

Gäller för: Neurologi-stroke

Innehållsansvar: João Carneiro Fernandes, (joafe2), Överläkare

Godkänd av: Jeanette Faeder, (jeafa2), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-06-18

Giltig till: 2028-06-18

Analysen vid lumbalpunktion

Bakgrund

Denna rutin och nedanstående tabell belyser vilka analyser som finns att tillgå vid lumbalpunktion inom NU-sjukvården. Tabellen redogör för vilka volymer cerebrospinalvätska och i utvalda fall även serum det behövs för det enskilda provet. Det framgår även vilka remisser som ska användas och provets kostnad. Rutinen avhandlar däremot inte indikationer, kontraindikationer, utförande eller möjliga komplikationer vid lumbalpunktion.

Läkare sätter kryss i rutorna på vilka analyser som önskas vid lumbalpunktion och lämnar dokumentet till sjuksköterska. Undersköterska ansvarar för att ta fram remisser och iordningställer dessa samt assisterar vid provtagningen. Läkare fyller i anamnesen på remisser där det behövs. Undersköterska ansvarar även för att det är iordningställt inför lumbalpunktion, se bilaga 1.

Beställningsblankett, serum och likvorprover, avdelning 53/54 och Neurologmottagning NÄL.

Alla laboratorieremissor kan hittas via <https://labbutbud.vgregion.se/laboratorieremissor>

Remisserna finns även tillgängliga i respektive LP pärm på avdelningen eller mottagningen.

Antar likvor rör som sparas: ____ Antal serum rör som sparas ____

(Klista in etikette)

Namn och
personnummer

Likvorprover						
Sätt kryss	Likvoranalys (paket)	Subanalyser	Volym i likvor	Blodprov	Remiss	Kostnad
<input type="checkbox"/>	Celler, albumin, glukos (albumin och glukos tas alltid i plasma)		1,5 ml	1 ljusgrönt + 1 rosa rör	Klinisk kemi Nu-Sjukvården	197 kr
<input type="checkbox"/>	Spektrofotometri Csv		2 ml – lämnas till labbet inom 10 minuter		Klinisk kemi NU-Sjukvården	1378 kr
<input type="checkbox"/>	Likvorelfores = proteinanalyser. Albuminkvot, IgG, IGM, IgG/M band	<input type="checkbox"/> Fria lätta kappakedjor (kan endast beställas som tillägg till likvorelfores)	2 ml	1 guldgult rör	Remiss 7 Neurokemiska analyser	1659 kr +548 kr för tillägg
<input type="checkbox"/>	Neurodegenerativa markörer Csv	<input type="checkbox"/> Amyloid-kvot, T-Tau, P-Tau <input type="checkbox"/> NFL <input type="checkbox"/> Neurogranin	2 ml		Remiss 7 Neurokemiska analyser	3259 kr +1438 +1627 kr
<input type="checkbox"/>	Parenkymiska markörer Csv	<input type="checkbox"/> NFL <input type="checkbox"/> T-Tau	1 ml		Remiss 7 Neurokemiska analyser	1438 kr 778 kr
<input type="checkbox"/>	Övriga markörer	<input type="checkbox"/> CXCL-13 <input type="checkbox"/> Orexin-A	1 ml		Remiss 7 Neurokemiska analyser	1893 kr 2069 kr
<input type="checkbox"/>	Csv-Laktat		0,5 ml		Klinisk kemi Nu-sjukvården	1725 kr
<input type="checkbox"/>	Creutzfeldt-Jakobs sjukdom (14-3-3 och RT-QuIC)		1 ml		Remiss Folkhälsomyndigheten	6840 kr

