Pôle de Biologie Pathologie Génétique



FLASH INFO BIOLOGIE RECOURS
28 octobre 2026

METAGENOMIQUE VIRALE

À compter d'octobre 2026, le service de Virologie du CHU de Lille réalise l'analyse des prélèvements biologiques par **métagénomique virale**, selon une approche de capture panvirale.

La métagénomique clinique est une approche de diagnostic microbiologique fondée sur le séquençage à haut débit (NGS) de l'ensemble du matériel génétique présent dans un échantillon. Elle permet notamment d'identifier des microorganismes difficilement ou non cultivables par les méthodes conventionnelles. Dans ce cadre, la métagénomique virale permet de rechercher directement, dans les prélèvements biologiques, les génomes des virus à ADN et à ARN. Cette approche non ciblée offre ainsi la possibilité d'identifier des virus inattendus ou difficiles à détecter par les techniques diagnostiques usuelles. L'approche par capture de sondes permet d'accroitre la sensibilité de détection par comparaison aux méthodes non ciblées.

En pratique :

- **Indications** : Encéphalite ou méningite sans diagnostic, pneumopathie inexpliquée chez le patient immunodéprimé, fièvre inexpliquée chez le patient immunodéprimé ou de retour de voyages, hépatite aigue non documentée, myocardite aigue non documentée, etc.

- **Échantillons** : Tous les types de matrices sont acceptés et dépendent du contexte clinique.

- **Rythme** : Sept échantillons toutes les deux semaines. Au-delà de 7 échantillons, report sur la série suivante. Une priorisation sera effectuée selon le contexte clinique.

- **Délai de rendu** : Trois semaines à compter de la réception de l'échantillon.

- **Documents** : Prérequis préanalytiques et fiche de renseignements cliniques accessibles sur le Catalogue des Analyses du CHU de Lille : Pôle Biologie Pathologie Génétique > Métagénomique virale

L'équipe de virologues du CHU de Lille reste à votre disposition pour tout avis ou questions relatives à cette analyse : virologie-biologistes@chu-lille.fr

Conformément à la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, nous vous informons que les données recueillies par l'intermédiaire d'un formulaire ou autre ne saurait en aucun cas être transmises, à titre gratuit ou onéreux, à des tierces personnes physiques ou morales. Vous pouvez à tout moment accéder aux informations personnelles vous concernant et détenues, demander leur modification ou leur suppression par l'envoi d'un e-mail à secretariatcbp@chu-lille.fr

Rue Paul Nayrac 59037 LILLE Cédex
Secrétariat : 03 20 444 555 Facturation : 03 20 444 070 Logistique : 03 20 444 384 Télécopie : 03 20 446 962
secretariatcbp@chu-lille.fr facturationcbp@chu-lille.fr logistiquecbp@chu-lille.fr http://biologiepathologie.chu-lille.fr/

Laboratoire.analysesexterieures@chu-lille.mssante.fr