



PANDÉMIE COVID-19

Tous les professionnels du laboratoire Gen-Bio se mobilisent pour assurer la continuité des soins et lutter face à la pandémie mondiale.

GEN-BIO SE MOBILISE

96%

des résultats rendus sous 24h*

15 000

tests PCR réalisés chaque semaine*

80

personnes recrutées depuis avril 2020*

* moyenne sur les 6 derniers mois

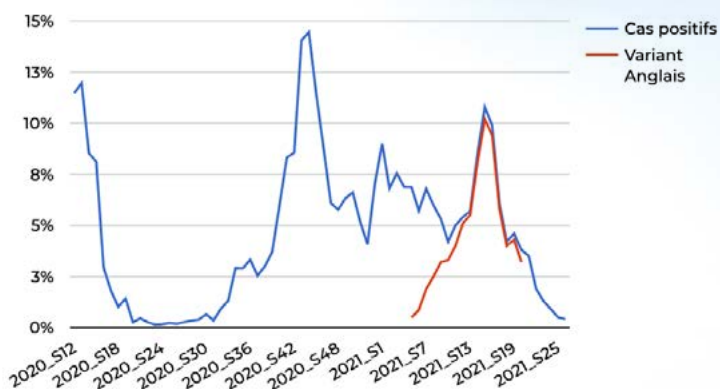
À RETENIR

SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX TESTS BIOLOGIQUES POUR LE SARS-COV-2 (COVID-19)

Le diagnostic optimal est obtenu par une PCR sur un prélèvement nasopharyngé, **réalisé dans les 7 premiers jours suivant l'apparition de symptômes ou à J+7 du contact avec un patient positif**. Ces tests sont le «gold standard», fournissant **les meilleurs performances pour la détection du virus**. Ce sont souvent ces tests qui sont demandés avant des voyages entre pays par exemple. Les PCR sur prélèvement **salivaire** sont destinés **en priorité aux tests itératifs des personnes exposées** (travailleurs au contact du public, en EHPAD...) **et aux personnes chez qui le prélèvement nasopharyngé est difficile** (enfant...).

TESTS DIAGNOSTICS	AVANTAGES	INCONVÉNIENTS
PCR AVEC PRÉLÈVEMENT NASOPHARYNGÉ	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilité optimale 1 seul prélèvement pour détection et recherche de mutation / variants 	<ul style="list-style-type: none"> Prélèvement relativement invasif, réalisé par un professionnel
PCR SUR PRÉLÈVEMENT SALIVAIRE	<ul style="list-style-type: none"> Bonne sensibilité 1 seul prélèvement pour détection et recherche de mutation / variants Réalisation à domicile, en entreprises, écoles,... possible 	<ul style="list-style-type: none"> Conditions de recueil (> 30 min sans tabac, sans boisson ni repas)
ANTIGÉNIQUE (sur prélèvement nasopharyngé)	<ul style="list-style-type: none"> Rapide 	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilité médiocre, spécificité inférieure à la PCR Prélèvement relativement invasif, réalisé par un professionnel Si positif, prélèvement à refaire obligatoirement pour recherche de mutation / variants
AUTO-TESTS (test antigénique sur prélèvement nasal)	<ul style="list-style-type: none"> Réalisation à domicile, en entreprises, ... possible 	<ul style="list-style-type: none"> Si positif, prélèvement à refaire obligatoirement par un professionnel pour confirmation du résultat et recherche de mutation / variants Variabilité de la qualité du recueil (autoprélèvement)
TESTS SÉROLOGIQUES	AVANTAGES	INCONVÉNIENTS
SÉROLOGIE COVID DÉPISTAGE (détection des Ac dirigés contre la nucléocapside)	<ul style="list-style-type: none"> Détection infection ancienne (> 14 j) 	<ul style="list-style-type: none"> N'évalue pas l'immunité protectrice
SÉROLOGIE POST-VACCINALE (détection des Ac dirigés contre la protéine S)	<ul style="list-style-type: none"> Évaluation quantitative de la réaction immunitaire Non pris en charge par l'assurance maladie 	<ul style="list-style-type: none"> Non utilisable pour détecter une infection ancienne

ÉVOLUTION DU TAUX DE POSITIVITÉ



SÉROLOGIE DÉPISTAGE COVID-19



Le Laboratoire Gen-Bio propose le test sérologique COVID19.

