

Ultraschallgesteuerte Punktionen / Biopsien

Das Wichtigste	1
Ultraschallkopf,- Sonden Risikoeinstufung	1
Durchführung Punktion - Allgemein	1
Feinnadelpunktion / Biopsie ohne Punktionshilfe	2
Feinnadelpunktion / Biopsie mit Punktionshilfe	2
Vorgehen Core needle Biopsie (Bard® Magnum®)	2

Das Wichtigste

- Die Grundsätze der hygienischen Massnahmen sowie der Haut-Schleimhautdesinfektion bei Punktionen/Biopsien sind in der Richtlinie „Injektionen/Punktionen“ beschrieben.
- Es gelten die Standardmassnahmen
 - Korrekte Durchführung der hygienischen Händedesinfektion, siehe Richtlinie „[Händehygiene](#)“
 - Korrektur Einsatz von Handschuhen, chirurg. Maske und Überschürze, welche bei (möglichem) Kontakt mit Körpersekret verwendet werden sollen, siehe Richtlinie „[Standardmassnahmen](#)“.

Ultraschallkopf,- Sonden Risikoeinstufung

Die hygienischen Anforderungen bei der Verwendung und Aufbereitung von Ultraschallkopf und -Sonden sind vom Einsatzgebiet und der entsprechenden Risikogruppe abhängig.

	Semikritisch	Kritisch
Definition	Kontakt mit Schleimhaut, krankhaft veränderter Haut	Kontakt mit Blut, inneren Geweben oder Organen
Beispiele	Transösophageale, -vesikale, -vaginale, -rektale und perianale Sonden	Mamma-, Prostatabiopsien (Core needle Biopsie) Feinnadelpunktionen
Anforderung	Desinfektion	Sterilität muss bei Eingriff gewährleistet sein
Schutzhülle	Schutzhülle keimarm	Sterile Schutzhülle bei Kontakt mit Kanüle Sterilisierter Ultraschallkopf oder sterile Punktionshilfe

Durchführung Punktion - Allgemein

Vorbereitung

- Desinfektion der Arbeitsfläche
- Hygienische Händedesinfektion
- Vorbereiten der benötigten Materialien
- Unsteriles Ultraschall-Gel (nicht nachfüllen) zur Lokalisation der Punktionsstelle
 - Bei Anwendung direkt an der Punktionsstelle steriles Gel oder Hautdesinfektionsmittel verwenden
 - Geöffnetes Gel kann während 24h benützt werden, sofern keine Kontamination erfolgt ist
- Allfällig verwendetes Kältespray vor Hautdesinfektion anwenden

Hautdesinfektion

- Alkoholisches Hautdesinfektionsmittel, sterile Tupfer
 - Nacheinander zwei sattgetränkte Tupfer
 - Einwirkzeit einhalten: 1min

Nachbereitung

- Schutzhülle entsorgen, Gel entfernen

- Blutrückstände (bei allfällig rupturierter Schutzhülle) vor der Desinfektion mit Wasser befeuchtetem Tuch entfernen, nicht antrocknen lassen (Handschuhe)
- Händedesinfektion, Schallkopf mit Desinfektionsmittel getränkten Wipes zur Schnelldesinfektion desinfizieren
- Material entsorgen, Arbeitsfläche desinfizieren (Handschuhe)
- Hygienische Händedesinfektion nach Ausziehen der Handschuhe, bzw. nach Verlassen des Patienten

Desinfektionsmittel siehe "[Desinfektionsmittellisten Spitäler](#)"

Feinnadelpunktion / Biopsie ohne Punktionshilfe

- Applikation von sterilem Gel
- Punktion unter Ultraschallsicht: Vermeiden eines Kontaktes zwischen Schallkopf und steriler Spritze/ Kanüle
 - evtl. Verwendung eines sterilen Überzuges

Feinnadelpunktion / Biopsie mit Punktionshilfe

- Sterile Handschuhe für punktierende Person
- Applikation von sterilem Gel
- Punktion unter Ultraschallsicht mit steriler Punktionshilfe/steriler Ultraschallkopf

Vorgehen Core needle Biopsie (Bard® Magnum®)

- Lokalisation der Punktionsstelle, Assistenz hält positionierten Schallkopf
- Untersuchende Person: sterile Handschuhe
- Lokalanästhesie
- Stichinzision
- Punktion unter Ultraschallsicht: Vermeiden eines Kontaktes zwischen Schallkopf und Biopsienadel
 - Bei Nachpositionierung des Ultraschallkopfes erneute Hautdesinfektion der Einstichstelle
 - Achtung: Handschuhe unsteril
- Erneute Biopsie
- Anbringen von Steri-Strip

Bard® Magnum®: Instrumentendesinfektion, Sterilisation (gemäss Herstellerangaben, resp. Abmachung Spitalhygiene)

Verantwortlicher Autor:	Matthias Schlegel
Erstellt am:	26.05.2014
Letzte Änderung:	22.01.2019
Publizierte Version:	9.0.0
Gültig für:	KSSG (validiert am 22.01.2019 durch Rolf Kuhn) Spital Linth (validiert am 22.01.2019 durch Rolf Kuhn)

Spitalregion Fürstenland Toggenburg

(validiert am **22.01.2019** durch **Hygienekommission SRFT**)

Klinik Stephanshorn

(validiert am **22.01.2019** durch **Rolf Kuhn**)