

# COVID-19 - RECOMMANDATIONS CONCERNANT L'UTILISATION DES TESTS SÉROLOGIQUES

## Recours aux tests sérologiques

### Etat au 18 mai 2022

Vous trouverez ci-dessous des recommandations complémentaires émises par l'OFSP le 08 juin 2020 sur l'utilisation des tests sérologiques.

Plusieurs tests sérologiques de différents fournisseurs sont disponibles sur le marché suisse. Ces tests sont majoritairement basés sur la méthodologie ELISA<sup>1</sup> ou ECLIA<sup>2</sup>. Les premiers résultats des travaux de validation dans les laboratoires suisses montrent une grande variabilité de la valeur diagnostique des différents tests disponibles sur le marché suisse: la sensibilité varie entre 92 et 100%, et la spécificité entre 97 et 99,8%. Il appartient au fournisseur de tests respectif ou au laboratoire qui effectue l'analyse d'évaluer la qualité et la signification du test utilisé. **Idéalement, un test sérologique a une sensibilité de plus de 95% et une spécificité de plus de 99%.**

Le tableau suivant donne un aperçu des tests sérologiques par fournisseur. Nous vous demandons de ne pas rendre ces informations publiques.

Nom du test	Type de test	Sensibilité <sup>3</sup>	Spécificité <sup>3</sup>
Euroimmun	ELISA	93%	97%
Epitope Diagnostic	ELISA	92%	98%
Elecsys	ECLIA	100%	99.8%
Diasorin LIAISON	ELISA	97.4%	98.5%

En outre, voici quelques recommandations / notes préliminaires concernant les tests sérologiques :

- Les tests doivent être limités a **ux anticorps de la classe IgG (ou Ig totales)** . La raison en est la meilleure performance des tests IgG dans les études de validation.
- Le test ne doit pas être effectué avant le 15e jour suivant l'infection, sinon la valeur diagnostique du test est plus faible et le risque de résultat faussement positif et faussement négatif est accru.
- Dans les régions où le nombre de cas est bas (et donc où la séroprévalence est basse dans la population), la probabilité qu'un résultat positif soit faux positif est fortement augmentée, en particulier pour les tests ayant une spécificité de <100%. L'interprétation individuelle des résultats des tests est donc un défi.

<sup>1</sup> Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA) est une méthode de détection basée sur les anticorps.

<sup>2</sup> Electro-chemiluminescence immunoassay (ECLIA) désigne une méthode de détection basée sur les anticorps.

<sup>3</sup> Les informations sur la sensibilité et la spécificité se réfèrent à l'analyse des anticorps de la classe IgG

### Microorganismes et pathologies:

Nouveau coronavirus COVID-19

Nouveau coronavirus COVID-19

Nouveau coronavirus COVID-19

Nouveau coronavirus COVID-19

Dernière mise à jour le 15/05/2023