Cette sérologie est effectuée par méthode automatisée avec le **réactif Roche ELECSYS Anti-SARS-CoV-2**. Ce test est marqué CE et figure sur la liste des tests **validés par le Ministère des Solidarités et de la Santé**. Il met en évidence les anticorps totaux

(IgG+IgM+IgA), la détection des trois types d'anticorps permettant d'augmenter la sensibilité clinique du test. Ses performances sont **en adéquation avec les exigences de la Haute Autorité de la Santé (HAS)** en terme de spécificité (99,8%) et de sensibilité (100%, 14 jours après le début des symptômes).

La HAS a publié des recommandations concernant les indications de ces tests sérologiques. À ce jour, **les points importants à retenir** concernant ces tests sont :

- Ils permettent de déterminer si une personne a **produit des anticorps en réponse à l'infection**
- ils ne sont pas recommandés dans le cadre du diagnostic précoce d'une infection par le SARS-CoV-2 ; **seule la PCR permet de confirmer la présence du virus chez un individu**

• ils se positionnent comme un **outil complémentaire** de la PCR pour un diagnostic de rattrapage de l'infection, **à partir du 7^e jour après l'apparition des premiers symptômes**

• ils n'apportent **pas d'information sur la contagiosité** ni sur une potentielle immunité protectrice vis-à-vis du virus.

Ces informations sont susceptibles d'évoluer en fonction des données scientifiques et sont spécifiées sur les comptes-rendus patient et médecin Gen-Bio.

Le remboursement du test est conditionné par une prescription médicale indiquant la date d'apparition des premiers symptômes de l'infection au Covid. Les patients n'ayant jamais présenté de symptômes (sauf professionnels de santé) ne peuvent faire l'objet d'une prise en charge par l'assurance maladie.



Coût du test : 12,15 €
hors coûts du prélèvement
et forfaits de prise en charge



Réalisation : prélèvement possible sur tous les sites **Gen-Bio ou à domicile**



Prélèvement sanguin sans condition particulière (tube sec, non à jeun...)



Résultat dans la journée, disponible par mail dès validation par le biologiste

INFORMATION SÉROLOGIE COVID POST-VACCINATION

La campagne de vaccination contre la COVID-19 s'accélère. **Les laboratoires Gen-Bio proposent depuis le lundi 1^{er} mars une sérologie anti SARS-CoV2 réservée au contexte post-vaccinal.**

En effet, la sérologie COVID19 actuellement réalisée pour le dépistage ou pour le diagnostic de rattrapage, cible les anticorps viraux dirigés contre la protéine N de la nucléocapside mais ne détecte pas les anticorps induits par la vaccination qui sont dirigés contre la protéine S du virus (protéine Spike).

Nous utilisons donc pour le contexte post-vaccinal **une technique spécifique détectant les anticorps totaux (IgG, IgM, IgA) induits par la vaccination et ciblant la protéine S.**

Il s'agit de la **technique Roche Elecsys anti SARS-CoV-2 S.**

Cette technique est une technique quantitative permettant de rendre un taux d'anticorps.

Les études cliniques utilisant cette technique ont montré d'**excellentes performances** :

- Spécificité : 100 %
- Sensibilité 98,8 % à partir du 14^e jour et 100 % à partir du 28^e jour.

Nous avons confirmé ces performances au laboratoire en suivant une cohorte de 26 personnes (professionnels de santé) vaccinées par PFIZER ou MODERNA :

- **88,5 %** des patients avaient une **sérologie positive entre J14 et J16**
- **100 %** des patients avaient une **sérologie positive à J28**

À l'heure actuelle, l'examen n'est pas remboursé par la sécurité sociale. Il existe cependant une demande de nos prescripteurs.

La sérologie est donc proposée en hors nomenclature au tarif de 20 €. Ce montant est à la charge du patient.

Concernant les modalités pratiques :

- Préciser absolument le contexte :

« post-vaccinal » (à défaut nous réaliserons une sérologie de diagnostic de rattrapage qui ne détectera pas les anticorps post-vaccinaux).

