

Infektionserologie

Patientenetikett

Name _____

Vorname _____

Geburtsdatum _____

Krankenhaus _____

Station _____ Aufnahme­datum _____

Aufnahmenummer _____ männlich weiblich

Wissenschaft Personal stationär ambulant

Stations-Etikett

Kasse privat



UNIKLINIK KÖLN Institut für Medizinische Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene

Goldenefelsstraße 19-21, 50935 Köln
 Direktor: Univ.-Prof. Dr. med. M. Krönke

Tel. 0221/478-32100, Fax 478-32134
 Probenannahme werktags 7³⁰-18⁰⁰
 Sa./So. 9⁰⁰-13⁰⁰

Diensthabender Arzt Tel. 478-32100, Funk 2343
 Notfälle außerhalb der Dienstzeiten
 Tel. 0171/5 777 555

Bitte Punkt 1.-4. ausfüllen, um eine möglichst schnelle Bearbeitung zu gewährleisten!

<p>1. Verdachtsdiagnose, Symptome, Fragestellung</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Anamnese <input type="checkbox"/> HIV/AIDS <input type="checkbox"/> Neutropenie/Aplasie <input type="checkbox"/> CF <input type="checkbox"/> Schwangerschaft: SSW _____ <input type="checkbox"/> Reiseanamnese: Reiseland _____ <input type="checkbox"/> Sonstige Grunderkrankung _____</p>	<p>2. Einsender</p> <p>Beh. Arzt/Ärztin (Druckbuchstaben) _____</p> <p>Tel. Station _____ Tel. Arztzi. _____</p> <p>Funk _____ Datum _____</p> <p>Unterschrift _____</p>	<p>Für interne Zwecke (Labor)</p>
--	---	-----------------------------------

3. Untersuchungsmaterial

Serum Liquor BAL (nur Aspergillus spp. und P. jiroveci) Urin (nur Legionella spp.)

4. Untersuchungsauftrag

<p>Bakterien</p> <p><input type="checkbox"/> Bartonella henselae/quintana</p> <p><input type="checkbox"/> Bordetella spp. (Pertussis)</p> <p><input type="checkbox"/> Borrelia spp. (Serum und Liquor)</p> <p><input type="checkbox"/> Brucella spp.</p> <p><input type="checkbox"/> Campylobacter spp.</p> <p><input type="checkbox"/> Chlamydomphila pneumoniae</p> <p><input type="checkbox"/> Chlamydia trachomatis</p> <p><input type="checkbox"/> Coxiella burnetii (Q-Fieber)</p> <p><input type="checkbox"/> Helicobacter pylori</p> <p><input type="checkbox"/> Legionella spp. (Serum und Urin)</p> <p><input type="checkbox"/> Leptospira spp.*</p> <p><input type="checkbox"/> Mycoplasma pneumoniae</p> <p><input type="checkbox"/> Pseudomonas aeruginosa (CF)</p> <p><input type="checkbox"/> Rickettsia conorii (Mittelmeer-/Zeckenbissfieber)*</p> <p><input type="checkbox"/> Rickettsia prowazekii/typhi (Fleckfieber)*</p> <p><input type="checkbox"/> Treponema pallidum (Lues; Serum und Liquor)</p> <p><input type="checkbox"/> Yersinia spp.</p>	<p>Pilze</p> <p><input type="checkbox"/> Aspergillus spp. (Antigen)</p> <p><input type="checkbox"/> Candida spp. (Antigen und Antikörper)</p> <p><input type="checkbox"/> Cryptococcus spp. (Antigen)</p> <p><input type="checkbox"/> Pneumocystis jiroveci (BAL)</p>	<p>Impftiter-Bestimmung</p> <p><input type="checkbox"/> Diphtherie-Antikörper</p> <p><input type="checkbox"/> Tetanus-Antikörper</p>
<p>Parasiten</p> <p><input type="checkbox"/> Echinococcus spp.*</p> <p><input type="checkbox"/> Entamoeba histolytica (Amoebiasis)*</p> <p><input type="checkbox"/> Leishmania spp.*</p> <p><input type="checkbox"/> Schistosoma spp. (Bilharziose)*</p> <p><input type="checkbox"/> Toxoplasma gondii (Serum und Liquor)</p>		<p>Profile</p> <p><input type="checkbox"/> Kulturnegative Endokarditis</p> <p><input type="checkbox"/> Reaktive Arthritis</p> <p><input type="checkbox"/> Uveitis</p>

* Für diesen Untersuchungsauftrag erfolgt die Weiterleitung der Probe an ein externes Labor. Bitte beachten Sie, dass es daher zu einer zeitlichen Verzögerung der Diagnostik kommen kann. Das Ergebnis der Testung erhalten Sie von dort.

Exklusiv gedruckt von Mediatforum® (040) 727 360 - 0 +12.17 - RAD 160206_12.17 - Nachdruck verboten. - Art.Nr. 1018-00193

Serum	Liquor	Sonstiges	Sonstiges
Name	Name	Name	Name

Hinweise zu Untersuchungsmaterialien und -methoden siehe Rückseite



Hinweise zu Untersuchungsmaterialien und -methoden

Als Untersuchungsmaterial wird für alle **Antikörpernachweise** (IgG, IgM bzw. IgA) **Serum, Vollblut ohne Antikoagulantien-zusatz** bzw. **Liquor** benötigt.

