



## Periphere Arterielle Katheter (pAK)

### Allgemeines

Periphere Arterielle Gefäßkatheter (**pAK**) können, wie zentralvenöse Katheter, die Quelle einer Bakteriämie sein.

### Legen von pAK

- Hygienische Händedesinfektion!
- Anlegen der Schutzbekleidung
  - Mund-Nasen-Schutz und sterile Handschuhe
- Bei femoralem Zugangsweg für eine pAK und bei Anlage eines Pulmonalarterienkatheters maximale Barrieremaßnahmen
  - zusätzlich steriler Kittel, Kopfhaube und großes Abdecktuch
- Hautdesinfektion mit einem Clorhexidin- oder Octenidinpräparat
- Abdeckung mit sterilem Lochtuch
- Punktion und Insertion des Katheters
- Sichere Fixierung mit einem Gazeverband
  - Transparentverband erst nach dem ersten Verbandwechsel
  - Grund: eventuelle Nachblutungen

### Verbandwechsel und Pflege

- Aseptisches Vorgehen bei Verbandwechsel
- Hygienische Händedesinfektion vor und nach dem Verbandwechsel!
- Wenn zum Verbandwechsel medizinische Einmalhandschuhe getragen werden, sind diese nach dem Anziehen zu desinfizieren;
  - nach dem Ausziehen der Handschuhe erfolgt eine Hygienische Händedesinfektion
- Tägliche Inspektion der Verbände, bei Gazeverband Palpation der Insertionsstelle
- Verbandwechsel nur bei Bedarf bzw. spätestens nach 7 Tagen
  - Bedarf: Verschmutzung, Durchfeuchtung, Ablösung, Druckschmerz oder Infektionsverdacht
- Täglicher Wechsel bei eingeschränkter Kooperation des Patienten, wenn der Verband keine Inspektion der Einstichstelle ermöglicht



## Periphere Arterielle Katheter (pAK)

- Verbandwechsel mittels No-Touch-Technik oder mit sterilen Handschuhen
- Keine antibakteriellen Cremes oder Salben auf die Insertionsstelle aufbringen

## Liegedauer

- Tägliche Überprüfung der Indikation
- Arterielle Katheter können so lange liegen, wie klinisch benötigt
- Sofortige Entfernung und ggf. Neuanlage an anderer Stelle bei sichtbarer Entzündung an der Eintrittsstelle

## Pflege und Wechsel des arteriellen Druckaufnehmers und des Schlauchsystems

- Geschlossene Systeme sind gegenüber solchen mit Dreiwegehähnen zu bevorzugen
- Wechsel einschließlich Spüllösung alle 96 Stunden