INSTITUT FÜR HYGIENE UND MEDIZINISCHE MIKROBIOLOGIE
Medizinische Universität Innsbruck
Univ. Prof. Dr. Cornelia Lass-Flörl, Direktorin

BAKTERIOLOGIE
Schöpfstr. 41/II
6020 Innsbruck
Tel.: 0512/9003/70750
Fax: 0512/9003/73750

ÜBERWEISUNGSSCHEIN

Probenannahme: Montag bis Freitag 8.00-18.00 Uhr
Samstag 8.00-11.00 Uhr, 16.00-17.00 Uhr
Sonn- u. Feiertag 8.00-10.00 Uhr
Befundauskunft: ab 10.00 Uhr
ZERTIFIZIERT nach ISO 9001

Version 10

Feld bitte freilassen für Interne Proben ID

ÖGK- ...	SVS-LW	BVAEB EB	BVAEB OEB	KFTLL	KFTLB	KFTGB	SVS-GW	PRIVAT

Arbeiter/in u. Angestellte/r	Erwerbstätige/r Arbeitslose/r Selbstversicherte/r	Pensionist/in	Kriegshinter-bliebene/r	Zwischenstaatliches Sozialabkommen

Versicherte(r) - in Blockschrift auszufüllen

Nachname	Vorname	SV-Nr.	Geburtsdatum

Patient(in)- Blockschrift auszufüllen

Nachname	Vorname	SV-Nr.	Geburtsdatum

Adresse

Beschäftigt bei

Tag/Zeit der Probenentnahme: _____

Antibiotische Behandlung: _____

Klin. Diagnose: _____

Tel. Nr. - anfordernder Arzt: _____

✆ - Nur nach telefonischer Rücksprache
€ - keine Kassenleistung

_____
Arztstempel bzw. Kostenstelle

VARIA - Material

- O Abstrich von _____
- O Vaginalabstrich
- O Punktat von _____
- O Liquor
- O Dialysat/Spülflüssigkeit _____
- O Gewebe von _____
- O Biopsie von _____
- O Ejakulat
- O Magensaft
- O Katheterspitze _____
- O Anderes _____

VARIA - Untersuchungsauftag

- O Kultur/pathogene Keime
- O Mikroskopie (Gram-Fbg.)
- O Screening Steptokokken Gruppe B (nur Vaginal- und Rektalabstrich)
- O Sonikation €
- O Panbakterielle PCR €
- O Meningitis-PCR A € (Pneumo-/Meningokokken/*Haemophilus*)
- O Meningitis-PCR B € (Listerien/Streptokokken Gruppe B/*E.coli*)
- O Helicobacterkultur (Magenbiopsie)
- O Trichomonaden-PCR €
- O Sonstiges ✆

Screening Multiresistente Erreger €

O MRSA O VRE O 3/4 MRGN (ESBL)

BLUTKULTUR

- O Katheter _____
- O Vene _____
- O Arterie _____

PILZE - Untersuchungsauftrag

- O Pilz-Kultur
- O Mikroskopie
- O Resistenzbestimmung
- O Pilz-PCR €

} Material bitte bei Varia bzw. Resp.Sekret ankreuzen!

- O Aspergillus-Antigen (Serum, BAL) €
- O Candida-Antigen (Serum) €
- O Kryptokokken-Antigen (Serum, Liquor) €
- O BDG-Antigen (Serum, Liquor) €
- O Dermatophyten inkl. PCR (Isolat, Nagel, Hautgeschabsel, Haarwurzel)
- O Sonstiges ✆

RESP. SEKRET - Material

- O Sputum
- O Bronchialsekret
- O Trachealsekret
- O Bronchiallavage (BAL)

RESP. SEKRET - Untersuchungsauftrag

- O pathogene Keime (inkl. Gramfbg.)
- O Legionellen
- O Pneumocystis
- O Sonstiges ✆

HARN - Material

- O Mittelstrahlharn
- O Dauerkatheterharn
- O Einmalkatheterharn
- O Blasenpunktionsharn
- O Eintauchobjektträger

HARN - Untersuchungsauftrag

- O pathogene Keime (inkl. AB- Spiegel)
- O Legionellen-Antigen
- O Pneumokokken-Antigen
- O Sonstiges ✆

MYKOBAKTERIEN - Material

- O Sputum/Bronchiasekret
- O Bronchiallavage
- O Punktat von _____
- O Gewebe/Biopsie von _____
- O Blutkultur (eigenes Medium)
- O Liquor
- O Morgenharn