Ist ein unmittelbarer Transport in das Labor nicht möglich, sollten die Proben im Kühlschrank aufbewahrt werden.

Wir bieten die Bestimmung von **Liquor/Serum-IgG-Quotienten** (Antikörper-Indizes) für Borrelien, *Treponema pallidum* und *Toxoplasma gondii* zum Nachweis einer intrathekalen Antikörper-Synthese an. Bitte senden Sie ein am gleichen Tag entnommenes Probenpaar aus Serum und Liquor mit dem Anforderungsformular „Neurologische Labordiagnostik“ an das Institut für Klinische Chemie (Zentrallabor, Tel. 478 5290). Liquor und Serum werden nach Ermittlung von Gesamt-IgG- und Albuminwerten an uns weitergeleitet.

Die Untersuchung auf **Aspergillus-Infektion** umfasst der Antigen-Nachweis mittels ELISA aus Serum und/oder BAL-Material.

Die **Borrelien-Serologie** wird als Stufendiagnostik durchgeführt:

- 1) ELISA zum Nachweis von IgG und IgM Antikörpern.
- 2) Nur bei positivem/grenzwertigem ELISA-Ergebnis folgt ein Western-Blot als Spezifitätskontrolle.

Die Untersuchung auf **Candida-Infektion** umfasst den Antikörper-Nachweis sowie den Antigen-Nachweis mittels ELISA.

Die **Chlamydomphila pneumoniae-Serologie** umfasst den Antikörper-Nachweis Spezies-spezifisch (IgG, IgM und IgA) mittels ELISA.

Die **Chlamydia trachomatis-Serologie** umfasst den Antikörper-Nachweis Spezies-spezifisch (IgG und IgA) mittels ELISA.

Die **Cryptococcus-Serologie** umfasst den Antigen-Nachweis aus Serum oder Liquor.

Die **Helicobacter-Serologie** wird als Stufendiagnostik durchgeführt:

- 1) ELISA zum Nachweis von IgG und IgA Antikörpern.
- 2) Nur bei positivem/grenzwertigem ELISA-Ergebnis folgt ein Western-Blot als Spezifitätskontrolle.

Die **Legionellen-Serologie** sollte bei V.a. Vorliegen einer akuten Infektion mittels Antigen-Nachweis aus Urin durchgeführt werden. Zusätzlich bieten wir einen direkten Erregernachweis mittels PCR aus Atemwegsmaterialien an.

Der Antikörpernachweis aus Serum ist nur bedingt für die Akutdiagnostik einer Legionellen-Infektion geeignet.

Der **Pneumocystis jiroveci-Nachweis** wird als Stufendiagnostik aus geeignetem respiratorischem Material (BAL) durchgeführt. Eine Untersuchung aus Bronchialsekret, Trachealsekret, Rachenabstrich oder normalem Sputum ist nicht möglich.

- 1) Molekularbiologischer Nachweis von *P. jiroveci*-DNA mittels PCR.
- 2) Nur bei positivem/grenzwertigem PCR-Ergebnis folgt der Antigennachweis mittels direkter Immunfluoreszenz.

Die **Toxoplasma-Serologie** wird als Stufendiagnostik durchgeführt:

- 1) ELISA zum Nachweis von IgG und IgM Antikörpern, Immunfluoreszenz-Test zum Nachweis von IgG Antikörpern.
- 2) Nur bei positivem Ergebnis und spezieller Fragestellung (z.B. Infektion in der Schwangerschaft) erfolgt eine weiterführende Diagnostik mittels Aviditäts-ELISA.

Die **Treponema pallidum (Lues)-Serologie** wird als Stufendiagnostik durchgeführt:

- 1) TPPA als sensitive Suchreaktion.
- 2) Nur bei positivem TPPA folgen der IgG-/IgM-Blot und RPR als Spezifitätskontrolle bzw. zur Bestimmung der Behandlungsbedürftigkeit und zur Therapiekontrolle.

Die **Yersinien-Serologie** wird als Stufendiagnostik durchgeführt:

- 1) ELISA zum Nachweis von IgG und IgA Antikörpern.
- 2) Nur bei positivem/grenzwertigem ELISA-Ergebnis folgt ein Western-Blot als Spezifitätskontrolle.

Das **Kulturnegative Endokarditis-Profil** umfasst die Untersuchung auf Antikörper gegen:

- 1) *Coxiella burnetii*
- 2) *Bartonella henselae/quintana*
- 3) *Brucella* spp.
- 4) *Legionella* spp. (Serum)
- 5) *Mycoplasma pneumoniae*

Das **Reaktive Arthritis-Profil** umfasst die Untersuchung auf Antikörper gegen:

- 1) *Borrelia* spp.
- 2) *Yersinia* spp.
- 3) *Campylobacter* spp.

Das **Uveitis-Profil** umfasst die Untersuchung auf Antikörper gegen:

- 1) *Treponema pallidum*
- 2) *Borrelia* spp.
- 3) *Yersinia* spp.

Detaillierte Informationen über die serologischen Untersuchungen enthält das **Leistungsverzeichnis** des IMMIH.