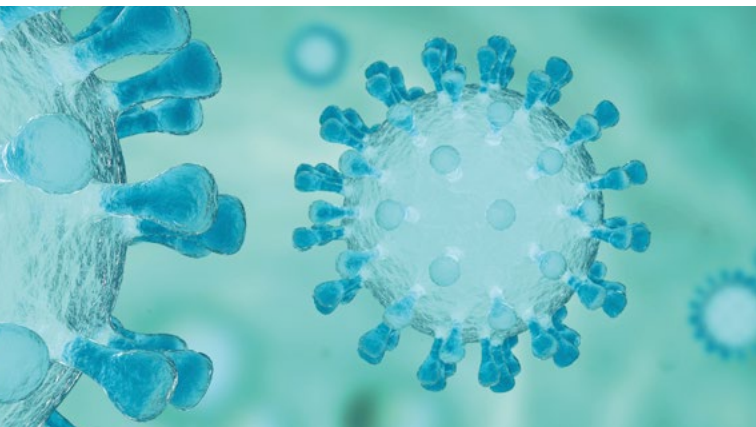




Diagnostic par syndrome clinique

Les panels de PCR orientés
par pathologie



Le diagnostic par syndrome clinique permet à partir d'une symptomatologie, de rechercher en un seul temps les agents microbiens les plus fréquemment responsables du tableau clinique.



Les objectifs

- Eviter les successions de sérologies, cultures bactériennes et/ou virales, recherche d'antigènes et multiples PCR ciblées dont la réalisation en cascade s'étend parfois sur plusieurs semaines.

La technologie utilisée

- Le laboratoire Eurofins Biomnis utilise des panels de PCR ciblant les principaux pathogènes.

Les avantages

- Gagner du temps car le diagnostic est réalisé en 1 temps
- Permettre la désescalade thérapeutique
- Permettre éventuellement l'arrêt des antibiotiques
- Cibler la thérapeutique adaptée
- Détecter les bactéries en présence d'antibiotiques
- Identifier des microorganismes peu ou pas cultivables
- Permettre la recherche de virus

Et tout cela sur un unique échantillon.

Caractéristiques des méthodes diagnostiques en infectiologie

	PCR unitaire	Culture	Panel
Haut niveau de spécificité	OUI	NON	OUI
Haut niveau de sensibilité	OUI	NON	OUI
Délai technique	1 jour	Plusieurs jours	1-2 jours
Détection de multiples pathogènes	NON 1 par test	OUI	OUI
En présence d'une antibiothérapie	OUI	NON	OUI
Détection des virus	OUI	NON	OUI
Détection des germes fastidieux	OUI	+/-	OUI
Détection simultanée de bactéries, virus, levures, parasites...	NON	NON	OUI*

*selon le type de panel

Panel respiratoire

Indications du panel

Ce panel est destiné aux infections respiratoires, y compris pédiatriques et atypiques.

Plus précisément, l'utilisation de ce panel est indiquée pour les syndromes cliniques suivants :

- Epiglottites
- Pharyngites
- Sinusites
- Pneumopathies
- Bronchites
- Otites
- Etats grippaux

Microorganismes recherchés par le panel

Virus

- *Adenovirus* types 3, 4, 7, 21
- *Coronavirus* humain (4 types)
- *Enterovirus* / *Rhinovirus*
- *Influenza* A - Grippe chez l'homme
- *Influenza* A - H1N1-09
- *Influenza* A / H1-2009
- *Influenza* A - H3
- *Influenza* B
- Groupe des *enterovirus*
- *Metapneumovirus* humain
- *Virus parainfluenza* types 1, 2, 3, 4
- *Virus respiratoire syncytial* (A et B)



Bactéries

- *Bordetella pertussis*
- *Chlamydophila pneumoniae*
- *Mycoplasma pneumoniae*

Réalisation du test

Le panel respiratoire est réalisé grâce à un écouvillon nasopharyngé. Les différents types de prélèvements possibles sont les suivants :

- Aspiration nasopharyngée
- Aspiration bronchique
- Ecouvillonnage nasopharyngé
- Lavage broncho-alvéolaire
- Expectoration

Le prélèvement doit être transporté en milieu réfrigéré.

Résultats du test

Ils vous seront transmis sous 2 jours.

Panel gastro-intestinal

Indications du panel

L'utilisation de ce panel est indiquée pour les syndromes cliniques suivants :

- Gastroentérites
- Toxi-infections alimentaires
- Diarrhées du voyageur
- Diarrhées aiguës

Microorganismes recherchés par le panel

Bactéries

- *Campylobacter jejuni*
- *Campylobacter coli*, *upsaliensis*
- *Clostridium difficile* (toxine A/B)
- *Plesiomonas shigelloides*
- *Salmonella*
- *Yersinia enterocolitica*
- *Vibrio* (*parahaemolyticus*, *vulnificus*, *cholerae*)
- *Vibrio cholerae*
- *E. coli* entérophatogène
- *E. coli* enteroaggrégatif
- *E. coli* *Shigella* / enteroinvasif
- *E. coli* enterotoxinogène stx1 stx2
- *E. coli* O157

Parasites

- *Cryptosporidium*
- *Cyclospora cayetanensis*
- *Entamoeba histolytica*
- *Giardia lamblia*

Virus

- *Adenovirus* 40/41
- *Astrovirus*
- *Norovirus* GI / GII
- *Rotavirus* A
- *Sapovirus* I, II, IV, V

Réalisation du test

Le panel gastro-intestinal est réalisé sur prélèvement de selles.

Le prélèvement doit être transporté en milieu réfrigéré.

Résultats du test

Ils vous seront transmis sous 2 jours.





En pratique

- ▶ Le test est réalisé par le laboratoire Eurofins Biomnis **en France**.
- ▶ Des **interlocuteurs dédiés** pour vous accompagner et vous renseigner

Eurofins Biomnis Division Internationale

17/19 avenue Tony Garnier
BP 7322 - 69357 Lyon cedex 07
FRANCE

Tél. : +33(0)4 72 80 23 85

Email : international@biomnis.eurofinseu.com

- ▶ **Code analyse Biomnis**
 - panel respiratoire : **PIR**
 - panel gastrointestinal : **GIP**



A propos d'Eurofins Biomnis

Leader européen dans le secteur de la biologie médicale spécialisée, Eurofins Biomnis effectue 40 000 analyses par jour sur un panel de plus de 3000 examens, y compris les actes spécialisés pour lesquels il dispose de tous les agréments et autorisations nécessaires.

Fondé en 1897 par Marcel Mérieux, Eurofins Biomnis demeure l'acteur de référence en biologie spécialisée en France grâce à une innovation et un investissement technologique permanent.

Le département des maladies infectieuses est un des secteurs d'excellence du laboratoire.

L'expertise des biologistes, leur expérience et le nombre de cas complexes explorés chaque jour, leur permet d'apporter une interprétation fine et adaptée aux différents cas cliniques.

Notes

Notes

[illegible]



eurofins

Biomnis

Eurofins Biomnis

17/19 avenue Tony Garnier

BP 7322 - 69357 LYON Cedex 07 - FRANCE

E-mail : international@biomnis.eurofinseu.com

www.eurofins-biomnis.com