



Covid 19 de l'enfant : Delta versus Omicron

G.Zmerli, S.Elfidha, D.Sahli, O.Mekki, M.Ben Moussa
 Service de virologie, Hôpital militaire principal d'instruction de Tunis

Introduction :

La pandémie COVID-19 a connu l'émergence de plusieurs variants dont le variant Delta qui est caractérisé par un taux élevé de morbi-mortalité.

Objectif :

Comparer le profil clinique de l'atteinte COVID-19 chez l'enfant entre les variants Delta et Omicron.

Méthodes et matériels :

- Etude rétrospective et comparative entre deux groupes d'enfants (G1 = COVID-19/variant Delta) et (G2= COVID-19 /variant Omicron).
- L'étude du variant s'est faite par kit de TIB MOLBIOL de criblage moléculaire aussi bien pour delta que pour Omicron.
- Ce test permet grâce à l'analyse de la courbe de fusion de détecter les mutations spécifiques pour chaque variant en utilisant des amorces spécifiques : 371L et 373P pour le variant omicron et 417T et 681H pour le variant delta.

Tableau1: comparaison des signes fonctionnels sans différence significative entre les groupes des 2 variants

	G1: DELTA	G2: OMICRON
Fièvre	74%	60%
les signes respiratoires	70%	54%
les signes digestifs	58%	46%
la douleur thoracique	2,5%	2%

Résultats:

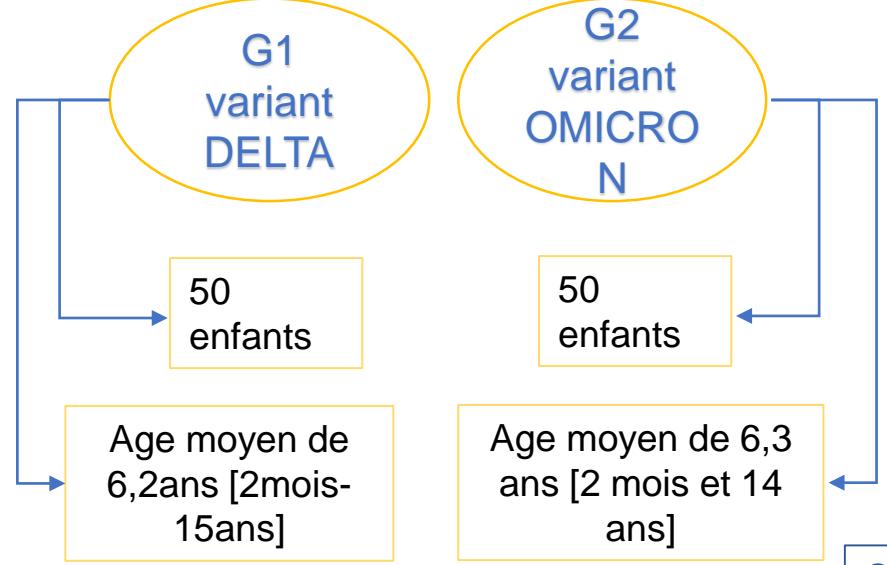
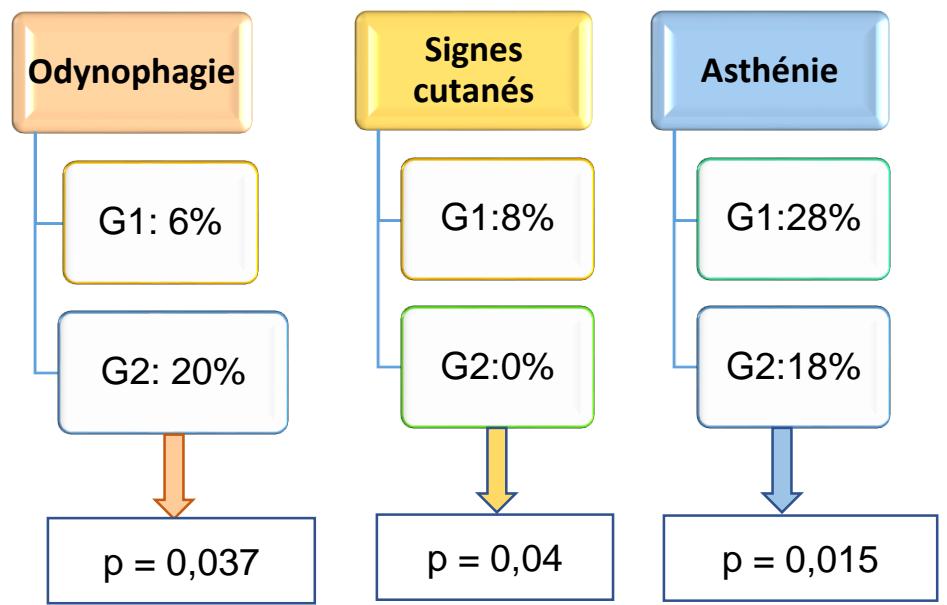


Figure1: présentation des 2 groupes

➡ Pas de différence significative



➡ Une différence significative

Figure 2: comparaison des signes fonctionnels avec différence significative entre les groupes des 2 variants



Conclusion:

Une corrélation génotype phénotype a pu être retenue au terme de ce travail. Toutefois, d'autres études restent nécessaires pour surveiller les conséquences à long terme de l'infection à Omicron, son potentiel de mutation ainsi que l'intérêt de la vaccination des enfants de moins de 12 ans.