

Nr.	Materiale	Side
1	Urin	2
2	Fæces	3
3	Ekspektorat	4
4	Spinalvæske	5-9
5	Ascitesvæske	10
6	Pleuravæske	11
7	Mundskyl	12
8	Influenza A/B	13

Urin – Bestilling og forsendelse af prøver

	Undersøgelse	Mængde/Glastype	Rekvireres i	Sendes til	Afleveringssted
1	U-stix	5 ml			Foretages i egen afdeling.
2	Urin HCG	5 ml			Foretages i egen afdeling.
3	Dyrkning og resistens	5 -10 ml. Urin i monovette med borsyre (grøn urinrør)	KMA	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Opbevares i eget køleskab med påsat label fra KMA.
4	Tumorceller	100 ml. urin i flaske med 100 ml. urologisk fixeringsvæske. <i>(Morgenurin må ikke sendes)</i>	Patoweb*	Patologisk institut	Der skal sendes tre prøver. Gerne samme dag. Afleveres i rum v/ skaderøntgen. Altid afleveres i transport kasse (Sort). <i>Afhentes hverdag kl. 14.30</i>
5	TB	10 ml. Urine Z monovette (gul urinrør)	SSI - Orange seddel nr. 145.	Statens serum institut (Kuvert med bobleplast)	Postforsendelse. <i>Lægges i udbakken inden kl. 13.00</i>
6	PUT (Pneumokok) & LUT (Legionelle)	5 ml. Urine Z monovette rør (gul urinrør)	KMA	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Opbevares i eget køleskab med påsat label fra KMA.
7	Spoturin (Albuminreatniratio)	6 ml. Urine Z monovette rør (gul urinrør)	Labka (U-albcrea)	Klinisk Biokemisk Afdeling	Opbevares i eget køleskab med påsat PTB label.
8	U-Alb, U-Alb-ud, U-Carb, U-Cort, U-Crea, U-Na, U-Osml, U-Ph, U-Prot	6 ml. Urine Z monovette rør (gul urinrør)	Labka	Klinisk Biokemisk Afdeling	Opbevares i eget køleskab med påsat PTB label.
9	Døgnurin Kan undersøges for: Kreatninclearance, Protein, Natrium+Kalium	Efter vandladning startes opsamling et døgn frem. Døgnurin samles i dunk og blandes godt. ** Prøven tages fra i 5 ml. Urine Z monovette rør (gul urinrør)	Labka (Cr-dcl) (U-prot) (mU-Na, mU-Ka)	Klinisk Biokemisk Afdeling	Opbevares i eget køleskab med påsat PTB label.
10	Klamydia	(Aptima Urine Specimen Collection Kit)	KMA	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Opbevares i eget køleskab med påsat label fra KMA.

* Rekvirition i PatoWeb kræver stregkode og en scanner. Dette findes i kurv i første overskab ved køleskabet i skyllerummet på AMA2

** Husk at anføre opsamlingstid (Start- og sluttidspunkt) samt samlede mængder af urin i rekviritionen.

Fæces – bestilling og forsendelse af prøver

	Undersøgelse	Mængde/ Glastype	Rekvireres i	Sendes til	Særlige forhold
1	Blod	Fecelswap. Vend spidsen af podepinden i afføringen	KMA	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Opbevares i køleskab med påsat label fra KMA
2	Clostridium	Fecelswap. Vend spidsen af podepinden i afføringen	KMA	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Opbevares i køleskab med påsat label fra KMA. KUN én prøve pr. patient
3	Patogene tarmbakterier (D+R)	Fecelswap. Vend spidsen af podepinden i afføringen	KMA	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Der SKAL sendes 2 prøver. Gerne samme dag fra forskellige afføringer.
4	NORO-virus	Fecelswap. Vend spidsen af podepinden i afføringen	KMA	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Opbevares i køleskab med påsat label fra KMA Én prøve pr. patient
5	Parasitter Orme, æg, cyster	Fæces container med brunt låg. ½ glas eller 1 klump på størrelse med en "valnød"	KMA	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Opbevares i køleskab med påsat label fra KMA. Der anbefales i alt 3 prøver med 1 – 2 dages interval. Prøven skal tages fra forskellige afføringer
6	F-calprotectin	Fæces container med brunt låg. ½ glas eller 1 klump på størrelse med en "valnød"	Labka (F-calpr)	Klinisk Biokemisk Afdeling Sygehus Vendsyssel	Afleveres ved KBA og de sender til sygehus Vendsyssel

