

# Lumbalpunktion, IVA Mölndal

## Förändringar sedan föregående version

Ändrade beteckningar på analyser inom gruppen Klinisk mikrobiologi.

## Syfte

Att säkerställa rätt uppdukning och korrekt provhantering vid lumbalpunktion.

## Bakgrund

Lumbalpunktion (LP) för likvoranalys är en diagnostisk metod vid flera sjukdomstillstånd med neurologiska symtom. Rätt utförd innebär det sällan något stort obehag för patienten men punkturen måste behärska ingreppets metodik, och är ofta i behov av assistans vid ingreppet. Akut LP bör göras vid misstänkt akut CNS-infektion, akut encefalomyelit och misstänkt subarachnoidalblödning, men flertalet LP görs bäst kontorstid och på bäst lämpad enhet. LP är en invasiv undersökning med risk för allvarliga komplikationer om ingreppet görs på ”fel” patient. Ansvarig läkare måste därför i det enskilda fallet värdera förekomst av kontraindikationer innan ingreppet görs.

## Arbetsbeskrivning

Handläggning av prover vid lumbalpunktion kräver ofta ett snabbt ombesörjande.

På Mölndals sjukhus finns det två laboratorier som analyserar olika delar av provmaterialet: Klinisk kemi och Neurokemi.

Virolog- och bakterieprover skickas till Klinisk mikrobiologi på Sahlgrenska för analys.

**Vi lämnar dock in alla tagna prover till Klinisk kemi, som ombesörjer att de kommer till rätt instans.**

## Förberedelser

**Prover som alltid analyseras är**

### **Klinisk kemi**

<b>Analys</b>	<b>Etikett</b>
Csv-Albumin Csv-Albuminkvot Csv-Laktat Csv-Glukos P-Albumin P-glukos Csv-celler	<b>Melior labmodul</b>  Välj grupp <i>LP rutin</i>

### **Klinisk mikrobiologi**

<b>Csv-Odling</b>	
<b>16S rRNA gen, bakteriellt DNA (csv)</b>  Detekterar alla typer av bakterier med PCR-teknik	<b>ROSP</b>  Välj grupp
<b>CNS-infektioner, PCR (csv)</b>  Detekterar 14 olika virus, bakterier och svampar med PCR- teknik  <u>Virus:</u> Cytomegal, Human parechovirus, Varicellae Zoster, Herpes 1 och 2, HHV 6 samt Enterovirus	<i>IVA MS LIKVOR LP</i>

<p><u>Bakterier:</u> Menigokocker, E.Coli, Listeria, Haemophilus influenzae, Pneumokocker, Streptokocker grupp B</p> <p><u>Svampar:</u> Krypokocker</p>	
---	--

### Prover som analyseras endast vid behov

<p><b>Csv-Cytologi</b></p> <p><b>Csv-Spektrofotometri</b></p>	<p><b>Melior</b></p> <p><b>Labmodul</b></p> <p><i>Enskilda analyser</i></p>
<p><b>Csv-Borrelia</b></p> <p><b>Borrelia antikroppar (serum)</b></p>	<p><b>ROSP</b></p> <p>Sök på <i>Borrelia</i></p>

### Utrustning

Innehåll i låda *Lumbalpunktion* enligt lista som sitter på lådan.

### Utförande

<b>Sterilt rör med gul kork</b>	<b>Analys</b>	<b>Minsta mängd Anvisning</b>	<b>Laboratorium att kontakta vid frågor om provet</b>
<b>Rör 1</b>	Csv-Albumin Csv-Albuminkvot Csv-Glukos Csv-laktat	1 ml <b>Tag samtidigt P- Albumin och P- Glukos</b>	Klinisk kemi
<b>Rör 2</b>	Csv-celler	1,5 ml	Neurokemi Klinisk kemi

<b>Sterilt rör med gul kork</b>	<b>Analys</b>	<b>Minsta mängd Anvisning</b>	<b>Laboratorium att kontakta vid frågor om provet</b>
<b>Rör 3</b>	16S rRNA gen, bakteriellt DNA (csv)	1 ml	Virologen
<b>Rör 4</b>	CNS-infektioner, PCR (csv)	1 ml	Virologen
<b>Rör 5</b>	Csv-odling	3 ml 2 ml av dessa överförs sterilt till aerob odlingssflaska Sätt på id-etikett Märk allmän odling	Virologen
<b>Rör 6</b> Vid behov	Csv-Cytologi Csv- Spektrofotometri	4 ml	Klinisk kemi
<b>Rör 7</b> Vid behov	Csv-Borrelia	1 ml <b>Tag samtidig S-Borrelia</b>	Baktlab
<b>Rör 8</b> (sista röret)	Extrarör	0.5-1ml Sätt på id-etikett Märk med Mikro	Mikrobiologen

## Relaterad information

[Lumbalpunktion Neurologen Sahlgrenska](#)

## Granskare

Karin Kleiven Thiringer, VÖL IVA Mölndal

Charlotta Otter, enhetschef, enhet 7 neurokemi Mölndal (Har godkänt hämtning av prov från klinisk kemi, dagtid)

Maria Marcos Pettersson, enhetschef enhet 8 Basal klinisk kemi Mölndal

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet An-Op-IVA Mölndal, Arkiv och informationsstruktur

**Innehållsansvar:** Maria Wihlborg, (marwi39), Instruktör

**Granskad av:** Karin Kleiven Thiringer, (karth5), Överläkare

**Godkänd av:** Karin Löwhagen, (karer20), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9805-1593997-3542

**Version:** 2.0

**Giltig från:** 2026-03-20

**Giltig till:** 2028-03-20