



WEBINAR jeudi 30 avril

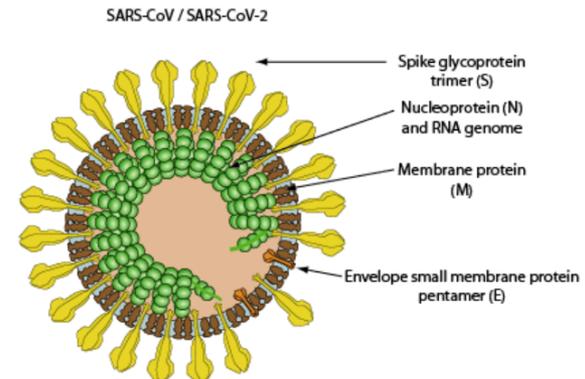
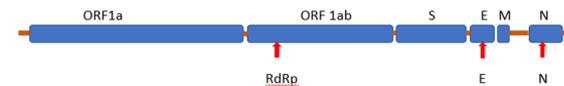
Stratégie Diagnostic COVID 19

- Tests à disposition : utilité et limites
- Logigramme Diagnostic



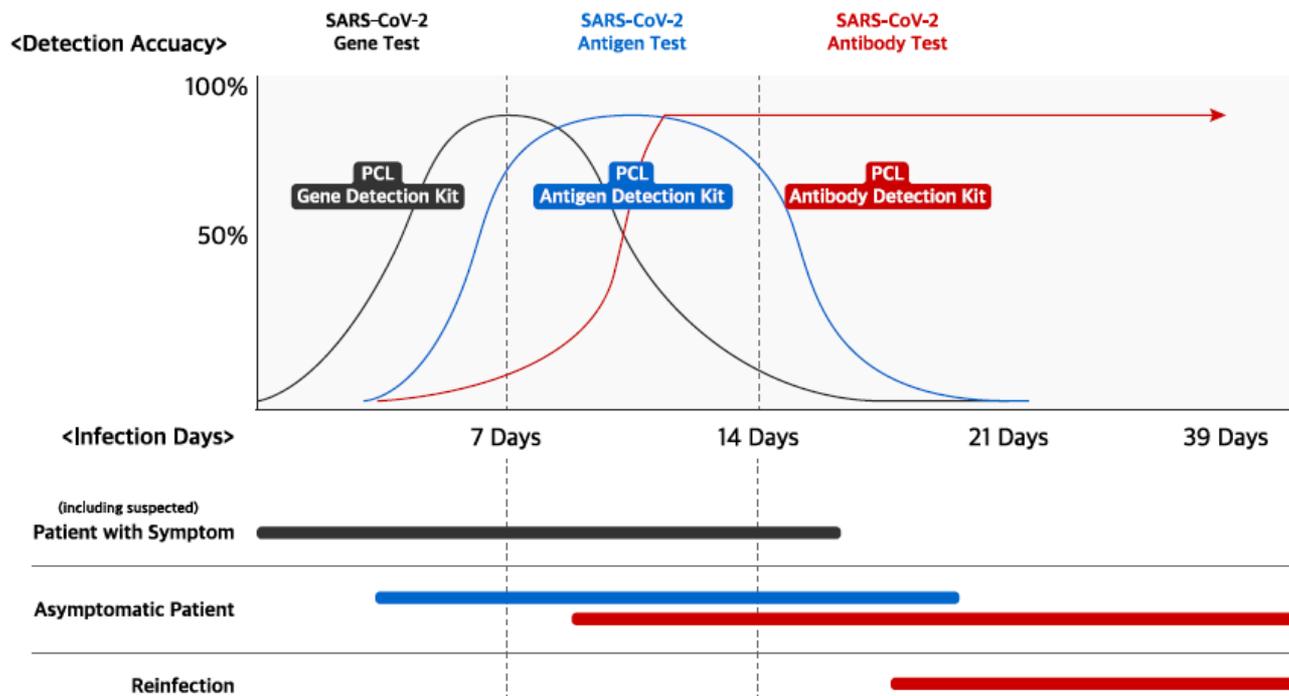
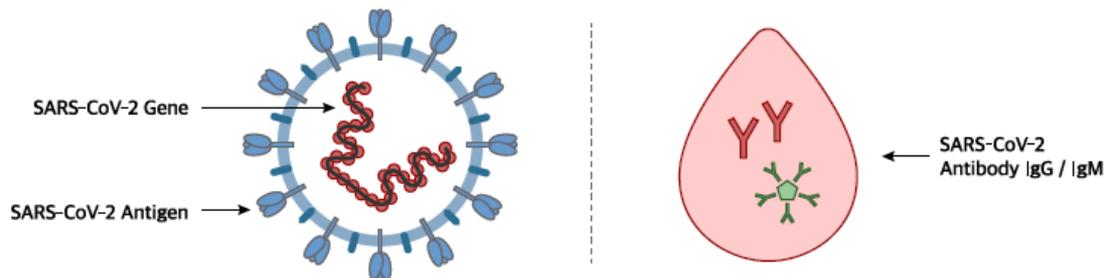
Tests à disposition

- RTPCR SARS-Covid2
 - Minimum 2 cibles
- Tests Sérologiques
 - Grande variabilité