Ekspektorat – bestilling og forsendelse af prøver

	Undersøgelse	Mængde/Glastype	Rekvireres i	Sendes til	Afleveringssted
1	Atypisk pneumoni - PCR	Beholder med gult låg til ekspektorat	KMA Ekspektorat -> Pneumoni- udredning	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Opbevares i køleskab med påsat label fra KMA. Husk at sætte label på låget på den indvendige gennemsigtige beholder
2	Atypisk pneumoni - Mycoplasma pneumoni	Beholder med gult låg til ekspektorat	KMA Ekspektorat -> Mycoplasma pneumonia	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Opbevares i køleskab med påsat label fra KMA. Husk at sætte label på låget på den indvendige gennemsigtige beholder
3	Dyrkning og resistens (D+R)	Beholder med gult låg til ekspektorat	KMA Ekspektorat -> Dyrkning og resistens	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Opbevares i køleskab med påsat label fra KMA. Husk at sætte label på låget på den indvendige gennemsigtige beholder
4	Tuberkulose (TB) – Mikroskopi (Syrealkoholfaste stave)	Beholder med gult låg til ekspektorat. 3 prøver på hinanden følgende dage *	SSI -Orange seddel*	SSI (Kuvert med bobleplast)	Postforsendelse. Lægges i udbakken inden kl. 13.00

*Tuberkulose (TB): Beholder fra første dag sendes til SSI og der krydses af i felt nr. 144 og 146.

Beholder fra dag to sendes til SSI og der krydses af i felt. nr. 144 og 145.

Beholder fra dag tre sendes til SSI og der krydses af i felt nr. 144.

Label sættes på låget af den indvendige gennemsigtige beholder og blanket medsendes i kurvet sammen med beholder. Sendes i den forskrevet kurvet med bobbelplast.

Spinalvæske – bestilling og forsendelse af prøver – AMA

	Undersøgelse	Mængde/Glastype	Rekvireres i	Sendes til	Afliveringssted
1	Kontrol	20 dråber i glas med rødt låg		Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Sendes med over til KMA med patientlabel der opbevare kontrolglas for os
2	Mikroskopi D+R	20 dråber i glas med rødt låg	KMA	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	SKAL afleveres straks (i vagten afleveres efter forudgående telefonisk aftale med læge i KMA)
3a	Celletal inkl.: - Diff. - Albumin - Glukose	20 dråber i lille plastikrør med spids rør indbygget* (ved gul-farvning -> ikke nødvendig)	LABKA: - Csv-us - P-Glukose (Bestilles som fremskyndet opgave i opgavesystemet , Columna, med kommentar: "Blodsukker i forbindelse med lumbalpunktur".	Klinisk Biokemisk Afdeling	SKAL sendes over AKUT HUSK: Blodsukker tages 30 min. efter af bioanalytiker
3b	3a + gulfarvning	40 dråber i lille plastikrør med spids rør indbygget* (Skal pakkes ind i stanniol da lysfølsom)	LABKA: - Csv-us - Csv-Hb-de (ved mistanke om subarachnoidal-blødning) - P-Glukose (Se ovenfor, 3a)	Klinisk Biokemisk Afdeling	SKAL sendes over AKUT HUSK: Blodsukker tages 30 min. efter af bioanalytiker
4	Spinal-protein elektroforese - Oligoklonale bånd - IgG-Index	40 dråber i glas med rødt låg	LABKA: - Csv-Pr-typ - Prot LABKA: - Csv-Pr-typ - Prot	Klinisk Biokemisk Afdeling	HUSK: At bestille bioanalytiker til blodprøve i opgavesystemet, Columna som fremskyndet opgave
5	Borrelia antistoffer - (IgG + IgM)	10-20 dråber i glas med rødt låg	LABKA: - Csv-borrel	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	HUSK: Der skal tages blodprøve (Borrel-Ab), der tages, når blodsukker ligeledes tages