MYKOBAKTERIEN - Untersuchungs-auftrag

- O Mikroskopie (Ziehl-Neelsen-Fbg.)
- O Kultur inkl. Resistenzbestimmung (bei atypischen Mykobakterien Resistenztestung nur auf Anfrage)
- O TB-PCR
- O Sonstiges ✆

STUHL - Untersuchungsauftrag

- O kulturelle Stuhluntersuchung (Salmonellen/Shigellen/Campylobacter)
- O Salmonellen Screening
- O Yersinien (Kultur)
- O EHEC-Toxin
- O Clostridioides difficile-Toxin
- O *Helicobacter pylori-Antigen*
- O Parasiten/Wurmeier
- O Screening - Multiresistente Erreger €
- O Basis Gastroenteritis-PCR € (Salmonellen/Campylobacter/Shigellen/EHEC)
- O Basis + erweiterte Enteritis-PCR € (Yersinen/enterotox.*E.coli*/Plesiomonas/Vibrionen)
- O Parasiten-PCR € (Amöben/Lamblien/Kryptosporidien)
- O Sonstiges ✆

Probeneinsenderichtlinien in KURZFORM

Details unter www.i-med.ac.at/hygiene/dokumente/Handbuch-fuer-mikrobiologische-Proben.pdf

- ALLGEMEINE INFORMATIONEN-

ABNAHME:
Verwendung von sterilen Probenröhrchen
Probenröhrchen f. Untersuchungen an unserem Labor werden kostenfrei zur Verfügung gestellt (Bestellschein auf Homepage).
Abnahme v. Proben möglichst vor AB-Gabe

LAGERUNG:
Grundsätzlich sollte der Transport ins Labor rasch erfolgen.
Zwischenlagerung: bei 4°C,
ausgenommen sind:
BK, Liquor, Biopsien und Punktate: Lagerung bei Raumtemperatur

Aufbewahrung:
Die an uns gesandten Proben werden 2 Tage nach Bearbeitung entsorgt (ausgenommen Blutkulturen).
Bei Untersuchung auf TB wird die Probe sofort zur Gänze verbraucht.

-VARIA-

- Diverse Abstriche -

WAS und WIEVIEL?	BITTE BEACHTEN
Mundabstrich: Wundsekret steril abtupfen Material v. Wundgrund u. Randbereich mit sterilem Tupfer entnehmen Eiter mit Spritze aspirieren	Punktate od. Aspirate sind Abstrichen vorzuziehen Bei Verdacht auf Anaerobier-Infektion bitte Tupfer mit Transportmedium verwenden (bei Cervix-/Vaginalabstrichen wird in diesem Falle ein Gardnerella-Nachweis durchgeführt)

- Punktate/Biopsien -

WAS und WIEVIEL?	BITTE BEACHTEN!
Punktat: 1 - 5 ml in steriles Röhrchen geben Biopsie: in steriles Röhrchen in physiolog. Kochsalzlösung um Austrocknung zu vermeiden	Bitte vermerken, wenn mikroskopisches Präparat erwünscht Langzeitinkubation erfolgt für 7 Tage

- Liquor -

WAS und WIEVIEL?	BITTE BEACHTEN!
1-3 ml in steriles Röhrchen geben	Bei Verdacht auf Meningitis zusätzl. BK-Abnahme

- Intravasale Katheter-Spitzen -

WAS und WIEVIEL?	BITTE BEACHTEN!
Distales Ende vom Katheter steril abschneiden (ca. 3 cm) u. in steriles Röhrchen geben	Nur bei Verdacht auf katheterassoziierte Infektion zusätzliche BK-Abnahme

- Multiresistente Erreger - Screening -

Was und WIEVIEL?	BITTE BEACHTEN !
Nasen-, Rachen- und Rektalabstriche/Stuhl	**Keine Kostenübernahme durch Kassen**

- MYKOBAKTERIEN - TUBERKULOSE -

Sputum	3x	2 - 5 ml	Aus tiefen Atemwegen
Bronchial- bzw. Trachealsekret		2 - 5 ml	
BAL bzw. Pleura		20 - 30 ml	
Biopsie			+1 ml sterile 0,9% NaCL - Lösung gegen Austrocknung
Harn	3x		
Liquor		3 - 5 ml (so viel wie möglich)	Für PCR zusätzliche 2-5 ml
Magennüchternsekret	3x	20 - 30 ml	Muss nach Abnahme neutralisiert werden. Puffer auf Anfrage in unserem Labor erhältlich
Blut		5 - 10 ml	Eigenes BK - Medium/Bezug von Apotheke
Abstrich/Stuhl			Ungeeignet. Gewebeprobe ist zu bevorzugen

AB = Antibiotika **BAL** = Bronchiallavage **BK** = Blutkulturen **DK** = Dauerkatheter **PCR** = Polymerase - Kettenreaktion **TB** = Tuberkulose

