

Ledpunktion

Gäller för: Region Kronoberg

Faktaägare: Sylwia Joelsson Klinisk kemi, Ola Forsell, Klinisk kemi, Kim Eklom Klinisk kemi, Aleksandra Porczak, Klinisk mikrobiologi, Håkan Janson, Klinisk mikrobiologi, Johnny Karlsson, Akutkliniken Cecilia Fredholm Hagelberg, Ortopedkliniken, Elin Nemlander, Ortopedkliniken, Anna Wimmerstedt, Infektionskliniken

1 Tillvägagångssätt

Tillvägagångssätt finns beskrivet i nationella vårdhandboken, se länk nedan. Före ledpunktionen gör ansvarig läkare en klinisk bedömning för att utesluta kontraindikationer. Checklista kan användas om så önskas, se länk nedan.

2 Analyser och rör

Eftersom mängden ledvätska oftast är begränsad är det viktigt att ansvarig läkare prioriterar ordningsföljden på rören och mängden vätska som ska användas till respektive analys. Observera att kemlab-rören har undertryck och suger upp 3-4 ml vätska. Spruta ned minsta mängd vätska i respektive rör och håll emot så att inte för mycket vätska hamnar i röret!

Vid mycket sparsamt utbyte av ledvätska prioritera odling!

Analys	Rör	Volym
Ledvätska – allmän odling punktat (klin mikro)	Steril spruta, plomberas med kombipropp	Helst 5-10 ml om möjligt. Mindre volym går också att använda men ger mindre känslig analys.
Ledv-leukocyter (klin kem)	EDTA-rör (lila kork)	2,5 - 3,0 ml. Mindre volym ger osäkert resultat.
Ledv-glukos (klin kem)	Glukosrör (rosa kork, svart ring)	2,5 - 3,0 ml. Mindre volym ger osäkert resultat.
P-glukos (klin kem)	Tas venöst! Glukosrör (rosa kork, svart ring)	3,0 ml
Ledv-kristaller (klin kem)	Na-heparinrör (blå kork) OBS! mörkblå	Minst 1,0 ml
<ul style="list-style-type: none">• Beställ 16S rDNA om patienten står på antibiotika och man misstänker infektion. Lämna provmaterial i plomberad spruta till Mikrobiologen i Växjö som skickar provet vidare till Skåne. Bifoga Remiss Mikrobiologi Labmedicin Skåne, se länk nedan. Vid sparsamt utbyte, ring mikrobiologen och diskutera möjligheten att fördela materialet från sprutan som använts till odlingen.• För närvarande finns ingen möjlighet till analys av laktat i ledvätska i Kronoberg.• Komplettera alltid med blododlingar om misstanke om septisk artrit.		

3 Material

- Omläggingsset eller kompresser för tvättning
- Klorhexidinsprit 5mg/ml.
- Sterila engångsdukar
- Sterila handskar
- Sterila sprutor med kombipropp, t ex 2x5ml, 2x10 ml, 2x20ml
- EDTA-rör (lila kork) 1 st
- Glukosrör (rosa kork, svart ring) 2 st
- Na-heparinrör (blå kork) mörkblå 1 st
- Kanyler: 2 blå, 2 gröna, 2 rosa
- Lokalbedövning, tex Xylocain 10 mg/ml (utan adrenalin)
- Litet förband/plåster + ev tubifast

4 Relaterade dokument

4.1 Interna länkar

[Checklista ledpunktion](#)

4.2 Externa länkar

[Vårdhandboken, ledpunktion](#)

[Vårdhandboken, huddesinfektion](#)

[Mikrobiologi Skåne, 16S-analys, information](#)

[Remiss Mikrobiologi Skåne, Bakterie-DNA \(16S rDNA\)](#)

Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare.