

Inhaltsverzeichnis

Geschichte des Portkatheters	10
Aufbau und Material des Portkatheter-Systems	16
Implantation des Portkatheters	22
3.1. Vorbereitung und Diagnostik vor Portanlage	22
3.2. Operationstechnik	22
3.3. Auswahl des Portsysteams	25
3.4. Täglicher Umgang mit dem Port.....	26
Hygienestandard zum Umgang mit Portsystemen bei Punktion, Infusions- und Transfusionstherapien am UK Münster	30
4.1. Allgemeines	30
4.2. Zentralvenöse Systeme als dauerhafte Zugänge	31
4.3. Ausschluss von Infektionszeichen und Überprüfung von Intaktheit der Katheter	31
4.4. Das Punktieren eines Portkatheters.....	32
4.5. Entfernen der Portnadel.....	34
4.6. Anwendungshinweise zur Applikation von Infusionen	35
4.7. Herstellung individueller Infusionslösungen mit Infusionszusätzen	35
4.8. Verabreichung von Infusionslösungen.....	36
4.8.1. Anlegen einer Infusion	36
4.8.2. Beendigung einer Infusion.....	37
4.8.3. Wechselintervalle von Infusionssystemen (RKI 2017).....	37
4.9. Bluttransfusionen oder venöse Blutentnahmen	38
Katheter-Blocklösungen	40
5.1. Die Bedeutung von Infektionen in Katheter- und Port-a-Cath Systemen	40
5.2. Die Bedeutung von Biofilmen in zentralvenösen Zugangssystemen	40
5.3. Stellenwert von Katheter-Blocklösungen	41
5.3.1. Natriumchlorid (NaCl)	41
5.3.2. Heparin	41
5.3.3. Citrat	42
5.3.4. Gewebespezifischer Plasminogenaktivator (r-tPA)	43
5.3.5. Ethanol	44
5.3.6. Antibiotika.....	44
5.3.7. Taurolidin.....	46
5.4. Ausblick	47
Portkomplikationen	54
6.1. Infektion.....	54
6.2. Okklusion.....	56
6.3. Katheterbruch	56
6.4. Portkammerdrehung	56
6.5. Fehlpunktionen.....	56

	Portnadeln und Nickelallergie	60
	Häufige Fragen bei der Anwendung von implantierbaren Portkathetersystemen	68
	Index	70