Akut Modtage Afdeling, AMA
Aalborg Universitetshospital

	Undersøgelse	Mængde/ Glastype	Rekvireres i	Sendes til	Særlige forhold:
6	Herpes simplex virus PCR	10 dråber i gals med rødt låg	KMA: - Spinalvæske - Herpes simplex virus DNA/RNA	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Opbevares i eget køleskab med påsat label fra KMA
7	Enterovirus PCR	10 dråber i glas med rødt låg	KMA: - Spinalvæske - Enterovirus DNA/RNA	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Opbevares i eget køleskab med påsat label fra KMA
8	Varicella zoster virus PCR	10 dråber i gals med rødt låg	KMA: - Spinalvæske - Varicella-zoster virus DNA/RNA	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Opbevares i eget køleskab med påsat label fra KMA
	Viruspakken - Herpes simplex, Enterovirus og varicella zoster i en samlet pakke	20 dråber i glas med rødt låg	KMA: - Pakke - Virus spinalvæske **	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Opbevares i eget køleskab med påsat label fra KMA
9	Encephalitis test: - Herpes simplex virus PCR + Intrathekal IgG (antisfof) - Varicella zoster virus PCR + Intrathekal IgG (antisfof)	20 dråber i glas med rødt låg	SSI: - Blå seddel nr. 239 LABKA: - Herpes Ab - Varz-Ab	Statens Serum Institut	Postforsendelse. Lægges i udbakke inden kl. 13.00. HUSK: At bestille bioanalytiker til blodprøve i opgavesystemet, Columna som fremskyndet opgave
10	Cytomegalo-virus PCR	10 dråber i glas med rødt låg	SSI: - Blå seddel nr. 700	Statens Serum Institut	Postforsendelse. Lægges i udbakke inden kl. 13.00
11	Epstein-Barr virus PCR	10 dråber i glas med rødt låg	SSI: - Blå seddel nr. 701	Statens Serum Institut	Postforsendelse. Lægges i udbakke inden kl. 13.00
12	Toxoplasmose PCR	20 dråber i glas med rødt låg	SSI: - Mørk orange seddel nr. 083	Statens Serum Institut	Postforsendelse. Lægges i udbakke inden kl. 13.00

