

Intern rutin för BAL- undersökning Kirurgiavdelning Barn		
Gäller för	Verksamhetsområde Kirurgi barn	Kirurgiavdelning Barn
Innehållsansvarig	Johanna Eriksson, Malin Leidzén, Sofia Romberg	
Granskningsansvarig	Karin Ölander	
Giltig from	260601	

Vid en BAL spoljar man ner Natriumklorid i lungorna så att den når ända ut i alveolerna. Lättast är att ta BAL från mellanloben på höger sida. Spolningen görs i tre omgångar. Den första omgången går till odlingar (flaska 1), de andra omgångarna går till övriga prover (flaska 2).

Förberedelser dagen innan operation:

Läs igenom remiss för bronkoskopi/BAL som ska vara ifylld av medicinläkare.

Eventuella blodprover tas, se remiss.

Förbered en rullvagn med följande som ska med till operation:

1. Skriv ut provtagningsetiketter i ROSP enligt remiss från medicinläkare med rätt datum, följ mallen. Skriv ut några extra etiketter ID etiketter, ifall fler behövs på operation.
2. Förbered frigolitställ med provrören. Märk ställen, flaska 1 och 2 med ID etikett. Se och följ prototyp i sköljen västra flygeln. Vid samtliga prover används konade urinodlingsrören med gul skruvkork. Skicka alltid med 4 extra rör. Flaskorna finns på operation, behöver ej skickas med.
3. Ta fram termoserna från sköljen. Denna är till provet som ska till Cytologen. Skicka med en plasthandske som provröret kan läggas i.
4. På termoserna ska det följa med ett neutralt kuvert + gummiband för remissen. Skriv adressen till Cytologen på kuvertet, Gula Stråket 8, SU/SS. Skriv också "biologiska prover" och avsändare.
5. Ring Cytolog-lab och meddela att prov kommer dagen efter, telefon 22185. De vill ha namn och personnummer på patienten samt om det skall vara snabbsvar.

Vid **Cilieprov** är det ett speciellt handhavande och provet ska skickas till Lund.

Vid frågor ring Caroline, telefon 38223 eller Viola, telefon 35556 på medicin barn dagsjukvård

Förberedelser op-dagen:

1. Innan operation ska eventuellt en inhalation ges, se remiss.
2. Hämta kross-is till termoserna på kem-lab. GBS
3. Det är viktigt att ha kontakt med operation och att de ringer till avdelningen när det är dags att hämta proverna. Då ringer vi efter transport, uppge akut läge. Vi har avtal med Best Transport, telefon 020-460440. De vill veta kostnadsställe (24280) och var de ska hämta och lämna provet. Information om transport finns i tarifold vid samordnarplatsen Västra flygeln
4. Provet som ska till Cytologen/SS måste vara där inom 2 timmar efter det att provet tagits. Ring cytologen när provet är på väg, telefon 22185.
5. Kontrollera att alla prover är märkta och att remissen är med till cytologen. Fäst kuvertet runt termoserna med gummiband och invänta Best Transport
6. Skicka resterande prover till kem.lab CK.

Patienten ska svälta 2 timmar efter sövning p.g.a. bedövning i svalg och slemhinnor.

Om biopsi görs har patienten sänkläge och får inte dricka eller äta tills rtg pulm är gjord och operatör givit klartecken.

Mall för utskrift av BAL prover

Etiketter skrivs ut i ROSP, skriv BAL i sök rutan och välj därefter respektive analys efter mallen.

Flaska1

- **Allmän odling= BAL odling i ROSP.**
Svamp och legionella ingår.
Sterilt rör minst 1,5 ml. Skriv i rutan remisskommentar vilken sida det gäller, BAL höger eller vänster och ev. läkartext.
- **Pneumocystis jiroveci PCR/DNA**
Sterilt rör minst 0,5 ml. Skriv i rutan remisskommentar vilken sida det gäller, BAL höger eller vänster och ev. läkartext.
- **Atypiska luftvägsbakterier PCR/DNA** (legionella, mycoplasma, chlamydia pneumoniae + psittaci)
Sterilt rör minst 0,5 ml. Skriv i rutan remisskommentar vilken sida det gäller, BAL höger eller vänster och ev. läkartext.
- **TBC-odling + PCR/DNA** (direktmikroskopi ingår)
Sterilt rör + provhylsa minst 1 ml. Skriv i rutan remisskommentar vilken sida det gäller, BAL höger eller vänster och ev. läkartext.
- **Luftvägsblock**
Sterilt rör minst 1 ml. Skriv i rutan remisskommentar vilken sida det gäller, BAL höger eller vänster och ev. läkartext.
- **DNA CMV, EBV, HSV, HHV6**
Sterilt rör minst 0,5 ml. Skriv i rutan remisskommentar vilken sida det gäller, BAL höger eller vänster och ev. läkartext.
- **Svampodling**
Sterilt rör 1-2 ml. Skriv i rutan remisskommentar vilken sida det gäller, BAL höger eller vänster och ev. läkartext.

Vid utskrift på samma remiss

Flaska 2

- **Aspergillus antigen (galaktomannan)**

Sterilt rör minst, 1,5 ml. Skriv BAL i sökrutan och välj därefter analys Aspergillus. Skriv i rutan remisskommentar vilken sida det gäller, BAL höger eller vänster och ev. läkartext

- **Cytokiner, CD4/CD8-Flödescystometri**

Sterilt rör, minst 3 ml. Pappersremiss behövs (immunologi 2 cellulär immunitet). Tas i samma rör. Blank id-etikett för varje analys. Skriv på etiketten vilken sida det gäller, BAL höger eller vänster. Skriv även is på id-etiketten och klockslag. Skickas i termos med kross is och skicka med bud, Best Transport, telefon 020-460440. Ring Immun lab. 24703 och förvarna minst dagen innan om att vi har dessa prover att skicka.

- **Neutrofil Elastas**

Sterilt rör, minst 0,5 ml. Pappersremiss behövs (immunologi 1 autoimmunitet). Blank id etikett. Ej på is men skall vara framme samma dag. Skriv på etiketten vilken sida det gäller, BAL höger eller vänster.

- **Gallsyror**

Sterilt rör, minst 1 ml. Skriv ut etikett från lab.ord i melior → sök gallsyror i serum. Klicka i rutan *remissfråga* och skriv vilken sida det gäller, BAL höger eller vänster samt att det är BAL i vätska, eftersom man tar ut en etikett i serum.

- **Cytologi**

Sterilt rör minst 3 ml men gärna 5 ml. Pappersremiss behövs (Cytologi allmän remiss). Blank id-etikett. Skriv på etiketten vilken sida det gäller, BAL höger eller vänster. Skriv även is och klockslag på den blanka etiketten. Skicka i termos med kross is och skicka med bud, Best Transport, telefon 020-460440. Ring Cytologen 22185 och förvarna minst dagen innan om att vi kommer skicka prov.