



La sécurité  
passe par  
*moi*

La bonne approche.  
Pour le bon patient.  
Au bon moment.  
Le tout avec les bons tests.

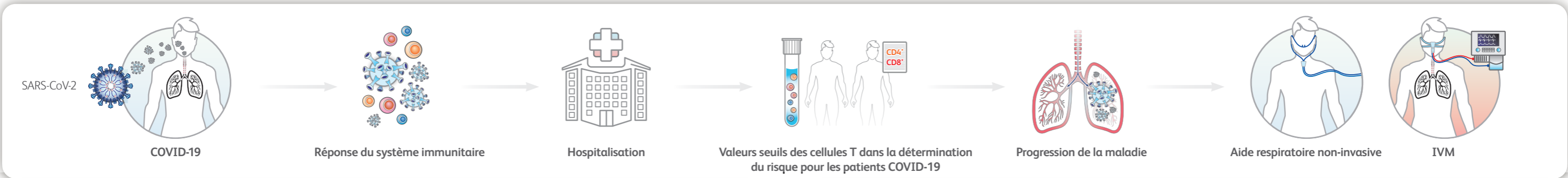
Depuis plus de 120 ans, BD accompagne soignants et patients, partout, tout le temps.



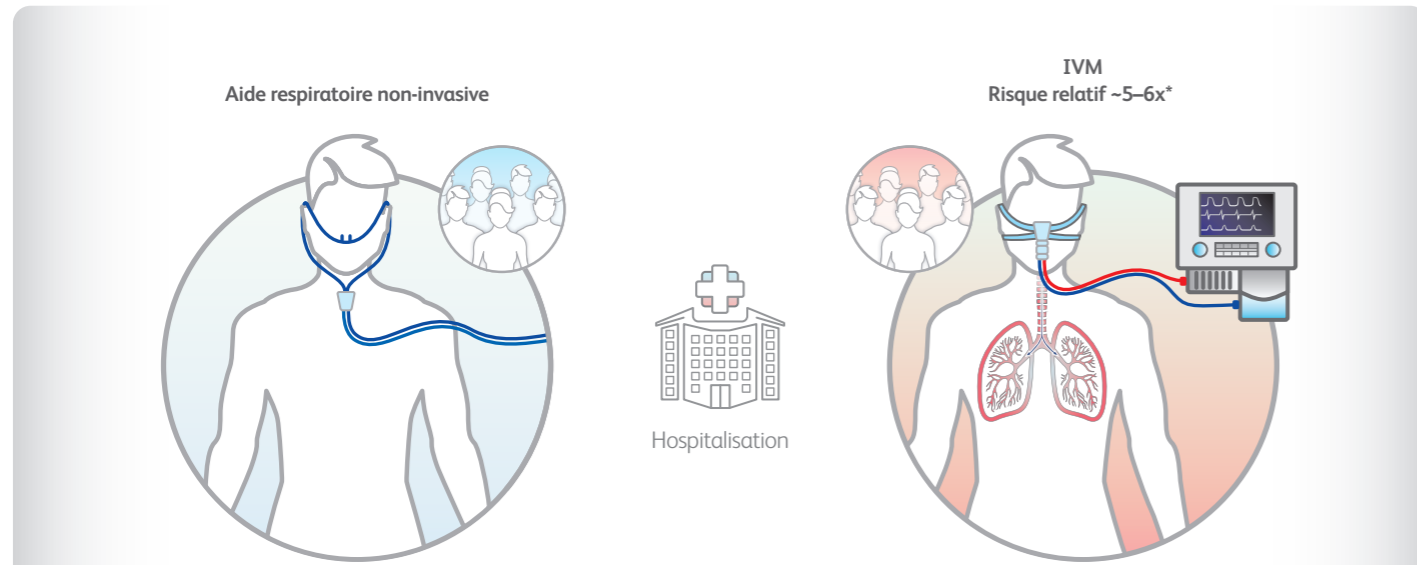
# Améliorer la gestion des risques liés au COVID-19

Les cellules T CD4+ et CD8+ sont importantes pour la destruction des virus et la réponse anticorps face à l'infection virale. Les sous-ensembles de cellules T diminuent généralement avec l'augmentation de la gravité de la maladie chez les patients atteints de la COVID-19<sup>1</sup>. La numération des lymphocytes CD4+ et CD8+ lors de l'hospitalisation, peut aider à évaluer le risque d'Intubation avec Ventilation Mécanique (IVM), en conjonction avec les résultats cliniques et les résultats d'autres tests de laboratoire.

