

## Synthèse vivante des données probantes sur la COVID-19 #6

Quelle est l'efficacité des vaccins contre la COVID-19 disponibles pour les adultes, y compris les variants préoccupants et sur des périodes allant jusqu'à 120 jours ?

Un variant préoccupant est un variant pour lequel il existe des données probantes d'un risque accru de propagation, d'une maladie plus grave (par exemple, causant plus d'hospitalisations ou de décès), d'une capacité inférieure des anticorps générés à la suite d'une infection par le virus ou d'une vaccination à bloquer ses actions, un succès réduit des traitements ou des vaccins, ou l'échec des tests de diagnostic pour détecter le virus. **Il est important de comprendre comment les variants préoccupants de la COVID-19 affectent le comportement du virus, y compris leur impact sur l'efficacité des vaccins au sein de la population adulte.**

### Comment avons-nous fait cette synthèse vivante des données probantes?



Nous avons effectué une recherche approfondie dans plusieurs bases de données et sites Web pour récupérer des études évaluant l'efficacité des vaccins contre la COVID-19, y compris dans le [répertoire de COVID-END](#).



Nous avons examiné les études rapportant des données sur l'efficacité des vaccins contre les variants préoccupants (plus précisément, si les vaccins préviennent toutes infections, les infections symptomatiques, la transmission, les maladies graves et les décès).



Nous avons évalué les études de manière critique et déterminé le niveau de certitude de l'ensemble des données probantes. La couleur indique le niveau de certitude basé sur les données probantes.

### Niveaux de certitude fondés sur les meilleures données probantes disponibles

Faible certitude



Certains aspects des études nous ont amenés à croire que les résultats pourraient ne pas être les mêmes dans les études futures.

Certitude modérée



Les études ont été réalisées avec un risque de biais faible à modéré, mais n'ont révélé que des résultats partiellement similaires.

Certitude élevée



Les études étaient bien faites avec un faible risque de biais. Les études ont révélé des résultats similaires.

### Efficacité\*\* du vaccin\* contre Omicron

Résultat (et vaccin)	Nombre de doses	Temps écoulé depuis la dernière dose (jours)	Efficacité
<b>Toute infection</b>			
Pfizer	2	44	26 – 55%
		60	6 – 49%
	3	60	58 – 74%
		90	35 – 36%
Moderna	2	60	48%
		90	24 – 30%
	3	30	46 – 64%
		60	60 – 61%
Pfizer ou Moderna	3	90	57%
		30	58%
		120	54 – 55%
<b>Infection symptomatique</b>			
Pfizer	2	90	27 – 36%
		120	26 – 34%
	3	30	54 – 69%
		30 – 60 Up to 104	37 – 59% 40 – 60%
Moderna	2	60	53%
		90	36%
	3	30	55 – 71%
		42 – 120	39 – 67%
AstraZeneca	2	60	34%
		90	29%
AstraZeneca suivi de Pfizer ou Moderna	2 AstraZeneca 1 Pfizer	60	16 – 53%
	2 AstraZeneca 1 Moderna	60	18 – 61%
<b>Transmission</b>			
Aucune donnée probante disponible			
<b>Maladie grave (peut inclure la mort dans certaines études)</b>			
Pfizer	3	7 – 42	91%
		60	75 – 91%
Moderna	3	7 – 42	81%
<b>Décès</b>			
Pfizer	2	90 – 120	57%
	3	60 – 90	86%

### Efficacité\*\* des vaccins\* contre d'autres variants

(2 doses sauf indication contraire) jusqu'à 30 jours après la dernière dose

Résultat (et vaccin)	Variants préoccupants			
	Alpha	Beta	Gamma	Delta
<b>Toute infection</b>				
Pfizer	78 – 95%		93%	42 – 93%
Moderna	86 – 100%	96%	95%	52 – 91%
AstraZeneca	62 – 79%		90%	45 – 83%
Johnson & Johnson				3 – 71%
AstraZeneca suivi de Pfizer ou Moderna	82 – 91%		96%	88%
<b>Infection symptomatique</b> (signalée lorsque les données sur « toute infection » sont limitées)				
Pfizer		84 – 88%	84 – 88%	63 – 94%
Moderna			88%	87%
AstraZeneca		10%	65%	61 – 92%
Johnson & Johnson				51%
Novavax	86%	43%		
AstraZeneca suivi de Pfizer ou Moderna				67 – 79%

Résultat (et vaccin)	Variants préoccupants			
	Alpha	Beta	Gamma	Delta
<b>Transmission</b>				
Pfizer	70 – 82%			31 – 63% (contact non vacciné) 10 – 40% (contact vacciné)
Moderna	88%			62 – 77%
AstraZeneca	58 – 63%			36%
Johnson & Johnson	77%			
AstraZeneca suivi de Pfizer ou Moderna				86%
<b>Maladie grave</b> (peut inclure la mort dans certaines études)				
Pfizer	92 – 100%			82 – 98%
Moderna	96%	96%		93 – 100%
AstraZeneca			76%	
Johnson & Johnson		82%		93%
<b>Décès</b>				
Pfizer	91 – 97%			90%
AstraZeneca				91%
Johnson & Johnson				90%

\* Cette infographie comprend des données probantes sur les vaccins disponibles au Canada.

\*\* Les valeurs représentent la « fourchette des moyennes » et les valeurs uniques signifient que le résultat est dérivé d'une seule étude.

Le COVID-19 Evidence Network to Support Decision-making (COVID-END) est financé par un investissement du gouvernement du Canada par l'entremise des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC). COVID-END au Canada prépare des revues rapides comme celle-ci afin d'aider les décideurs canadiens à relever des défis sans précédent liés à la pandémie du COVID-19. Les opinions, les résultats et les conclusions sont ceux de l'équipe qui a résumé les données probantes et sont indépendants du gouvernement du Canada et des IRSC. Aucune approbation du gouvernement du Canada ou des IRSC n'est prévue ou ne devrait être déduite.