• En raison du délai d'apparition des anticorps et pour une sensibilité suffisante, **la sérologie devra être effectuée au minimum 21 jours après la date de première vaccination.**

• **Prévenir le patient que l'examen sera à sa charge : coût 20 €**

• Fournir les renseignements cliniques suivants obligatoirement (remplir la fiche de renseignements cliniques ci-joint)

• Nom du vaccin : Pfizer, AstraZeneca, Moderna, etc.

• Date de première injection

• Date de deuxième injection si elle a eu lieu

• Prélever un tube sec

• Résultats J0 (du lundi au samedi)



Coût du test : 20 €
HN
hors coûts du prélèvement
et forfaits de prise en charge



Réalisation : prélèvement possible sur tous les sites **Gen-Bio ou à domicile**



Prélèvement sanguin sans condition particulière (tube sec, non à jeun...)



Résultat dans la journée, disponible par mail dès validation par le biologiste

NOUVEAUX EXAMENS

LE LABORATOIRE GEN-BIO SÉQUENCE LE GÉNOME COMPLET DU CORONAVIRUS SARS-COV-2

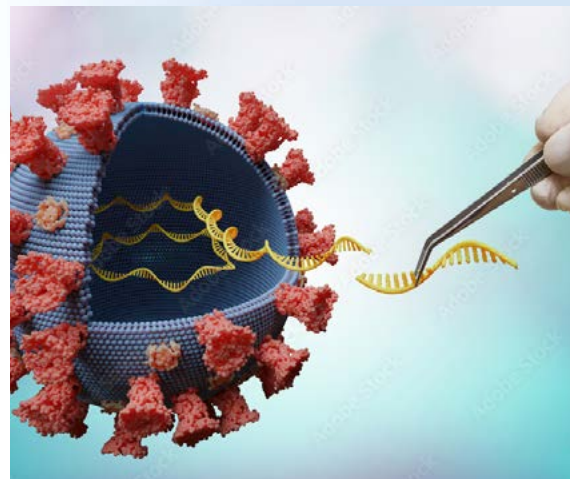
Le séquençage du génome viral est **une technique puissante** qui a été utilisée dès le début de la pandémie pour suivre l'évolution du virus en France et dans le monde.

Cette technique consiste à lire les 30 000 bases nucléiques (des lettres) qui composent le génome du SARS-CoV-2.

La lecture de ces bases permet de **déterminer si le virus présente des mutations** et permet donc de suivre et surveiller son évolution en identifiant des mutations connues ou en mettant en évidence de nouvelles mutations pouvant définir de nouveaux variants.

Devant l'apparition progressive de nouveaux variants sur notre territoire (anglais, sud-africain et brésilien...) la politique gouvernementale a évolué et autorise aujourd'hui les laboratoires de biologie médicale, sous conditions, à réaliser le séquençage du virus.

Dans cette optique, le laboratoire a obtenu **l'habilitation du Centre National de Référence pour la réalisation de ce séquençage et peut désormais participer au suivi de l'évolution du virus** dans le cadre de l'investigation de cluster sur demande de l'ARS.



NORATEST : DIAGNOSTIQUER ALZHEIMER GRÂCE À UNE PRISE DE SANG



Dans un monde qui vieillit et où la maladie d'Alzheimer continue de progresser, **Noratest** s'annonce comme étant « un test permettant d'objectiver les premiers signes de la maladie d'Alzheimer et d'accélérer la prise en charge des patients pour les orienter au plus vite vers une consultation mémoire. Le tout, grâce à une prise de sang.

Dans la pratique, **un logiciel calcule un score diagnostique de la maladie d'Alzheimer** à partir des résultats de dosage de concentrations plasmatiques de trois catécholamines (adrénaline, noradrénaline, dopamine) et de paramètres cliniques et démographiques.

Ce test est plus spécifiquement **indiqué pour les patients âgés de plus de 55 ans**, qui consultent un médecin pour des plaintes cognitives confirmées par un bilan initial grâce au Mini-Mental State Examination (MMSE).

Le médecin prescripteur veille à **écarter les causes somatiques, iatrogènes, médicamenteuses et d'intoxication** pouvant expliquer un changement de comportement et être à l'origine de plaintes cognitives.

