

**Avertissement** : notes prises au vol... erreurs possibles... prudence !

Mardi 10 novembre 2020

Hôpital cantonal de Genève

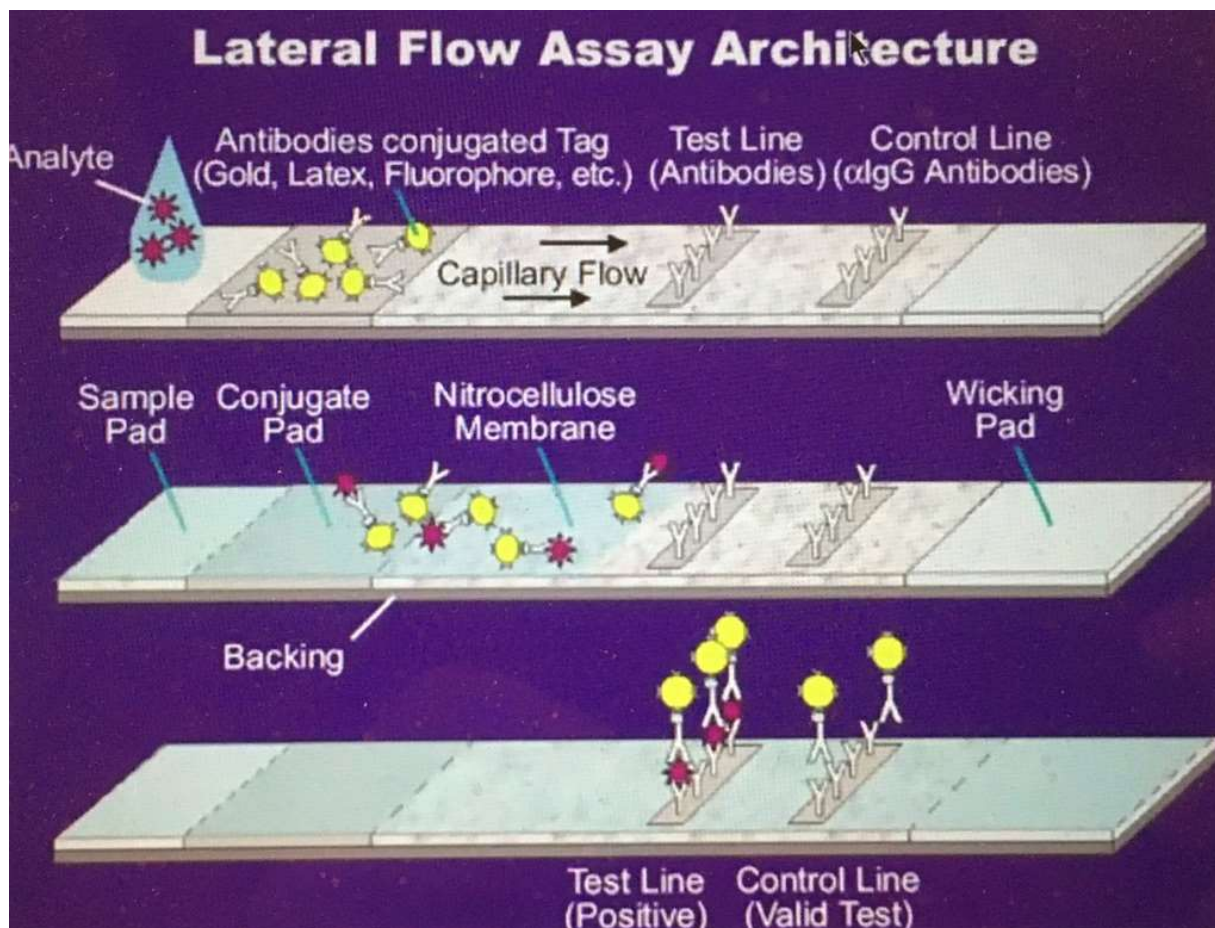
## Diagnostic COVID-19 : place des tests antigéniques

Dre M. Schibler

Les tests rapides sont basés sur une réaction antigène (viral)-anticorps.

Les 2 tests appliqués aux HUGs sont le Panbio de Abbott et le Biosensor de Roche.

Le principe ressemble au Strep Test utilisé pour identifier une pharyngite à streptocoque. L'échantillon nasopharyngé permet de prélever les antigènes viraux. Ceux-ci, dilués, sont versés sur une plaque et migrent par capillarité. S'ils rencontrent l'anticorps marqué le test est positif, sinon le test est négatif.



Pour le Panbio d'Abbott, la marche à suivre est la suivante :

# Panbio (Abbott)



1. Matériel à utiliser



2. Remplir le tube jusqu'à la limite



3. Effectuer le prélèvement



4. Tremper le frottis 5 fois dans le réactif



5. Casser le frottis et fermer le tube

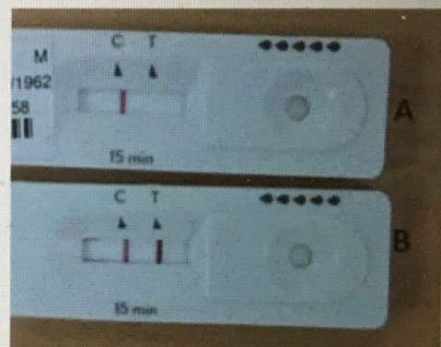


6. Ajouter 5 gouttes d'échantillon dans la cassette

Pour que le test soit positif, il faut que les 2 lignes se colorent, celle du contrôle et celle du patient.



