

Punktionen

Durchführungsverantwortung

- Arzt

Allgemeines

Räumlichkeiten

Die Entscheidung in welchen Räumlichkeiten bestimmte Punktionen/Injektionen durchgeführt werden, wird in der Regel aufgrund von Erfordernissen der medizinischen Behandlung des Patienten bzw. der technischen Rahmenbedingungen der Punktion getroffen.

Arbeitsflächen müssen ausreichend groß und leicht zu desinfizieren sein.

Die Standardhygiene ist für alle vorbereitenden Maßnahmen einzuhalten!

Punktionsareal

Das Punktionsareal soll sorgfältig gewählt und frei von entzündlichen Veränderungen sein.

Eine Ausnahme stellen diagnostische oder therapeutische Punktionen bei bereits vorliegender Infektion dar (z. B. Entleerung eines eitrigen Ergusses, Abszesspunktion).

Händedesinfektion

Vor allen aufgeführten Punktionen, gegebenenfalls auch bei Zwischenschritten, ist eine hygienische Händedesinfektion erforderlich.

Hautdesinfektion

- Durchführung mit sterilem Tupfer und Desinfektionsmittel
- Einwirkzeit: mindestens 1 Minute
- Talgdrüsenreiche Haut
 - Einwirkzeit: 10 Minuten
 - oder entsprechend durch ein Zertifikat belegter Herstellerangabe (z. B. Einwirkzeit von Octeniderm: 2 Minuten)

Material

Steriles Material erst unmittelbar vor Nutzung aus der Verpackung entnehmen.

Das Abdeckmaterial soll auch im feuchten Zustand eine effektive Barriere gegen Flüssigkeitsdurchdringung darstellen.



Punktionen

Punktionen unter Ultraschall

Steriler Überzug

Bei ultraschallgeführten Punktionen, bei denen der Schallkopf die Punktionsstelle berührt oder mit der Punktionsnadel in Kontakt kommen kann, ist der Schallkopf mit einem sterilen Überzug zu versehen.

Insertion eines Katheters

Bei ultraschallgeführten Punktionen, die der Insertion eines Katheters dienen, muss die sterile Ummantelung auch das Zuleitungskabel umfassen.

Schall-Leitungsmedium

Wird unsteriles Schalleitungsmedium verwendet, darf es hierdurch nicht zur Kontamination der Nadel oder des Punktionsgebietes kommen.

Wird ein Schalleitungsmedium direkt an der Punktionsstelle benötigt, ist alkoholisches Hautdesinfektionsmittel oder steriles Ultraschallgel zu verwenden.

Invasive Untersuchungen in der Angiographie und im Herzkatheter-Labor

Beim Vorrichten der sterilen Materialien sind anzulegen:

- Mund-Nasen-Schutz
- Kopfhaube
- Sterile Handschuhe
- Steriler Kittel

Von der Vorbereitung des sterilen Materials für den Eingriff bis zum Ende des Eingriffs tragen alle Personen im Raum:

- Kopfhaube

Mund-Nasen-Schutz

Punktionen

Übersicht

M-N-S Mund-Nasen-Schutz

HS Handschuhe

Punktionsart	Eingriffs-Raum	Abdeckung	Schutzkleidung	
			Durchführende/r	Assistenz
Lumbalpunktion (Diagnostisch)	Nein	Steriles Abdeck- oder Lochtuch	Sterile HS	Keine besondere Anforderung
Punktion einer Portkammer	Nein	Keine	Sterile HS	
Blasenpunktion (Diagnostisch)	Nein	Keine	Sterile HS	Keine besondere Anforderung
Pleurapunktion Ascitespunktion (Diagnostisch)	Nein	Keine	Sterile HS M-N-S	Keine besondere Anforderung
Organpunktion (z. B. Niere, Leber, Lymphknoten)	Nein	Steriles Abdeck- oder Lochtuch	Sterile HS	Keine besondere Anforderung
Anlage suprapubische Ableitung	Nein	Steriles Abdeck- oder Lochtuch	Sterile HS M-N-S	Keine besondere Anforderung
Spinalanästhesie (Single shot) Intrathekale Medi- kamentenapplikation / Periphere Nervenblockaden (Single shot)	Ja	Steriles Abdeck- oder Lochtuch Gegebenenfalls Steriler Schall- kopfüberzug	Sterile HS M-N-S	M-N-S
Peridural-/Spinal- Anästhesie mit Katheteranlage Anlage Periduralkatheter zur Schmerztherapie	Ja	Steriles Abdeck- oder Lochtuch Gegebenenfalls Steriler Schall- kopfüberzug	Sterile HS M-N-S Steriler Kittel Kopfhaube	M-N-S
Gelenkpunktion (Diagnostisch bzw. mit Einzelinjektion)	Ja	Steriles Abdeck- oder Lochtuch	Sterile HS M-N-S bei Punktion mit Spritzenwechsel	M-N-S bei Punktion mit Spritzenwechsel
Beckenkammpunktion	Ja	Steriles Abdeck- oder Lochtuch	Sterile HS	Keine besondere Anforderung

Punktionen

Punktionsart	Eingriffs-Raum	Abdeckung	Schutzkleidung	
			Durchführende/r	Assistenz
Anlage Bülau-Drainage Pleuracath Monaldi-Drainage	Ja	Steriles Abdeck- oder Lochtuch	Sterile HS M-N-S Kopfhaube Steriler lang- ärmeliger Kittel	M-N-S
Vorderkammerpunktion des Auges mit intravitrealer Medikamentengabe	Ja	Steriles Abdeck- oder Lochtuch	Sterile HS M-N-S bei Punktion mit Spritzenwechsel	
PEG	Ja	Steriles Abdeck- oder Lochtuch	Sterile HS M-N-S Kopfhaube Steriler Kittel	M-N-S Gegebenenfalls Einmalschürze
Invasive Maßnahmen in der Angiographie und im Herzkatheter	Ja	Steriles Abdeck- oder Lochtuch	Sterile HS M-N-S Kopfhaube Steriler Kittel	Sterile HS M-N-S Kopfhaube Steriler Kittel