

Vecteurs pour ARN messenger (3)

Nanomedicines to Deliver mRNA: State of the Art and Future Perspectives

Itziar Gómez-Aguado, Julen Rodríguez-Castejón, Mónica Vicente-Pascual, Alicia Rodríguez-Gascón, María Ángeles Solinís and Ana del Pozo-Rodríguez - 20 February 2020. (*Traduction d'extraits*)

Résumé: l'utilisation de l'ARN messenger (ARNm) en thérapie génique est en augmentation ces dernières années, en raison de ses caractéristiques uniques par rapport à l'ADN plasmidique : expression transitoire, pas besoin d'entrer dans le noyau et aucun risque de mutagenèse. Néanmoins, l'application clinique de l'ARNm est limitée par son instabilité et sa capacité à activer les réponses immunitaires ; par conséquent les modifications chimiques de l'ARNm ainsi que la **conception des véhicules appropriés** sont essentielles. [...]

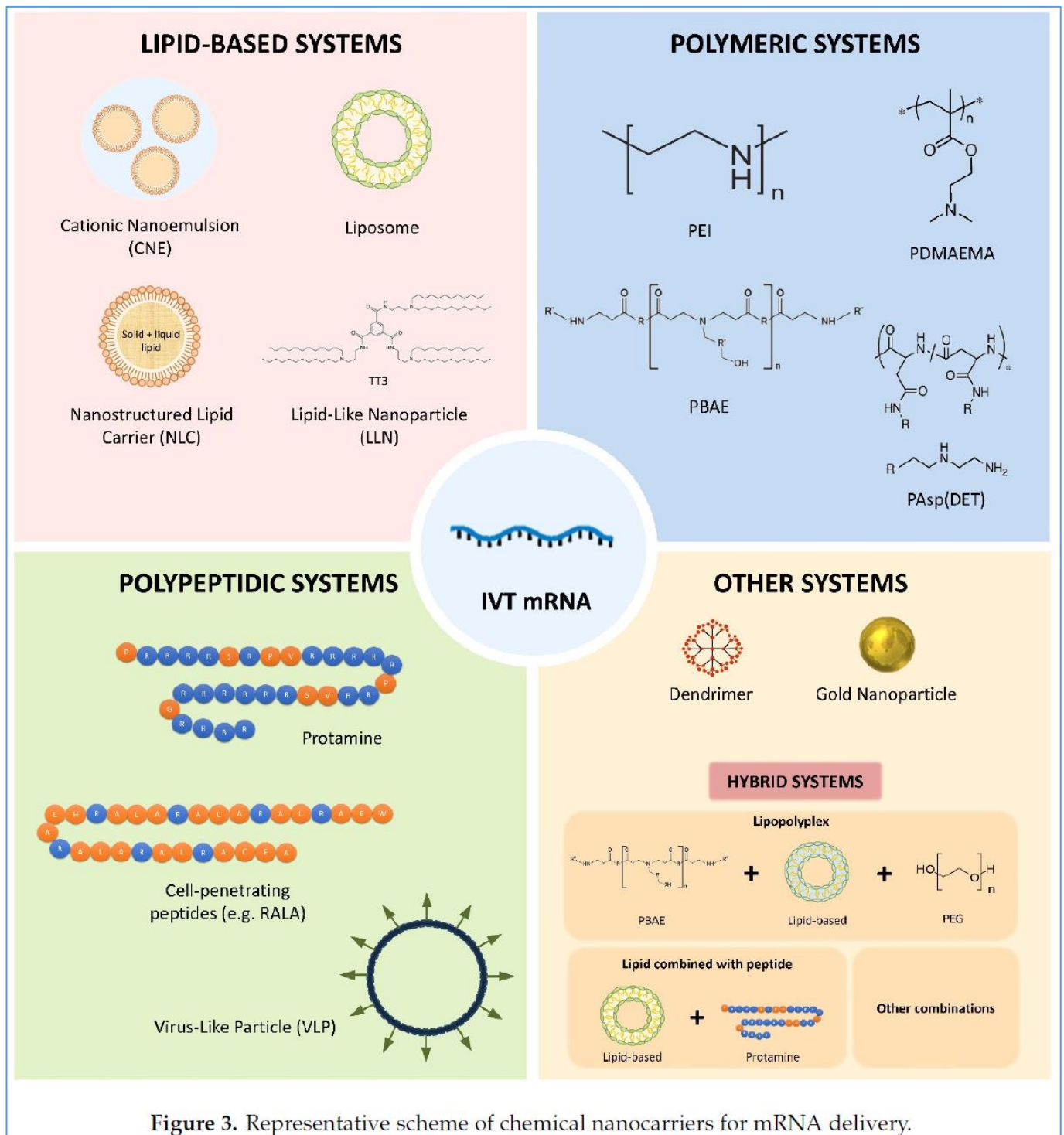


Figure 3. Representative scheme of chemical nanocarriers for mRNA delivery.