Le personnel médical a besoin de **tests sérologiques fiables** pour pouvoir identifier les personnes ayant été infectées par le SARS-CoV-2.

Propriétés Elecsys® Anti-SARS-CoV-2

- **Détermination qualitative des anticorps dirigés contre le SARS-CoV-2 (y compris IgG)**
- **Excellente spécificité de 99,81 % (valeur prédictive positive > 96 % pour une prévalence*** de 5 %)**
- **Validée de manière extensive et confirmée sur la base de plus de 10'000 échantillons**
- **Sensibilité 100 %**
- **Type d'échantillon : sérum ou plasma**
- **Analyse affichant un haut niveau d'automatisation pour une réalisation en laboratoire privé et hospitalier**

Qu'est-ce que la spécificité* d'un test et quelles sont ses implications quant aux résultats faux positifs ?[1,2]

Même une faible augmentation de la spécificité peut avoir des effets importants sur le nombre de personnes correctement diagnostiquées.

Si 100'000 personnes sont testées avec une prévalence de 5% de SARS-CoV-2, les points suivants sont à prendre en compte : sur les 95'000 personnes négatives

avec une **spécificité de test de 98,81 %, 93'869 personnes** seront correctement diagnostiquées négatives.

Dans **1'131** cas, un résultat **faux positif** sera cependant obtenu.

La probabilité d'obtenir un résultat positif **erroné** est **18,45%**

La probabilité d'obtenir un résultat positif **correct**** est **81,55%**

avec une **spécificité de test de 99,81 %**, comme le test Elecsys® Anti-SARS-CoV-2, **94'819 personnes** seront correctement diagnostiquées négatives.

Dans **181** cas, un résultat **faux positif** sera cependant obtenu.

La probabilité d'obtenir un résultat positif **erroné** est **<4%**

La probabilité d'obtenir un résultat positif **correct**** est **>96%**

* La spécificité indique à quelle fréquence un test fournit des résultats négatifs corrects, c'est-à-dire des «vrais négatifs».
** La valeur prédictive positive est la probabilité que des personnes avec un résultat de test positif soient effectivement porteuses de la maladie.
*** La prévalence est une mesure de la fréquence des maladies. Il indique la proportion de personnes atteintes d'une maladie particulière à un moment donné.

1 Lalkhen, A.G., McCluskey, A. (2008). Clinical tests: sensitivity and specificity. Continuing Education in Anaesthesia Critical Care & Pain. 8(6): 221-223
2 Wellinghausen, N. et al. (2020). MiQ. Immunological methods for the detection of Infectious Diseases. Instand. e.V. ISBN 978-3-87185-518-4

7892001 ① 0520 – 0.4 AD