

(12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 60621 B1** (51) Cl. internationale : **A61K 31/00; C07K 16/28; A61K 39/395; A61K 33/00**
- (43) Date de publication : **30.11.2023**

-
- (21) N° Dépôt : **60621**
- (22) Date de Dépôt : **21.04.2022**
- (30) Données de Priorité : **23.04.2021 US 202163178739 P**
- (86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT: **PCT/EP2022/060592 21.04.2022**
- (71) Demandeur(s) : **AstraZeneca AB 151 85 Södertälje, (SE)**
- (72) Inventeur(s) : **LINDHOLM, Catharina ; CHIA, Yen Lin ; TUMMALA, Rajendra ; ROSKOS, Lorin ; ALMQUIST, Joachim ; ROUSE, Tomas**
- (74) Mandataire : **ATLAS INTELLECTUAL PROPERTY**
- (86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation : EP 22724683.2

-
- (54) Titre : **RÉGIME DE DOSAGE DE L'ANTI-IFNAR1 POUR INJECTION SOUS-CUTANÉE**
- (57) Abrégé : L'invention concerne des procédés et des compositions pour le traitement d'une maladie médiée par l'IFN de type I. Spécifiquement, l'invention concerne une dose sous-cutanée d'un inhibiteur du récepteur de l'IFN de type I.

Revendications

- 1.** Dose unitaire comprenant plus de (>) 105 mg et moins de (<) 150 mg d'un inhibiteur du récepteur IFN de type I (IFNAR1), l'inhibiteur d'IFNAR1 étant l'anifrolumab et, la dose unitaire étant pour une injection sous cutanée à un sujet une fois par semaine (QW).
- 2.** Dose unitaire selon la revendication 1, comprenant une quantité égale ou inférieure à (\leq) 135 mg de l'inhibiteur d'IFNAR1.
- 3.** Dose unitaire selon la revendication 1 ou 2, comprenant environ 120 mg de l'inhibiteur d'IFNAR1.
- 4.** Dose unitaire selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 pour une utilisation dans un procédé de traitement ou de prévention d'une maladie chez un sujet, l'utilisation comprenant une administration sous-cutanée de la dose unitaire au sujet, la maladie étant une maladie médiée par l'interféron de type I (IFN).
- 5.** Dose unitaire pour l'utilisation selon la revendication 4, la maladie étant une maladie autoimmune.
- 6.** Dose unitaire pour l'utilisation selon la revendication 5, la maladie étant un lupus.
- 7.** Dose unitaire pour l'utilisation selon la revendication 6, la maladie étant SLE.
- 8.** Dose unitaire pour l'utilisation selon la revendication 7, la maladie étant SLE positif à un autoanticorps actif, modéré à grave.
- 9.** Dose unitaire pour l'utilisation selon la revendication 6, la maladie étant la néphrite lupique (LN).
- 10.** Dose unitaire pour l'utilisation selon la revendication 6, la maladie étant un lupus érythémateux cutané (CLE).
- 11.** Dose unitaire pour l'utilisation selon la revendication 5, la maladie étant une myosite.
- 12.** Dose unitaire pour l'utilisation selon la revendication 5, la maladie étant une sclérodermie.