Akut Modtage Afdeling, AMA
Aalborg Universitetshospital

	Undersøgelse	Mængde/Glastype	Rekvireres i	Sendes til	Særlige forhold
13	JC virus (Polyomavirus) PCR	10 dråber i glas med rødt låg	SSI: - Blå seddel nr. 282	Statens Serum Institut	Postforsendelse. Lægges i udbakke inden kl. 13.00
14	Cryptococ antigen	40 dråber i glas med rødt låg	SSI: - Mørk orange seddel nr. 058	Statens Serum Institut	Postforsendelse. Lægges i udbakke inden kl. 13.00
15	Cryptococ mikroskopi	20 dråber i glas med rødt låg	Skal aftales med telefonisk med KMA læge	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Kan ikke bestilles i KMA. Skal aftales med telefonisk med KMA læge
16	Tuberkolose PCR - Mikroskopi + dyrkning	Min. 40 dråber i glas med rødt låg	SSI: - Orange seddel nr. 145	Statens Serum Institut	Postforsendelse. Lægges i udbakke inden kl. 13.00
17	Syfilis intrathekal syntese	30-60 dråber i glas med rødt låg	SSI: - Rød seddel nr. 326 LABKA: - Syfi-Konf	Statens Serum Institut	Postforsendelse. Lægges i udbakke inden kl. 13.00 HUSK: At bestille bioanalytiker til blodprøve i opgavesystemet, Columna som fremskyndet opgave
18	Tumorceller	40-200 dråber i glas med rødt låg	Patologisk Afdeling - www.patoweb.dk	Patologisk institut	SKAL sendes til Patologerne straks.
19	Meningitis - Pneumo/ Menigokok: PCR	Min. 10 dråber i glas med rødt låg	SSI: - Orange seddel nr. 108	Statens Serum Institut	Postforsendelse. Lægges i udbakke inden kl. 13.00
20	Autoimmun encephalitis antistoffer	40 dråber i glas med rødt låg	SSI: - Lilla seddel nr. 4353	Statens Serum Institut	Det noteres på lilla seddel under "andre undersøgelser"

	Undersøgelse	Mængde/Glastype	Rekvireres i	Sendes til	Særlige forhold
21	Human Herpes Virus (HHV) PCR	40 dråber i glas med rødt låg	SSI: - Blå seddel nr. 279	Statens Serum Institut	Postforsendelse. Lægges i udbakke inden kl. 13.00
22	Tick-borne encephalitis (TBE)	20 dråber serum og/ eller 20 dråber CSV	SSI: - Serum: Blå seddel nr. 227 - CSV: Blå seddel nr. 679	Statens Serum Institut	Postforsendelse. Lægges i udbakke inden kl. 13.00

* Ligger i en separat pose som ligger i "procedurebakken for lumbalpunkterer".

** Se vedhæftet billede

Under type vælger du "Pakke"

Dato-tid: 04.07.2017 15:21
Prøve nr.: 104002486397 Autogenereret
Type: Normal, Pakke
Ønsket undersøgelse: Vælg -- Ingen favoritter --

Herefter vælges "Virus – spinalvæske"

Dato-tid: 04.07.2017 15:21
Prøve nr.: 104002486397 Autogene
Pakke: - Vælg pakke -
BAL
MRSA
Multires. bakterier
Obduktion
P-dialyse
Placenta - podning
Virus - spinalvæske
Ønsket undersøgelse: Prøvetype, Antal glas, Glas id

Dernæst sætter du flueben ved begge nedenstående

Pakkens indhold	Opret	Undersøgelse
	<input checked="" type="checkbox"/>	Spinalvæske - Enterovirus DNA/RNA
	<input checked="" type="checkbox"/>	Spinalvæske - Encefalit-udredning (HSV+VZV) DNA/RNA

(Encefalit-udredning = Herpes Simplex Virus (HSV) og Varicella Zoster Virus (VZV))

HUSK:

I forbindelse med undersøgelsen af spinalvæske skal der altid tages blodglucose (kan tages fra 1 time før til ½ time efter undersøgelsen). Bestilles i LABKA, når der bestilles Csv-us. Husk at bestille opgaven i opgavesystemet, Columna, som en fremskyndet opgave med kommentaren: "Blodsukker i forbindelse med lumbalpunktur".

