

Institut für Pathologie & Molekularpathologie  
Schmelzbergstrasse 12  
8091 Zürich

## ZYTOLOGIE

www.zytologie.usz.ch

Labor Tel. 044 255 39 41  
Sekretariat Tel. 044 255 25 11  
pathologie@usz.ch

### Bronchoalveoläre Lavage

#### Untersuchungen gewünscht:

Gesamtzellzahl und Differenzialbild  ja  nein

CD4/CD8-Quotient  ja  nein

bei Lymphozytose ab \_\_\_\_\_%

Datum der Entnahme: \_\_\_\_\_

Entnahmeort lavagiertes Segment: \_\_\_\_\_

#### Klinische Verdachtsdiagnose:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sarkoidose                | <input type="checkbox"/> Malignom          |
| <input type="checkbox"/> Exogen allerg. Alveolitis | <input type="checkbox"/> Histozytose X     |
| <input type="checkbox"/> Lungenfibrose             | <input type="checkbox"/> opportun. Erreger |
| <input type="checkbox"/> Pneumokoniose             |  |
| <input type="checkbox"/> anderes: _____            |  |

#### Allgemeine klinische Angaben und Fragestellung:

---

---

---

---

---

#### Spezifische klinische und technische Angaben:

- Nichtraucher
- Raucher: \_\_\_\_\_ pack/years
- Transplantation vor \_\_\_\_\_
- Lunge
- anderes: \_\_\_\_\_
- Immunsuppression
- Grund: \_\_\_\_\_
- HIV-Infekt
- CD4-Zahl: \_\_\_\_\_
- Staubexposition

**Therapie:**  Antibiotika: \_\_\_\_\_

Chemotherapie  Bestrahlung

#### Patient

Pat.-Nr \_\_\_\_\_

Fall-Nr \_\_\_\_\_

**Name** \_\_\_\_\_

**Vorname** \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_ Wohnort \_\_\_\_\_

**Geb.-Datum** \_\_\_\_\_

männlich  weiblich  unbekannt

Rechnung an  Patient  Auftraggeber

Andere: \_\_\_\_\_

#### Name und Adresse des einsendenden Arztes/Spitals:

Institution \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

#### Nur in dringenden Fällen telefonischer Bericht an:

Tel. \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

#### Befundkopie an:

Institution \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

#### MAKRO (wird von Zytologie ausgefüllt):

eingesandte BAL-Flüssigkeitsmenge =  $V_{fl}$  ..... ml

### Zellzählung

Zellen in der Kammer = z ..... Suspension =  $V_s$  ..... ml

$$\frac{z \times 25 \times V_s}{V_{fl}} \times 10^6 = \text{Gesamtzellzahl} \dots \times 10^6/\text{l Lavage}$$

### Differentialzellbild (MGG)

Gesamtzellzahl	%	100	abs	.....	$\times 10^6/\text{l Lavage}$
Makrophagen	%	.....	abs	.....	$\times 10^6/\text{l Lavage}$
Lymphozyten	%	.....	abs	.....	$\times 10^6/\text{l Lavage}$
Neutr. Granulozyten	%	.....	abs	.....	$\times 10^6/\text{l Lavage}$
Eos. Granulozyten	%	.....	abs	.....	$\times 10^6/\text{l Lavage}$
Mastzellen	%	.....	abs	.....	$\times 10^6/\text{l Lavage}$

### Immunphänotypisierung

Lymphozytentypisierung

CD4 (T4)	%	.....	abs	.....	$\times 10^6/\text{l Lavage}$
CD8 (T8)	%	.....	abs	.....	$\times 10^6/\text{l Lavage}$
CD4/CD8-Quotient	.....				

### Zytomorphologischer Befund

	(+)	+	++	+++		(+)	+	++	+++
Plattenepithelzellen					Zilliozytophtorie				
Flimmertragende Zylinderzellen					Curschmann-Spirale				
Schleimbildende Zylinderzellen					Charcot-Leyden-Kristalle				
Alveolarzellen					Ferruginous body				
Alveolarmakrophagen					Regenerationsepithel				
Siderophagen					Metaplasie				
Neutrophile Granulozyten					Schleim				
Eosinophile Granulozyten					Histiozytäre Riesenzellen				
Histiozyten					Epitheloide Zellen				
Lymphozyten					Erythrozyten				
Bakterien					Cytomegalie-Virus (CMV)				
Pilzsporen Typ: ...					Herpes-Virus				
Pilzhyphen Typ: ...					Pneumocystis carinii				
Maligne Zellen									

Visum: .....