Likvorprover						
Sätt kryss	Likvoranalys (paket)	Subanalyser	Volym i likvor	Blodprov	Remiss	Kostnad
<input type="checkbox"/>	Autoimmunitet (CNS) - Csv	<input type="checkbox"/> Paraneoplastisk syndrom <input type="checkbox"/> Autoimmun encefalit	1,5 ml per panel		Remiss Immunologi 3 Autoimmunitet Neurologi	591 kr, 747 kr (pris per antikropp)
<input type="checkbox"/>	Antikroppar Demyeliniserande sjukdomar - Csv	<input type="checkbox"/> Aquaporin-4 (NMO) <input type="checkbox"/> MOG <input type="checkbox"/> GFAP	3 ml		Remiss Immunologi 3 Autoimmunitet Neurologi	NMO + MOG = 585 kr GFAP = 1406 kr
<input type="checkbox"/>	Autoimmunitet (neuromuskulärt)	<input type="checkbox"/> Glykolipid/Gangliosid antikroppar	2 ml		Remiss Immunologi 3 Autoimmunitet Neurologi	1471 kr
<input type="checkbox"/>	Cytokiner Csv (IL 6, 8, 10)		1 ml		Remiss Immunologi 2	711 kr
<input type="checkbox"/>	CD4/CD8 kvot Csv		5 ml		Remiss Immunologi 2	957 kr
<input type="checkbox"/>	Löslig IL2 receptor Csv		0,5 ml		Remiss Immunologi 2	
<input type="checkbox"/>	Csv-FACS analys	Försbeställs, ring alltid Sahlgrenska	5 ml	+ 1 EDTA rör	Remiss 4 Hematologi	4660 kr
<input type="checkbox"/>	Csv-Cytologi		5 ml		Remiss 7b Klinisk Kemi	1372 kr
<input type="checkbox"/>	Csv-Oddling (allmän)		3 ml		Klinisk mikrobiologi NÄL	305 kr
<input type="checkbox"/>	Csv-Oddling – Svamp oddling		3 ml		Klinisk mikrobiologi NÄL	305 kr
<input type="checkbox"/>	Csv-Oddling – TBC oddling (direct mikroskopi ingår)		3 ml		Klinisk mikrobiologi NÄL	305 kr
<input type="checkbox"/>	Csv/likvor-PCR (Filmarray)		1,5 ml		Klinisk mikrobiologi NÄL	2256 kr

<input type="checkbox"/>	TBE IgM ak Csv		1,5 ml		Klinisk mikrobiologi NÄL	943 kr
<input type="checkbox"/>	Serologier Borrelia i Csv (serologier i serum tas alltid samtidigt)		1,5 ml	1 guldgult rör	Remiss Bakteriologi Klinisk Mikrobiologi Sahlgrenska	1500 kr
<input type="checkbox"/>	Serologier HSV + VZV Csv (serum beställs alltid)		1 ml	1 guldgult rör	Remiss Virologi Sahlgrenska	272 kr
<input type="checkbox"/>	JC virus Csv		0,5 ml		Remiss Virologi Sahlgrenska	644 kr

Blodprover

Sätt kryss	Analys (paket)	Subanalyser	Volym	Blodprov	Remiss	Kostnad
<input type="checkbox"/>	Neurodegenerativa + parenkymiska markörer	<input type="checkbox"/> P-tau217 <input type="checkbox"/> NFL <input type="checkbox"/> GFAP <input type="checkbox"/> Progranulin	3 ml	1 guldgult rör	Remiss 7 Neurokemiska analyser	NFL – 1519 kr GFAP – 1510 kr
<input type="checkbox"/>	Autoimmunitet (CNS)	<input type="checkbox"/> Paraneoplastisk syndrom <input type="checkbox"/> Autoimmun encefalit	2 ml per panel	1 guldgult rör	Remiss Immunologi 3 Autoimmunitet Neurologi	747 kr 591 kr (per analys)
<input type="checkbox"/>	Autoimmunitet (neuromuskulärt)	<input type="checkbox"/> Acetylkolinreceptor <input type="checkbox"/> MuSK <input type="checkbox"/> Titin <input type="checkbox"/> MAG <input type="checkbox"/> Ganglionär Acetyl. <input type="checkbox"/> LRP-4 <input type="checkbox"/> Glycinreceptor <input type="checkbox"/> Sulfatid IgM <input type="checkbox"/> VGCC PQ-typ <input type="checkbox"/> Glykolipid/Gangliosid	2 ml per analys	1 guldgult rör	Remiss Immunologi 3 Autoimmunitet Neurologi	My - 980 kr Gang - 1457 kr LRP - 2578 kr VGCC - 611 kr Glykoli - 2049 kr
<input type="checkbox"/>	CIDP screen	<input type="checkbox"/> Neurofascin 155 <input type="checkbox"/> Neurofascin 186 <input type="checkbox"/> Contactin 1 <input type="checkbox"/> CASPR/Contactin 1	2 ml per analys	1 guldgult rör	Remiss Immunologi 3 Autoimmunitet Neurologi	5839 kr
<input type="checkbox"/>	Antikroppar Demyeliniserande sjukdomar	<input type="checkbox"/> Aquaporin-4 (NMO) <input type="checkbox"/> MOG	2 ml per analys	1 guldgult rör	Remiss Immunologi 3 Autoimmunitet Neurologi	585 kr
<input type="checkbox"/>	ANA + Vaskulitscreen		2 ml per analys	1 guldgult rör	Remiss Immunologi 1 Autoimmunitet	370 kr 526 kr
<input type="checkbox"/>	Myosit/myopati Ak	<input type="checkbox"/> Myosit antikroppar <input type="checkbox"/> Inklusionskroppsmyo <input type="checkbox"/> Nekrotiserande Myop	2 ml per analys	1 guldgult rör	Remiss Immunologi 1 Autoimmunitet	832 kr