Ascites – Bestilling og forsendelse af prøver

	Undersøgelse	Mængde/Glastype	Rekvireres i	Sendes til	Afliveringssted
1	Celletælling – Leukocytter	2,7 ml. EDTA-k3 (lilla blodprøveglass)	Labka (Asc-Lkc)	KBA – Klinisk Biokemisk Afdeling	Hastelab. <i>Skal Afleveres max 2 timer efter udtømning.</i>
2	Dyrkning og resistens	5 ml. Sterilt WR glas (rødt låg)	KMA	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Opbevares i køleskab med påsat label fra KMA. Ved akut svar kontaktes vagthavende mikrobiolog.
3	Protein og Albumin	5 ml. Urine Z monovette rør (gul urinrør)	Labka (Asc-Prot) (Sys-alb)	KBA – Klinisk Biokemisk Afdeling	Hastelab. <i>Skal Afleveres max 2 timer efter udtømning.</i>
4	Cytologi (Tumorceller)	100-200 ml. Plastikbøtte (Shampoobøtte)	Patoweb*	Patologisk institut	Afleveres i rum v/ skaderøntgen. Altid afleveres i transport kasse (Sort). <i>Afhentes hverdag kl. 14.30</i>
5	Cholesterol	5 ml. Urine Z monovette rør (gul urinrør)	Labka (Asc-Chol)	KBA – Klinisk Biokemisk Afdeling	Hastelab. <i>Skal Afleveres max 2 timer efter udtømning.</i>
6	LDH	5 ml. Urine Z monovette rør (gul urinrør)	Labka (Sys-ld)	KBA – Klinisk Biokemisk Afdeling	Hastelab. <i>Skal Afleveres max 2 timer efter udtømning.</i>
7	Amylase	5 ml. Urine Z monovette rør (gul urinrør)	Labka (Sys-Amyl)	KBA – Klinisk Biokemisk Afdeling	Hastelab. <i>Skal Afleveres max 2 timer efter udtømning.</i>
8	TB	5 ml. Sterilt WR glas (rødt låg)	SSI**	SSI (Kuvert med bobleplast)	Postforsendelse. <i>Lægges i udbakken inden kl. 13.00</i>

* Rekvirer i PatoWeb kræver stregkode og en scanner. Dette findes i kurv i første overskab ved køleskabet i skyllerummet på AMA2

** Rekvirer til SSI orange seddel nr.1. Krydses i rubrik 144.

Pleuravæske – Bestilling og forsendelse af prøver

	Undersøgelse	Mængde/Glastype	Rekvireres i	Sendes til	Afleveringssted
1	Cytologisk undersøgelse (tumorceller)	100-200 ml i usteril beholder (Shampoo flaske)	Patoweb *	Patologisk institut Beholderen forsynes med patientdata og stregkode fra Patoweb.	Fremsendes så vidt muligt samme dag. Hvis dette ikke er muligt, skal prøven opbevares i køleskab til næste mulige forsendelsesdag.
2	Dyrkning	WR glas rød må kun fyldes halvt op ca. 5 ml.	KMA	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Afleveres i rum ved skaderøntgen i køleskabet.
3	Leucocytter: (Celletælling)	Lilla K3-EDTA-glas. Glastype 4, 5 eller 6. Mindst 2,7 ml frisktappet	LABKA som Ple-Lkc	KBA – Klinisk Biokemisk Afdeling	Vend glasset omhyggeligt 10 gange. <i>Afleveres på KBA hurtigst muligt - senest 2 timer efter punkturen.</i>
4	Glucose: (Metabolitter)	Sprøjte med heparin (Radiometer Pico 50 – a-gas sprøjte) 1 ml frisktappet pleuravæske.	Labka som Ple-Glc	KBA – Klinisk Biokemisk Afdeling	Undgå lufttilblanding. Sprøjten anbringes i handske og herefter i isvand. <i>Afleveres på KBA senest ½ time efter punkturen.</i>
5	Laktat: (Metabolitter)	Sprøjte med heparin (Radiometer Pico 50 – a-gas sprøjte) 1 ml frisktappet pleuravæske	Labka som Ple-Lac	KBA – Klinisk Biokemisk Afdeling	Undgå lufttilblanding. Sprøjten anbringes i handske og herefter i isvand. <i>Afleveres på KBA senest ½ time efter punkturen</i>
6	pH: (Hydrogen-ion) (Metabolitter)	Sprøjte med heparin (Radiometer Pico 50 – a-gas sprøjte) 1 ml frisktappet pleuravæske	Labka som Ple-pH	KBA – Klinisk Biokemisk Afdeling	Undgå lufttilblanding. Sprøjten anbringes i handske og herefter i isvand. <i>Afleveres på KBA senest ½ time efter punkturen</i>
7	Protein	6 ml i urine Z monovette rør	Labka som Ple-Prot	KBA – Klinisk Biokemisk Afdeling	Afleveres ved KBA
8	Lactatde-hydrogenase (LD)	1 ml frisktappet pleuravæske i glas uden tilsætning (gult uringlas)	Labka som Sys-Ld	KBA – Klinisk Biokemisk Afdeling	Afleveres ved KBA

