



Dr Loïc LHOPITALIER, médecin infectiologue, Membre FMH
Dre Marie FATOUX, biologiste FAMH
Dr Baptiste LEMAIRE, biologiste FAMH

Nom _____
Prénom _____
Date de naissance _____ Sexe F M
Adresse _____
NPA _____ Ville _____
Date de prélèvement _____ Heure de prélèvement _____ Initiales du préleveur _____

Renseignements

EXAMEN DIRECT EN URGENCE

Facturation à :

Patient
 Assurance maladie
 Assurance accident
Assurance: _____
N° assuré: _____
Visa laboratoire étiquette _____

Médecin demandeur _____
Votre ID Patient _____
Copie(s) _____

FICHE DE DEMANDE D'ANALYSES - MICROBIOLOGIE

INFECTIOLOGUE EN CHARGE DU PATIENT

- Infectiologue de garde
- Dre Caroline CHAPUIS-TAILLARD
- Dr Serge DE VALLIERE
- Dr Loïc LHOPITALIER
- Dr Frédéric TISSOT
- Dr Jonathan TSCHOPP
- Dre Sandra ASNER (Pédiatre)
- Dre Aline MUNTING

Renseignements cliniques

Voyage

Antibiothérapie

MATERIEL

HEMOCULTURES

- par ponction veineuse
- par cathéter central
- par cathéter périphérique (Venflon)
- par cathéter permanent (P.A.C.)
- par cathéter artériel
- Sang: - héparinate de Li pour culture mycobactéries
- EDTA pour PCR (spécifié au verso)

SECRETIONS PULMONAIRES

- Aspiration bronchique
- Expectoration
- Lavage broncho-alvéolaire
- Sécrétions endotrachéales

TISSUS / MATERIEL

- Biopsie
- Biopsie gastrique (*H. pylori*)
- Fragment tissulaire
- Os
- Ongle
- Matériel prothétique

Localisation:

SELLES

- Selles

LCR

- LCR par ponction lombaire
- LCR par drain

URINES

- milieu de jet
- début de jet
- miction totale du matin (1ère miction)
- par sondage vésical
- par sonde à demeure
- par ponction sus-pubienne

PEAU / PLAIES

- Plaie opératoire
- Plaie non opératoire superficielle
- Plaie non opératoire profonde
- Abcès
- Vésicule / bouton
- Point de ponction (cathéter)
- Orifice de drain
- Pli inguinal

Localisation:

LIQUIDE / PONCTION

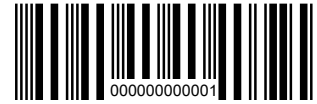
- Abcès
- Articulaires
- Liquide articulaire - natif pour culture et cristaux
- EDTA obligatoire pour numération + répartition
- Ascite
- Bile
- Boursite
- Dialyse
- Douglas
- Drainage
- Kyste
- Péritonéal
- Pleural
- Moëlle
- Autre

Localisation:

URO-GENITAL

- Endocol
- Vagin
- Urètre
- Anus
- Anus-Vagin
- Liquide spermatique

Hygiène hospitalière: cf. verso



EXAMEN

BACTERIOLOGIE

- Culture standard incluant, selon prélèvement, un examen direct, la recherche d'anaérobies et/ou la recherche de mycètes/levures.

En fonction du résultat et/ou de la clinique, un antibiogramme est effectué.

- Numération, répartition et cristaux sur liquide articulaire
Prélèvement sur EDTA et natif obligatoire
- Actinomyces* culture
- Helicobacter pylori* culture
- Streptocoque β -hémolytique groupe B (portage génital) culture
- Nocardia* culture
- Antigène urinaire (*Legionella pneumophila*, *Streptococcus pneumoniae*)

SELLES

- Panel entérique: PCR multiplex 4 pathogènes
Shiga toxins 1&2, *Salmonella*, *Campylobacter jejuni/coli*, *Shigella*/EIEC
 - Panel Gastro-intestinal: PCR multiplex 22 pathogènes
- Bactéries: *Salmonella*, *Campylobacter*, *C. difficile*, *Plesiomonas shigelloides*, *Yersinia enterocolitica*, *Vibrio sp.*, *V. cholerae*, *E. coli* diarrhéogènes (EAEC, EPEC, ETEC, STEC, O157, EIEC/Shigella)
- Parasites: *Cryptosporidium*, *Cyclospora cayentanensis*, *Entamoeba histolytica*, *Giardia lamblia*
- Virus: Adenovirus F40/41, Astrovirus, Norovirus GI/GII, Rotavirus A, Sapovirus

Ces PCR multiplex remplacent la culture traditionnelle. En cas de résultat positif pour un pathogène bactérien, lorsque possible, une culture ciblée sera effectuée pour réaliser une confirmation, un sérotypage et/ou un antibiogramme.

