Brandt, I. (2013). *Pflege konkret Innere Medizin: Pflege und Krankheitslehre; Lehrbuch und Atlas* (6. Aufl.). s.l.: Urban Fischer Verlag - Lehrbücher.

Bild:

- Flodin, S. (2024, 26. Januar). AV-fistel - Vårdhandboken. Vhb. Abgerufen am 13. Februar 2024, von <https://www.vardhandboken.se/katetrar-sonder-och-dran/dialys/dialys-hemodialys/av-fistel/>