

Patient

Einsender

**Immunologie**  
 Direktorium:  
 Prof. Dr. Hans-Dieter Volk  
 Prof. Dr. Horst von Bernuth

Laborleitung: Dr. Christian Meisel

**Kontakt**  
 Tel. +49 (30) 40 50 26-800  
 Fax +49 (30) 40 50 26-651  
 www.laborberlin.com/immunologie

## ANFORDERUNGSSCHEIN BAL-Analyse

Datum: .....

Arzt: .....

Tel.: .....

Fragestellung / Symptomatik: .....

|   |  |                |
|---|--|----------------|
| <b>Anforderung</b>  |  |                |
| <input type="checkbox"/> Differentialzytologie Pneumocystis | <input type="checkbox"/> FACS Lymphozytensubpopulationen                               | FACS CD1a FACS |
| <input type="checkbox"/> jirovecii (Grocott)                | <input type="checkbox"/> Lymphozytensubpopulationen (wenn in Diff-Zytologie % Ly >=12) |                |

|  |               |    |           |    |
|--|---------------|----|-----------|----|
| <b>BAL-Lokalisation</b>  |               |    |           |    |
| Segment:   | Instillation: | ml | Recovery: | ml |
| <input type="checkbox"/> rechts <input type="checkbox"/> links | Labor:        | ml | Aussehen: |    |

|   |   |  |   |                                 |                                |
|---|---|--|---|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>Pneumologische (Verdachts-) Diagnose</b> |   |  | <b>Bronchoskopischer Befund</b>             |                                 |                                |
| <input type="checkbox"/> PCP                | <input type="checkbox"/> Pneumonie        | <input type="checkbox"/> TBC                 | <input type="checkbox"/> eitrige Bronchitis |                                 |                                |
| <input type="checkbox"/> Interstitielle LE  | <input type="checkbox"/> Sarkoidose       | <input type="checkbox"/> Sonst.              | <input type="checkbox"/> Schleimhautblutung |                                 |                                |
| <b>Klinische Angaben</b>                    |   |  | <b>Thorax-Röntgenbefund</b>                 |                                 |                                |
| <input type="checkbox"/> Raucher            | <input type="checkbox"/> Steroide mg      | <input type="checkbox"/> invasive Beatmung   | Infiltrate                                  | <input type="checkbox"/> rechts | <input type="checkbox"/> links |
| <input type="checkbox"/> Ex-Raucher         | <input type="checkbox"/> Immunsuppressiva | <input type="checkbox"/> Antikoagulation     | OL  | <input type="checkbox"/> rechts | <input type="checkbox"/> links |
| <b>Komorbiditäten</b>                       |   |  | ML/Lingula                                  | <input type="checkbox"/> rechts | <input type="checkbox"/> links |
| <input type="checkbox"/> Bronchial-Ca       | <input type="checkbox"/> COPD             | <input type="checkbox"/> Asthma              | UL  | <input type="checkbox"/> rechts | <input type="checkbox"/> links |
| <input type="checkbox"/> Lungen-Filiae      | <input type="checkbox"/> ARDS             | <input type="checkbox"/> Rheumat. Erkrankung | Befund vom:                                 |                                 |                                |
| <input type="checkbox"/> HIV                | <input type="checkbox"/> Häm. Erkrankung  |  |   |                                 |                                |
| <input type="checkbox"/> Organ-Tx           | Sonst.                                    |  |   |                                 |                                |

|  |  |
|--|--|
| <b>Befund</b>                              |  |
| Gesamtzellzahl: $\times 10^6$ (Norm <13) x | <b>Mikroskopische Diagnostik</b>   |
| Zellzahl/ml: $10^4$ /ml                    | Qualität der Zytozentrifugenpräparate  |
| <b>Differentialzytologie</b>               | <input type="checkbox"/> gut <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> schlecht |
| Makrophagen % (Norm >85)                   | Pneumocystis jirovecii   |
| Lymphozyten % (Norm <12)                   | Pappenheim <input type="checkbox"/> positiv <input type="checkbox"/> negativ                   |
| Neutrophile % (Norm <3)                    | Grocott <input type="checkbox"/> positiv <input type="checkbox"/> negativ                      |
| Eosinophile % (Norm <0,5)                  | <b>FACS</b>  |
| Mastzellen % (Norm <0,5)                   | CD4/CD8-Ratio (Norm 1,1-3,5)   |
| Basophile                                  | Sonst.   |
| Monozyten                                  | <b>Kommentar:</b>  |
| Flimmerepithel /100 Leukozyten             |  |
| Plattenepithel /100 Leukozyten             |  |
| Erythrozyten (phagozytiert?)               |  |
| Pilze                                      |  |
| Bakterien                                  |  |
| Sonst.                                     | Name: Datum:   |