

BAL Diagnostik av nedre luftvägsinfektion

Provtagning vid fiberbronkoskopi med bronkoalverolärt lavage (BAL) och skyddad borste.

Provtagningsmaterial

Till Patologen: Rör, 50 mL, (polypropylenplast) med röd kork.

Till Klinisk mikrobiologi (KMB): Typ av rör för respektive undersökning framgår av Cosmic Beställning och Svar(BoS)-etiketterna eller kan läsas om på Provtagningsanvisningar i [labhandbok, Akademiska sjukhuset.se](http://labhandbok.akademiska.sjukhuset.se).

Skyddad borste tas alltid i samband med BAL, borsten/-arna skickas i rör med 1 ml sterilt koksalt.

Provvolyt

Minst 2 ml BAL-vätska/rör. Överblivet provmaterial sparas på KMB i en vecka.

Provmaterial för PCR-analyser för virus och bakterier sparas i 5 år. Efterbeställningar kan därför göras inom dessa tider beroende på frågeställning.

Remisser

Analyserna avseende de mikrobiologiska proverna kan för enkelhetens skull beställas i Cosmic (Beställning och svar> Beställning provbunden Mikrobiologi > Grupper/Paket > BAL/Borste) utformade med sifferbeteckning utifrån patientkategori. En särskild Cosmicremiss till Patologen (Beställning och svar> Beställning provbunden> Patologi/cytologi) behövs för cytologi.

Analyspaket 1

Bör beställas vid alla BAL-undersökningar och skyddad borste med infektionsfrågeställning.

Analyspaket 2

Kan beställas vid BAL-undersökningar och skyddad borste med infektionsfrågeställning på exempelvis immunsupprimerade eller intensivvårdskrävande patienter utöver de analyser som listas under Analyspaket 1.

Analyspaket 3

Beställes endast vid BAL-undersökningar och skyddad borste med särskild infektionsfrågeställning i vissa fall.

Skriv kort anamnes/kliniska data, till exempel insjukningsdatum, pågående/planerad antibiotikabehandling, immunsuppression, vårdtid under aktuell intensivvård, CRP och eventuell epidemiologi.

Antal rör

Vissa av proverna kan analyseras på samma rör. Dessa framgår av tabellerna under respektive Analyspaket (Rör nr.). Var noga med att etiketterna är väl synliga på röret och skriv i fältet "Provtagarens kommentar" i Beställning provbunden Mikrobiologi vilka prover som skall analyseras på samma rör. Om flera undersökningar skall göras på samma rör måste alla etiketter sitta synliga på röret så att det tydligt framgår att inga flera rör kommer att skickas till KMB.

Analyspaket 1

Undersökningarna benämns med siffran 1 i Cosmic (6 rör till BAL + 2 till skyddad borste + 1 rör (50mL) till Patologen). En gemensam remiss i Cosmic för alla prover som analyseras på Mikrobiologen (KMB) och en gemensam remiss för alla prover som går till andra lab (Skickeprov) samt remiss i Cosmic till Patologen.

Analys	Kommentar	Rör nr.
Cytologi	Differentialräkning görs automatiskt	1
1.BAL-Allmän odling		2
1.BAL-Svampodling + direktmikroskopi svamp		3
1.BAL-Legionella (PCR)	Odling görs automatiskt vid positiv PCR	4
1.BAL-Luftvägsvirus, stort block (PCR)		5
1.BAL-Pneumocystis jirovecii (PCR)		6
1.BAL-Mykobakterier (DM, PCR, odling)		7
1.Borste-Allmän odling		8
1.Borste-Svampodling + direktmikroskopi		
1.Borste Legionella (PCR)	Odling görs automatiskt vid positiv PCR	9

Analyspaket 2

Undersökningarna benämns 2 i Cosmic (3 extra rör behövs utöver de som listas under punkt 1).

Beställs analys avseende CMV i BAL-vätska skall denna samtidigt kompletteras med undersökning av PCR på plasma. Beställs analys avseende Herpes Simplex i BAL-vätska skall denna samtidigt kompletteras med undersökning av PCR på plasma och svalg.

Analys	Kommentar	Rör nr.
2.BAL-Cytomegalovirus (CMV) (PCR)		5
2.BAL-Herpes simplexvirus (HSV) (PCR)		

2.Plasma-Cytomegalovirus (CMV) (PCR)		10
2.Plasma-Herpes simplexvirus (HSV) (PCR)		
2.Svalg-Herpes simplexvirus (HSV) (PCR)	För bedömning av eventuell kontamination	11
2.BAL-Aspergillus antigen		12
2.BAL-Aspergillus (PCR)		

Analyspaket 3

Undersökningarna benämns med siffran 3 i Cosmic (inget extra rör behövs).

Analys	Kommentar	Rör nr.
3.BAL-Pneumokock (PCR)		4
3.BAL-Mycoplasma/Chlamydia pneumonia (PCR)		
3.BAL-Actinomycesodling		2
3.BAL-Nocardiaodling		
3.Borste-Actinomycesodling		8
3.Borste-Nocardiaodling		

Dokumenthistorik

Författare:

David Lennebratt

Datum:

2020-02-06 David Lennebratt. Revidering.

2023-06-15. David Lennebratt. Justeringar i Analyspaket 1.

2023-06-16 DocPlus-redaktör infektion. Tillgänglighetsanpassning.