Selon le fabricant, **le résultat de ce test permet de différencier la maladie d'Alzheimer du vieillissement normal ou d'autres maladies neuro-évolutives** telles que les démences vasculaires, les démences à corps de Lewy ou les démences fronto-temporales.

Le résultat du score diagnostique est ensuite généré sur la **plateforme Alzohis** selon la classification suivante :

- **NO - Pas de suspicion de maladie d'Alzheimer.** Le résultat indique une absence de maladie d'Alzheimer dans un contexte de plainte cognitive caractérisée.
- **N1 - Suspicion de maladie d'Alzheimer avec un taux de noradrénaline plasmatique > 3000 pmol/L.** Le résultat indique la présence de la maladie d'Alzheimer associée à une concentration en noradrénaline (NA) plasmatique supérieure à 3000 pmol/L, dans un contexte de plainte cognitive caractérisée.
- **N2 - Suspicion de maladie d'Alzheimer avec un taux de noradrénaline plasmatique < 3000 pmol/L.** Le résultat indique la présence de la maladie d'Alzheimer associée à une concentration en noradrénaline (NA) plasmatique physiologique, dans un contexte de plainte cognitive caractérisée.

INFORMATION : VIH : LA PrEP ARRIVE EN VILLE

Pour information, afin de continuer à **lutter contre le VIH** qui est toujours présent, la **PrEP, ou la Prophylaxie pré-exposition**, peut dorénavant **être prescrite par tout médecin de ville**, ce qui n'était pas possible jusqu'ici.

La PrEP a pour but d'**empêcher le virus du VIH de se développer et de se fixer dès son entrée dans l'organisme**, permettant à la personne de rester séronégative.

www.formaprep.org

FUSION DES LABORATOIRES OXYLAB ET GEN-BIO

Les biologistes et collaborateurs des laboratoires Oxylab et Gen-Bio ont le plaisir de vous annoncer leur **fusion le 30 Juin 2021**. Cette fusion permet de continuer de proposer une **qualité de service, de pérenniser les laboratoires dans leur modèle de biologie et de maintenir les plateaux techniques de proximité**.

✓ Votre laboratoire conserve ses horaires d'ouverture

✓ Conservation des plateaux techniques

✓ Pérennité des structures face aux obligations d'accréditation

✓ Maintien de la permanence des soins 7j/7 - 24h/24 pour les urgences

✓ Pérennité de notre service pour l'hôpital public

✓ Vos équipes habituelles restent inchangées et à votre écoute



Comment prendre rendez-vous ?

- > Via les nouvelles fiches laboratoires sur www.genbio.fr

Comment accéder à mes précédents résultats ?

- > Pour les prises de sang réalisées jusqu'au 29 juin 2021, vous pourrez continuer à consulter vos résultats passés sur votre espace personnel Oxylab

Comment accéder à mes futurs résultats d'examens ?

- > Pour les prises de sang réalisées à partir du 30 juin 2021, vous devrez créer un nouveau compte sur une plateforme très similaire à celle que vous utilisiez, qui sera liée au système de Gen-Bio

UN ACTEUR MAJEUR DU DIAGNOSTIC MÉDICAL EN FRANCE



- > La maîtrise de la **biologie par des experts médicaux**
- > Créé en 2010, le Groupe Inovie est un **acteur majeur du diagnostic représentant 13% de l'activité de biologie médicale privée en France**, et est présent également à l'international avec des laboratoires au Maroc et au Liban.
- > Il est composé de plus de **400 laboratoires de proximité** et plus de **50 plateaux techniques** présents sur **5 grandes régions françaises**.
- > Les **418 biologistes médicaux** et **4 800 collaborateurs** du Groupe Inovie prennent en charge chaque jour plus de **50 000 patients**.
- > La mission du Groupe Inovie est d'**accompagner** et de **conseiller** le patient tout au long de son parcours de soins, mais aussi de proposer à la communauté médicale un **service d'excellence** et d'**innovation** pour participer demain à **100% des diagnostics médicaux**.
- > Le maillage territorial important du Groupe Inovie permet de **maintenir et de développer une biologie médicale de proximité auprès du plus grand nombre**.



plus de

4800

employés

près de

400

sites

près de

50

plateaux techniques

plus de

50 000

patients par jour