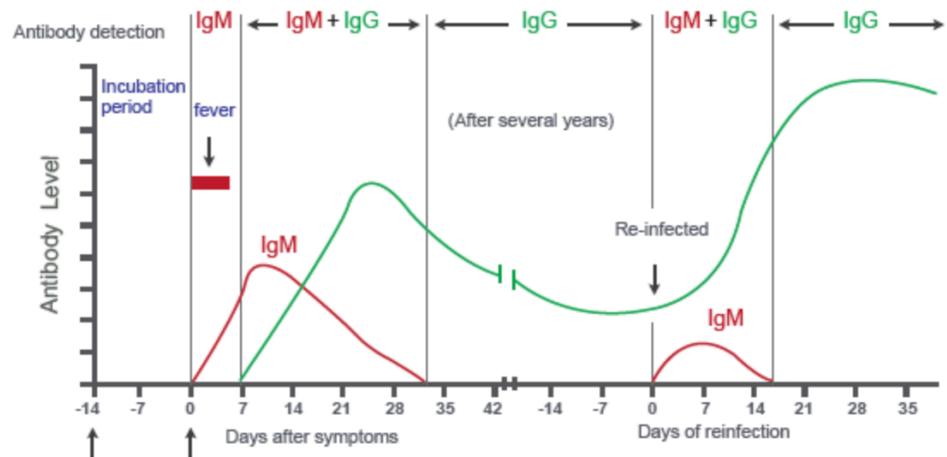
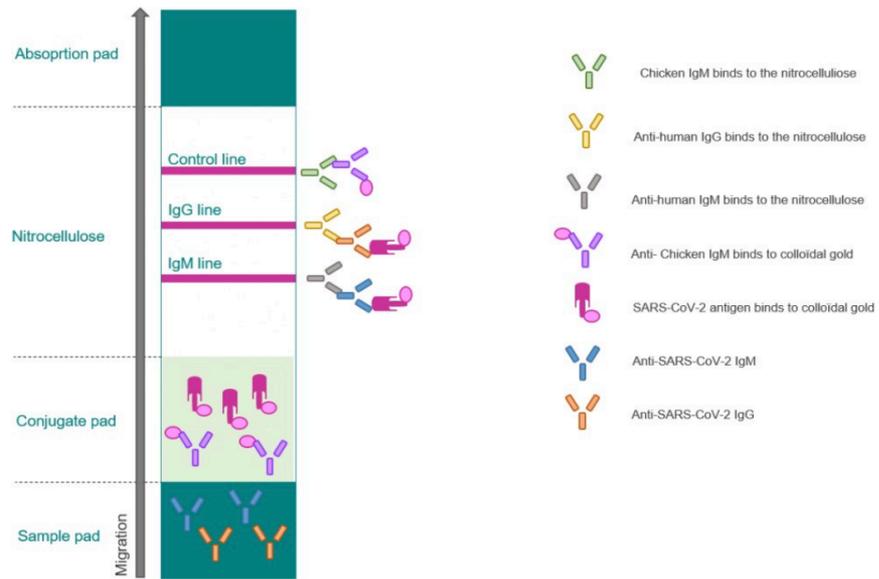
WEBINAR jeudi 30 avril



From China NHC [<https://mp.weixin.qq.com/s/ydHEcrdaaa107lUC938ruw>]



WEBINAR jeudi 30 avril





WEBINAR jeudi 30 avril

Table 2. Performance of different detections in samples at different time since onset of patients.

Days after onset	n	RNA		Ab		IgM		IgG		RNA+Ab	
		n(+)	Sensitivity (% , 95%CI)	n(+)	Sensitivity (% , 95%CI)	n(+)	Sensitivity (% , 95%CI)	n(+)	Sensitivity (% , 95%CI)	n(+)	Sensitivity (% , 95%CI)
Total	173	112 [§]	67.1 (59.4, 74.1)	161	93.1 (88.2, 96.4)	143	82.7 (76.2, 88)	112	64.7 (57.1, 71.8)	172	99.4 (96.8, 100.0)
1-7	94	58 [§]	66.7 (55.7, 76.4)	36	38.3 (28.5, 48.9)	27	28.7 (19.9, 39.0)	18	19.1 (11.8, 28.6)	74	78.7 (69.1, 86.5)
8-14	135	67 [§]	54.0 (44.8, 63.0)	121	89.6 (83.2, 94.2)	99	73.3 (65.0, 80.6)	73	54.1 (45.3, 62.7)	131	97.0 (92.6, 99.2)
15-39	90	25 [§]	45.5 (32.0, 59.5)	90	100.0 (96.0, 100.0)	83 [*]	94.3 (87.2, 98.1)	71 [#]	79.8 (69.9, 87.6)	90	100.0 (96.0, 100.0)

* Two patients missed IgM tests due to inadequate plasma samples. # One patient missed IgG tests due to inadequate plasma samples. § There were 7, 11 and 35 patients had not been performed RNA testing during the 1-7 onset day, 8-14 onset day and 15-39 onset day, respectively.



Conclusion :

- Patient Symptomatique : **PCR ± Sérologie** si PCR négative
 - Photo à instant « t »
 - Dans ce cadre
 - La VPP est de 99,5%
 - La VPN est de 27 % ce qui explique l'option Sérologie pour dépister les FN
- Patient Asymptomatique au temps (t), à visée épidémiologique : **Sérologie**
 - Photo de la situation à « t-15j » et plus
 - Dans ce cadre :
 - La VPN est de 99,80 % par contre la VPN devient 27,9 % si Symptômes 15 jours avant ce qui explique l'option Sérologie de contrôle à 15 jours pour laisser le temps d'apparaître aux anticorps parfois tardifs
 - La VPP est de 99% si des symptômes existaient dans les 15 jours précédents
 - La VPP est de 7,9 % en l'absence de symptômes dans l'anamnèses

Tenir de la très faible prévalence de la maladie dans le département
pour avoir une attitude pragmatique et mesurée