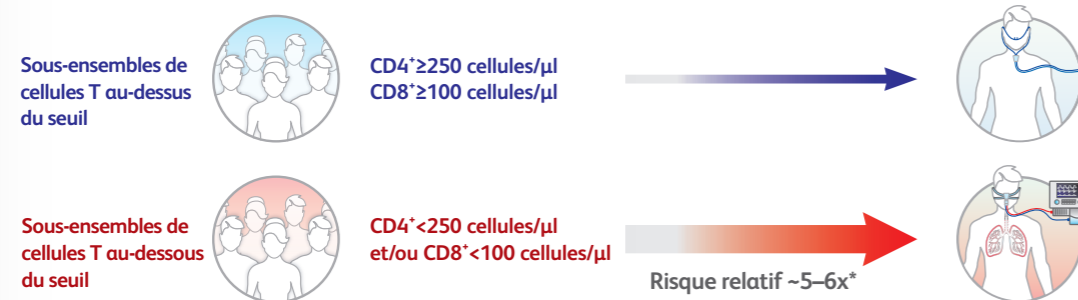
**Ces risques relatifs sont ~5-6 fois plus élevés pour l'IVM et 4,5 fois plus élevés pour la mortalité chez les patients dont le nombre de sous-ensembles de cellules T est inférieur aux seuils (CD4+ < 250 cellules/μl et/ou CD8+ < 100 cellules/μl).\***



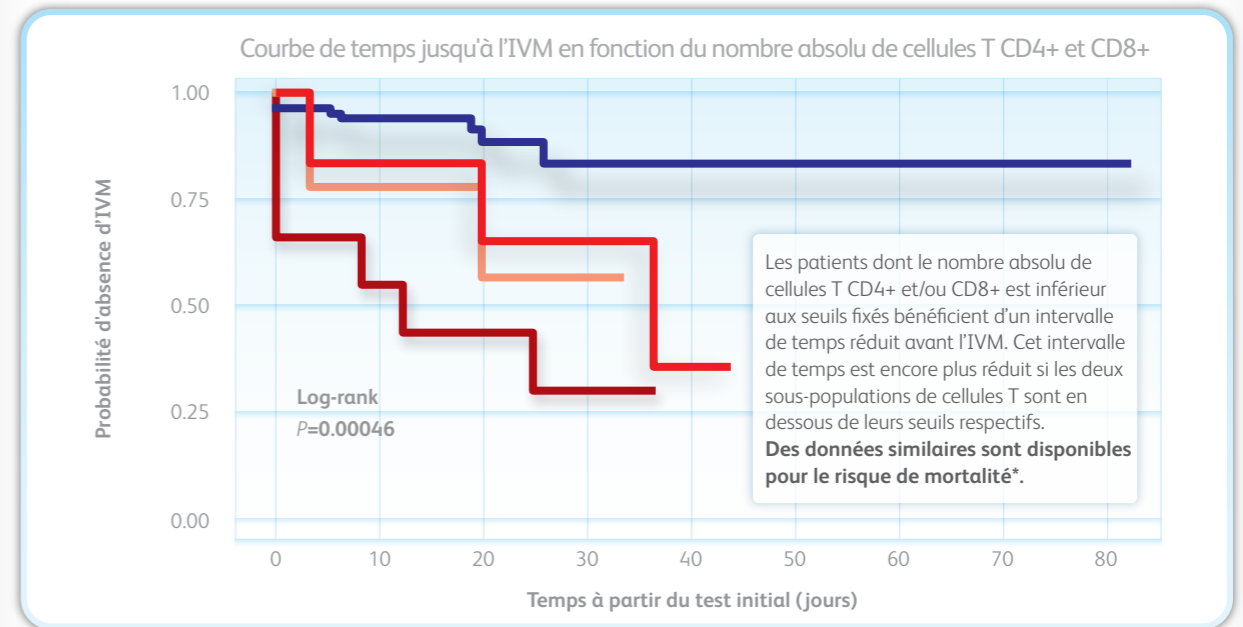
La numération des cellules T aide à déterminer le risque d'intubation par ventilation mécanique (IVM) pour le patient



