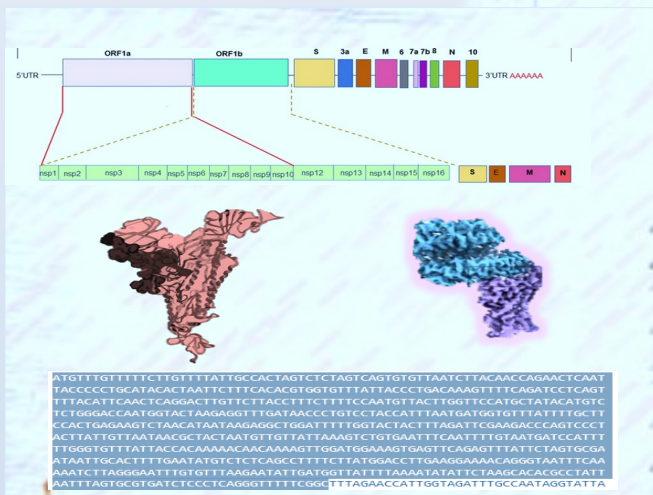


LES ENFANTS D'HIPPOCRATE

Collectif pour
des thérapeutiques
sûres & efficaces

Le dosage de la Spike : Une réelle nécessité



***Aidons les patients covid long et les
victimes du vaccin anti-covid***



SPIKE : UNE PROTÉINE INCONTOURNABLE



La spike virale est la **protéine** qui permet au virus de s'accrocher à la **surface des cellules humaines** et de les infecter. La spike a été utilisée comme agent immunisant dans les vaccins anti-covid.

Les vaccins à ARN et à ADN sont basés sur l'injection de matériel génétique aboutissant à la fabrication de spike par les cellules de la personne vaccinée.

La protéine Spike : Unique point commun entre Infection et Vaccination

Bien que très proches, la Spike vaccinale se distingue par plusieurs aspect des différentes spikes virales variables en fonction des variants du Sars-cov-2

	Spike virale	Spike vaccinale
Origine	virus Sars-cov-2	vaccins anticovid à ARNm
Production	cycle de réplication viral normal	traduction de l'ARNm du vaccin
Quantité	Dépendante de l'intensité de la maladie	Quantité produite inconnue car non étudiée
Où ?	Sur les particules virales	A la surface des cellules Fragments trouvés solubles en circulation
Séquence	Variable en fonction des variants	Conservée (sauf adaptation du vaccin)
Conformation	Flexible et dynamique Plusieurs conformations : ouvert / fermée	Stable et verrouillée volontairement Une seule conformation : préfusion
Persistance typique	7 à 14 jours	7 à 14 jours dans une vaccination
Persistance anormale	jusqu' à plusieurs années	jusqu'à plus de 700 jours
Pathogenie	Implication prouvée dans le Covid long (60% des covid long)	Implication à l'étude dans les Syndromes post-vaccinaux similaires au covid long



SPIKE : UNE PROTÉINE TOXIQUE PAR ELLE-MÊME

Toxicité immunitaire

- Pro-inflammatoire
- Perturbation cytokinique

Toxicité Cardio-vasculaire

- Thrombogène
- Hyperplasie vasculaire

Atteinte hépatique

Toxicité pulmonaire

Toxicité Neurologique

- Proamyloïde
- Fusion des neurones

Perturbation du système rénine - angiotensine



Spikopathies : Les Maladies dues à la spike

COVID LONG

2 millions de patients
400 000 graves

RECONNU
TRAITEMENT à l'ESSAI

PAS DE DIAGNOSTIC



SPIKE

?

SYNDROME POST-VACCINAUX

193 934 effets indésirables
dont 50 000 graves

Fortement sous-estimé
d'un facteur 10 à 20

156 millions d' injections

PAS DE DIAGNOSTIC
PAS DE RECONNAISSANCE
PAS DE TRAITEMENT



POURQUOI DOSER LA SPIKE ?

A l'heure actuelle il n'existe pas test permettant de diagnostiquer de façon certaine un Covid long et un syndrome post-vaccinal.

Certains marqueurs biologiques non spécifiques comme les D-Dimères, les marqueurs de l'inflammation, le phénotypage lymphocytaire sont parfois effectués mais ne diagnostiquent pas la cause.

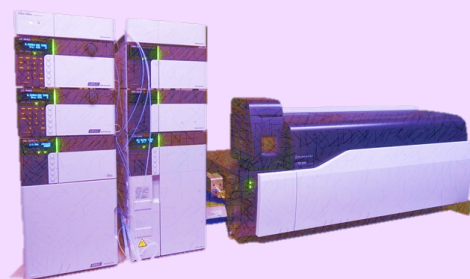
Des taux de Spike circulante ont été détectée chez des patients atteints de covid long et chez des victimes de syndrômes post-vaccinaux.

Doser la spike permettrait de confirmer ou d'infirmer le rôle de l'infection et/ou la vaccination

COMMENT DOSER LA SPIKE ?

A partir d'une simple prise de sang

ou d'échantillons plus complexes



Analyse par spectrométrie LC/MSMS



Interprétation Spike vaccinale ou spike virale