*Revisition i Patoweb kræver stregkode, som påsættes glasset, og en scanner. Dette findes i en kurv i første overskab i skyllerummet.

Mundskyl – bestilling og forsendelse af prøver

	Undersøgelse	Mængde/Glas	Rekvireres i	Sendes til	Særlige forhold
1	Pneumocystis jiroveci (tidligere carinii)	10 ml WR – glas med rødt skruelåg	SSI Blanket, "bakterier", nr. 1 Rekvissions- nummer: 082 Pneumocystis jiroveci: PCR	SSI (Kuvert med bobleplast)	Sendes prøven ikke samme dag, skal den opbevares i køleskab med label og dato på

Instrumenter til procedure:

- WR – glas med rødt skruelåg
- 2 sterile 10 ml. sprøjter
- 1 rød kanyle
- 1 spritserviet
- 10 ml. isotont saltvand
- Steril plastik- eller foliebakke
- Handsker

Procedure:

- Træk 10 ml. saltvand op i en sprøjte
- Lad patienten gurgle og skylle munden med de 10 ml. saltvand i ca. 1 minut (det er vigtigt, at patienten gurgler godt rundt i mund og svælg)
- Væsken spytted ud i steril bakke
- Væsken trækkes op med en steril sprøjte, der sprøjtes videre ned i WR - glasset

For hæmatologiske patienter skal det tydeligt anføres, at prøven ønsker undersøgt ved PCR – ikke ved mikroskopi

Se følgende link: <https://pri.rn.dk/Sider/16679.aspx>

Influenza – bestilling og forsendelse af prøver

	Undersøgelse	Mængde/ Glastype	Rekvireres i	Sendes til	Særlige forhold
1	Influenza A+B virus DNA/RNA	10 ml sterilt vand i Trachealsugeglas (Spidsglas med grønt låg)	KMA	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling	Vær opmærksom på om det er højsæson eller ikke i forhold til afleveringstider og svarfrist. Se køleskab på AMA for løbende afhentningstidspunkter af prøver ved skaderøntgen.

OBS hvis ikke der er noget nasal sekret, så kan man dryppe sterilt vand i næsen på patienten inden proceduren startes.

Remedier

- 1 trachealsugesæt.
- 1 sugekateter.
- 10 ml. sterilt vand.
- 1 par usterile handsker og blå overtrækskittel. Maske og beskyttelsesbriller skal anvendes hvis der under sugeproceduren er risiko for stænk eller sprøjt.
- Evt 1 person til at assistere.

Procedure beskrivelse

- Handsker, kittel, evt. maske og briller tages på inden man går ind på isolationsstuen.
- Suget tændes, afprøves og indstilles på 200 mm Hg.
- Remedierne åbnes.
- Trachealsugesættet og sugekateteret samles og sugeslangen tilkobles.
- Patient lejres på ryggen, eller siddende.
- Evt hjælperen holder hoved og hænder, sugekateteret skal efter tur føres ind i begge næsebor til rhinopharynx, hvorfra der suges sekret med celler fra slimhinden.
- Efterfølgende suges der nogle få ml. sterilt vand, så alle sekretrester kommer med. Proppen skrues på glasset.