- Molekularbiologische Diagnostik - PCR -

Was und WIEVIEL?	BITTE BEACHTEN !
Panbakterielle PCR: Liquor: mind. 0,5 ml / Kinder: 0,2 ml; Punktat und EDTA-Blut: mind. 2 ml; Gewebe, Biopsien **Meningitis-PCR:** ausschließlich Liquor: mind. 0,5 ml / Kinder: 0,2 ml	**Abstrich keine PCR möglich** **Keine Kostenübernahme durch Kassen**

- Pilze -

Was und WIEVIEL?	BITTE BEACHTEN !
Aspergillus-Antigen: Serum, BAL:mind. 1 ml **Candida-Antigen:**Serum: mind. 1 ml **Kryptokokken-Antigen:**Serum: mind. 1 ml;Liquor: mind. 0,2ml, gewünscht 0,5 ml **BDG-Antigen (panfungal):** Serum:mind.1ml; Liquor:mind.0,2ml, gewünscht 0,5ml **Panfungale PCR:** Liquor: mind. 0,5 ml, gewünscht 1ml, Punktat und EDTS-Blut: mind. 2ml; Gewebe und Biopsien; **Abstrich:** nicht geeignet für Pilzfärbung (Calcofluor-White-Färbung) **Dermatophyten PCR**: Nägel, Hautschuppen, Haarwurzeln	Testergebnisse von Aspergillus- und Candida-Antigen sollten durch andere klinische, radiologische und mikrobiologische Befunde unterstützt werden. Resistenztestungen bei Dermatophyten nur nach telefonischer Rücksprache

- BLUT -

Was und WIEVIEL?	WANN?	BITTE BEACHTEN!
Eine Blutkultur (BK-Set) besteht aus einer aeroben und einer anaeroben Flasche. Möglichst aus peripherer Vene entnehmen: Erwachsene: 10 ml/Flasche Kinder: 1-5 ml/ Flasche (pädiat. BK-Flasche) Für Mykobakterien eigenes Medium verwenden	Bei Verdacht auf Sepsis und bei Temperatur > 38,5 C ehestmögliche Abnahme von 2-3 BK-Sets nacheinander	Desinfektion von Haut und Flaschenstöpsel Desinfektionsmitteleinwirkzeit beachten Palpation der Vene nach Desinfektion vermeiden Spezielle Fragestellungen (z.B. V.a. Brucellose) auf der Zuweisung angeben

- RESP. SEKRET (SPUTUM; TRACHEAL - bzw. BRONCHIALSEKRET, BAL) -

Was und WIEVIEL?	WANN?	BITTE BEACHTEN!
BAL: 3 - 10 ml Sterile Probegefäße verwenden Bei Pneumonie zusätzlich 3 - 10 ml Probenmaterial	Morgensputum ist zu bevorzugen. Kurz vor Abhusten sorgfältige Mundreinigung	Keine Speichel einsenden Bei Verdacht auf Legionellen/Pneumokokken Harn einsenden (Antigentest) Bei Verdacht auf Pneumocystis BAL einsenden

- STUHL -

Was und WIEVIEL?	WANN?	BITTE BEACHTEN!
2 ml oder walnussgroße Portion in Probegefäß geben Bei V.a. Enterobius vermicularis (Oxyuren): Klebestreifenpräparate bevorzugt	Pro Tag 1 Probe, bis zu 3 Proben an verschiedenen Tagen Bei Patienten mit stationenärem Aufenthalt über 3 Tage allgemeine Stuhluntersuchung nur bei entsprechender Indikation	Untersuchung auf C. difficile-Toxin wird nur aus ungeformtem Stuhl durchgeführt. V.a. ***Entamoeba histolytica*** bitte gesondert vermerken ebenso wie Auslandsaufenhalt. Molekularbiologische Diagnostik (PCR) - **Keine Kostenübernahme durch Kassen**

- SAMMELHARN -

Was und WIEVIEL?	WANN?	BITTE BEACHTEN!
Mittelstrahlharn und Einmalkatheterharn: ca. 3-5 ml Harn aus DK: Abnahme von 3-5 ml Harn von desinfizierten Entnahmestellen Bei Pyelonephritis/Urosepsis zusätzlich BK - Abnahme	Morgenharn einsenden Bei DK-Wechsel Abnahme aus neuem DK	**BITTE BEACHTEN!** Untersuchung von Harnkatheterspitzen wird nicht empfohlen. Keine 24-Stunden Sammelharnuntersuchungen. Nie aus Sammelbehälter abnehmen. Verwenden von Eintauchobjektträger nur bei längeren Transportzeiten