

## Qu'est-ce que l'ARNm ?

### L'ARNm signifie ARN messenger

- L'ARNm sert d'instructions temporaires aux cellules pour la production de protéines et agit comme médiateur entre l'ADN (code génétique) et les protéines dans notre corps
- L'ARNm est constamment produit et dégradé en fonction des besoins de la synthèse des protéines
  - Les vaccins ARNm utilisent le processus naturel de production d'ARNm de l'organisme et permettent la production de protéines spécifiques nécessaires aux réponses immunitaires

## L'ARNm est-il sûr ?

- Les vaccins ARNm sont administrés à des centaines de millions de personnes dans le monde depuis plusieurs années
- Le suivi de la sécurité post-vaccination n'a pas mis en évidence de problèmes de sécurité significatifs par rapport à d'autres types de vaccins
- De nombreuses données confirment que l'ARNm est une technologie de plate-forme sûre

## Quels sont les avantages de l'ARNm ?

1

### Effets transitoires

mRNA is rapidly produced and cleared in the body, ensuring transient effects without altering DNA

2

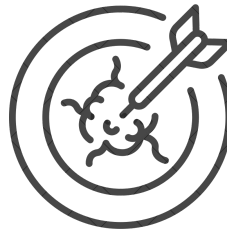
### Fabrication flexible et rapide

L'ARNm est rapidement produit et éliminé dans l'organisme, ce qui garantit des effets transitoires sans altérer l'ADN

3

### Délivrance ciblée

Permet une distribution précise à des endroits<sup>1</sup> et à des moments précis pour les applications cliniques



## Présence de l'ARNm en médecine

- L'ARNm est utilisé dans la **recherche médicale** depuis sa découverte en **1960**
- L'ARNm a été utilisé pour la 1<sup>ère</sup> fois dans des **essais humains** au cours des années 2000 pour **l'immunothérapie du cancer**

## Quelle est l'utilité de l'ARNm après le COVID-19 ?

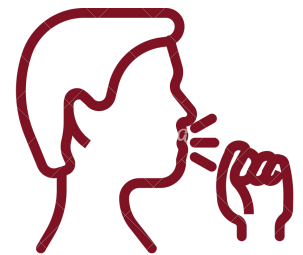
L'ARNm peut être utilisé pour de nombreuses applications au-delà du COVID-19, et de nombreux essais cliniques sont en cours pour déterminer comment l'ARNm peut être utilisé pour d'autres pathologies. En voici quelques exemples :

### L'ARNm dans la thérapie individualisée du cancer :

- L'ARNm personnalisé cible les cellules cancéreuses et s'avère prometteur pour réduire la morbidité et la mortalité dans les cas de mélanome avancé
- L'ARNm démontre son potentiel dans la médecine de précision, en s'adaptant aux profils individuels des patients atteints de cancer

### L'ARNm pour d'autres maladies infectieuses

- Les essais en cours portent sur des vaccins à l'ARNm pour les infections respiratoires telles que la grippe et le virus respiratoire syncytial (VRS)
- L'avantage de la technologie de l'ARNm est qu'elle permet d'adapter rapidement les vaccins à des virus évolutifs tels que la grippe, ce qui est essentiel pour faire face aux mutations constantes



La vaccination reste l'un des meilleurs moyens de se protéger des maladies évitables, de réduire le risque de maladies graves et de complications et d'empêcher la propagation de la maladie à d'autres personnes. Parlez à votre fournisseur de soins de santé pour en savoir plus comment la vaccination peut vous aider, vous et votre famille, à être en bonne santé et à vous sentir bien.