Blodprover

Sätt kryss	Analys (paket)	Subanalyser	Volym	Blodprov	Remiss	Kostnad
<input type="checkbox"/>	Kardiolipin/Beta 2 glykoprotein antikroppar		2 ml	1 guldgult rör	Remiss Immunologi 1 Autoimmunitet	520 kr
<input type="checkbox"/>	Venös trombosutredning		3 Citrat + 1 EDTA	Citrat plus EDTA rör	Klinisk Kemi remiss 3a Sahlgrenska	3387 kr
<input type="checkbox"/>	TBE IgM ak		2 ml	1 guldgult rör	Klinisk mikrobiologi NÄL	943 kr
<input type="checkbox"/>	16S rRNA		6 ml	EDTA	Remiss Bakteriologi Klinisk Mikrobiologi Sahlgrenska	624 kr
<input type="checkbox"/>	HIV-serologier HTLV serologier		2 ml	1 guldgult rör	Klinisk kemi Nu-sjukvården	103 kr 132 kr
<input type="checkbox"/>	Hepatit-serologier		2 ml	1 guldgult rör	Klinisk kemi Nu-sjukvården	356 kr
<input type="checkbox"/>	Serum elfores		2 ml	1 guldgult rör	Klinisk kemi Nu-sjukvården	461 kr
<input type="checkbox"/>	Komplement C4, C3, C3d		2 ml	EDTA	Remiss Immunologi 2	629 kr
<input type="checkbox"/>	B-lymfocytpopulation		2 ml	EDTA	Remiss Immunologi 2	1627 kr
<input type="checkbox"/>	MS-Vaccinationspaket				Klinisk mikrobiologi NÄL	

Bilaga 1

Duka fram följande:

- Skål med pincett och rundtork
- NaCl 10 ml 1 st
- Klorhexidinsprit färgat 1 st
- Carbocain 5 ml 1 st
- Uppdragsnål rosa alt grå uppdragskanyl 1 st
- Bedövningssnål vitgrå injektionskanyl 1st
- Spruta (plast) kan vara 5ml 1 st
- Spinalnål 0,7x88 mm, 0,7x75 mm, 0,7x120, 0,9x88 mm
- Stigrör 1 st
- Plåster 1 st
- Sterila handskar
- Provrör gul kork uppmärkta 1 till 6
- Aktuella ifyllda remisser

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Neurologi-stroke

Innehållsansvar: João Carneiro Fernandes, (joafe2), Överläkare

Godkänd av: Jeanette Faeder, (jeafa2), Verksamhetschef

Dokument-ID: NU10118-83671035-77

Version: 1.0

Giltig från: 2026-06-18

Giltig till: 2028-06-18