- C. difficile*
 - Norovirus PCR
 - Helicobacter pylori* antigène
 - Protozoaires et helminthes microscopie
- Il est recommandé de réaliser trois prélèvements de selles sur trois jours différents.
- Coccidies microscopie^o
(*Cryptosporidium spp.*, *Cyclospora sp.*, *Cystoisospora belli*)
 - Microsporidies microscopie^o
(*E. bienersi*, *Encephalitozoon spp.*, *Vittaforma corneae*)

MYCOLOGIE

- Champignons filamenteux
- Levures
- Dermatophytes^o

TUBERCULOSE / MYCOBACTERIES

- Culture ^o:
Identification et antibiogramme des germes pathogènes
- PCR *Mycobacterium tuberculosis* complex *

HYGIENE HOSPITALIERE - GERMES CIBLES

- MRSA dépistage Kit eswab pour frottis gorge, nez et pli inguinal.
PCR si patient hospitalisé ou semi-hospitalisé (EMS)
 - MRSA contrôle après décolonisation ou patient sous dialyse
- | | |
|---|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> ESBL Entérobactéries productrices de β-lactamase à spectre élargi<input type="checkbox"/> CRE Entérobactéries résistantes aux carbapénèmes<input type="checkbox"/> VRE Entérocoques résistants à la vancomycine<input type="checkbox"/> <i>Acinetobacter baumannii</i> complexe (Multirésistant) | } 1 frottis rectal |
|---|--------------------|
- Candida auris* dépistage Kit eswab rose pour frottis nez, aisselle et pli inguinal.
Patient provenant des soins intensifs de l'étranger

DIAGNOSTIC MOLECULAIRE (PCR)

- Triplex: SARS-CoV-2 - RSV - Influenza (Grippe)
 - SARS-CoV-2 (Covid-19)
- Panel respiratoire sup. : PCR multiplex 15 pathogènes - frottis nasopharyngé
Virus: Adenovirus, Coronavirus saisonier, SARS-CoV-2, hMPV, RSV
Human Rhino/Enterovirus, Influenza (A, A/H1 2009, A/H3, B), Parainfluenza virus
Bactéries: *B. pertussis*, *B. parapertussis*, *Chlamydia pneumoniae*, *Mycoplasma pneumoniae*
 - Panel respiratoire profond: PCR multiplex 27 pathogènes - LBA
Virus: Adenovirus, Coronavirus, hMPV, MERS-CoV, RSV
Human Rhino/Enterovirus, Influenza (A, B), Parainfluenza
Bactéries: *L. pneumophila*, *C. pneumoniae*, *M. pneumoniae*, *A. calcoaceticus - baumannii*, *E. cloacae*, *E. coli*, *H. influenzae*, *K. aerogenes*, *K. oxytoca*, *K. pneumoniae*, *M. catarrhalis*, *Proteus*, *P. aeruginosa*, *S. marcescens*, *S. aureus*, *S. agalatae*, *S. pneumoniae*, *S. pyogenes*

- Aspergillus fumigatus*^o
- Bartonella henselae*^o
- Borrelia burgdorferi* (maladie de Lyme)^o - biopsie, liquide articulaire
- Brucella sp.*^o
- Chlamydia trachomatis* / *Neisseria gonorrhoeae* - frottis, urine native
 - LGV *Chlamydia trachomatis*^o - frottis anus (si PCR positive)
- MST-screen
(*M. genitalium*, *M. hominis*, *U. urealyticum*, *U. parvum*)
- T. vaginalis*^o
- Coxiella burnetii*^o (fièvre Q)
- Enterovirus^o - méningite, méningo-encéphalite
- Francisella tularensis*^o
- Herpes simplex HSV / Varicella-Zoster VZV^o - méningite, méningo-encéphalite
- HHV6^o - méningite, méningo-encéphalite
- HHV8^o - sang, biopsie
- Legionella pneumophila*^o - respiratoire
- Panton-Valentine toxine (PVL)^o sur souche *S. aureus* (culture)
- Papillomavirus - HPV^o - frottis muqueuse
- Parvovirus B19^o - sang, moelle osseuse
- Pneumocystis jirovecii*^o - LBA
- Recherche *S. aureus* MRSA par PCR
- Toxoplasma gondii*^o
- Treponema pallidum*^o (syphilis) - chancre, biopsie
- Tropheryma whipplei*^o (Whipple) - selles + salive + sang

PCR large spectre

- Eubactérienne^o *
- Candida*^o * (*albicans*, *glabrata*, *krusei*, *tropicalis*, *parapsilosis*)
- Panfongique^o *
- Pan-rickettsial^o (fièvre boutonneuse/typhus) - biopsie
- PCR pan-*Mycobacterium*^o *

AUTRE DEMANDE

- Analyse:

^o Analyses sous-traitées

* Une culture sera effectuée en parallèle

Les analyses sont facturées selon la liste OFAS. Les panels PCR exécutés au laboratoire CLS sont facturés l'équivalent de deux PCR, à savoir 310CHF