7. Patienter 15mins



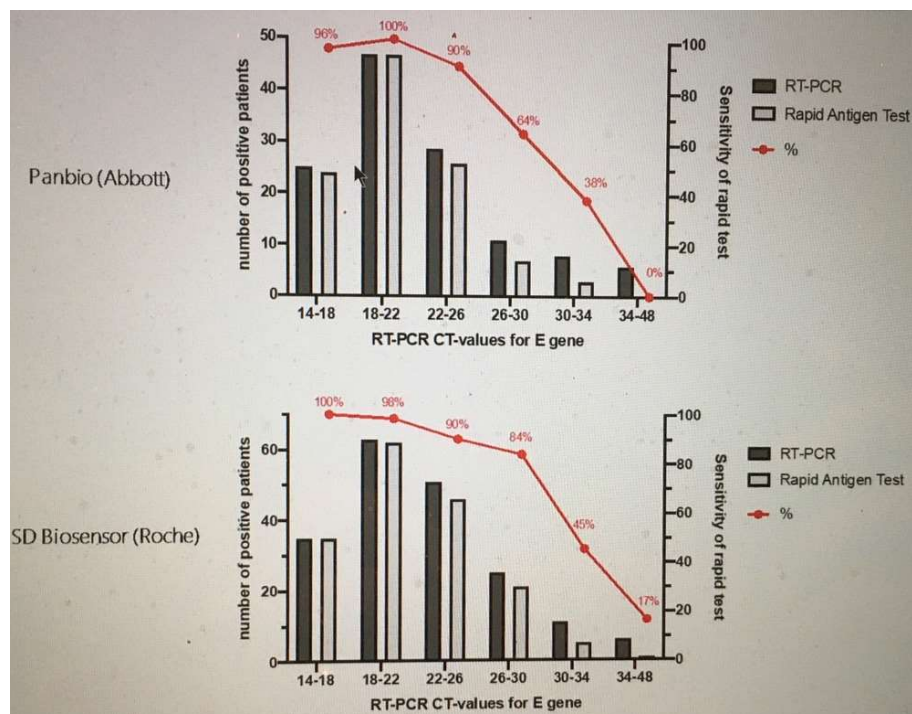
8. Lire le résultat  
C=contrôle, T=patient  
Test A : négatif. Test B positif

Les 2 tests ont été analysés aux HUGs grâce à 1064 volontaires se présentant pour un dépistage Covid par FNP (frottis nasopharyngé), la plupart symptomatiques. Un double FNP était effectué à chacun, l'un pour la PCR habituelle l'autre pour le test rapide.

Les résultats furent les suivants :

	Panbio (Abbott)	SD Biosensor (Roche)
Nb personnes incluses	535	529
Nb positifs RT-PCR	124	191
Nb positifs RDT	106	170
Faux négatifs	18	21
Faux positifs	0	1
Sensibilité	85.5% (95% C.I: 78,03 – 91,16)	89,0% (95% C.I: 83,69 – 93,06)
Spécificité	100% (95% C.I: 99,11 – 100,0)	99,70% (95% C.I: 98,36 – 99,99)

Soit une sensibilité entre 85 et 80% et une spécificité proche de 100%. La sensibilité maximum du test rapide correspondait à une valeur CT de la PCR entre 18 et 22 (valeur CT : nombre de cycles de réplication nécessaire pour détecter l'antigène viral).



On recommande l'utilisation de tests rapides pour toute personne symptomatique ambulatoire si :

- elle est symptomatique depuis moins de 4 jours et
- elle ne fait pas partie des personnes vulnérables et
- elle ne travaille pas dans le secteur de la santé au contact direct de patients et
- elle ne partage pas son lieu de vie avec une personne immunosupprimée.

Aux HUGs on utilisera les tests rapides pour :

- les personnes symptomatiques sans facteurs de vulnérabilité, lors de prise en charge ambulatoire
- l'aide au triage des patients hospitalisés (confirmation des négatifs par RT-PCR)
- test pour le personnel médico-soignant symptomatique (confirmation des négatifs par RT-PCR)
- test pour les voyageurs

Chez Roche c'est 175 frs les 25 tests

## EN BELGIQUE UN CHAT TESTÉ POSITIF AU COVID 19



Compte-rendu du Dr Eric Bierens de Haan  
[ericbdh@bluewin.ch](mailto:ericbdh@bluewin.ch)

transmis par le laboratoire MGD  
[colloque@labomgd.ch](mailto:colloque@labomgd.ch)

**Une fois n'est pas coutume, et je ne recommencerais plus...**

C'est juste pour vous signaler une assistante médicale remarquable avec laquelle j'ai collaboré 15 ans qui est disponible suite à un licenciement Covid par un confrère opérateur. Si vous connaissez un collègue qui cherche n'hésitez pas à la lui signaler, elle sait tout faire et les patients l'adorent.

Mme Jemima Favero. Email : [thyfav@gmail.com](mailto:thyfav@gmail.com) Natel : 076 616 03 44