La détection rapide d'un risque élevé permet de définir la meilleure stratégie à adopter pour les patients tout en donnant la priorité à des ressources précieuses.



Probabilité d'absence d'IVM pour les patients au-dessus et au-dessous des seuils des cellules T CD4+ et CD8+\*



Comptage absolu des cellules CD4+ et CD8+ (cellules/μL)	Nombre de patients à risque				
CD4+ ≥ 250 et CD8+ ≥ 100	112	34	13	3	1
CD4+ < 250 et CD8+ ≥ 100	11	4	0	0	0
CD4+ ≥ 250 et CD8+ < 100	8	5	1	0	0
CD4+ < 250 et CD8+ < 100	10	3	0	0	0

Source : Instructions d'utilisation BD Multitest(tm) 6-color TBNK

Utilisez le réactif BD Multitest 6 couleurs TBNK avec les tubes BD Multitest™ Trucount™ pour compléter le bilan des patients COVID-19. Ce test génère les pourcentages et les comptages absolus des cellules T, B et des cellules Natural Killer (NK) ainsi que les sous-populations CD4+ et CD8+ de cellules T dans le sang périphérique. Il s'agit d'un test sur lequel s'appuyer doté désormais des valeurs seuils validées cliniquement et pouvant être utilisées pour les sous-ensembles spécifiques de lymphocytes T (CD4+ et/ou CD8+) afin d'identifier les patients COVID-19 présentant un risque accru d'IVM et un risque accru de mortalité à l'admission à l'hôpital, en conjonction avec les résultats cliniques et les résultats d'autres tests de laboratoire.

<sup>1</sup>. Huang W, Berube J, McNamara M, et al. Lymphocyte subset counts in COVID-19 patients: A meta-analysis. Cytometry A. 2020;97(8):772-776. doi: 10.1002/cyto.a.24172

\*bdbiosciences.com/Covid-19-TBNK-IFU

Pour plus d'information : [bdbiosciences.com/en-eu/applications/clinical-applications/covid-19-tcell](https://bdbiosciences.com/en-eu/applications/clinical-applications/covid-19-tcell)

Solution BD Multitest™ 6-color TBNK destinée à identifier et déterminer les pourcentages et les numérations absolues de lymphocytes T, B et tueurs naturels (NK), ainsi que les sous populations CD4 et CD8 de lymphocytes T dans le sang périphérique par cytométrie en flux. Pris en charge par l'assurance maladie. Dispositif Médical de Diagnostic In Vitro (Directive 98/79/EC) Hors Annexe II. Se référer aux instructions d'utilisation. Mandataire : Benex Limited Pottery road, Dun Laoghaire, Co. Dublin, Ireland. L'achat n'inclut pas ni ne confère aucun droit de revendre ou transférer ce produit que ce soit en tant que produit autonome ou que composant d'un autre produit.

BD France, 38800 Le Pont de Claix

[bd.com/fr](https://bd.com/fr)



BD, le BD Logo, Multitest et Trucount sont des marques commerciales de Becton, Dickinson and Company ou de ses filiales.  
©2021 BD. Tous droits réservés. RA2104011, Becton Dickinson France S.A.S au capital de 64 719 915€ /  
RCS Grenoble B 056 501 711 / Siret 056 501 711 00115.