

LÉVÉTIRACÉTAM (Keppra^{md})

Classification : Anticonvulsivant

Mécanisme d'action :

- Mécanisme d'action exact inconnu. Mécanismes proposés : diminution de l'activité épileptique par liaison à une protéine vésiculaire synaptique (SV2A) qui module la libération de neurotransmetteurs, effet gabaergique et inhibition des canaux calciques de type N.

Indications :

- Dose de charge pour le traitement du status épilepticus, en combinaison avec une benzodiazépine
- Dose d'entretien pour le traitement de l'épilepsie, lorsque l'administration de la formulation orale du lévétiracétam est impossible ou que l'absorption gastro-intestinale est compromise

Posologie :

- **Dose de charge : 60 mg/kg (20 - 70 mg/kg) I.V. en 15 minutes (maximum: 4500 mg)**
Dose ≤ 3000 mg en 5 minutes minimum
Dose > 3000 mg en 10 minutes minimum
- Dose d'entretien : 500 mg I.V. en 15 minutes q12h (250 – 1500 mg q12h)

Lors d'insuffisance rénale: CrCr 50 - 79 mL/min : 500 – 1000 mg q12h
 CrCr 30 - 49 mL/min : 250 – 750 mg q12h
 CrCr < 30 mL/min : 250 – 500 mg q12h

Présentation :

Fiole 500 mg/5 mL (100 mg/mL)

Préparation suggérée:

<p>Dose 1500 mg et moins Injecter dans 100 mL de NaCl 0,9 % ou D5%</p> <p>Dose 1501 à 4500 mg Injecter dans 250 mL de NaCl 0,9 % ou D5%</p> <p>Ne pas soutirer préalablement du soluté le volume ajouté</p> <p>Conc. finale maximale = 15 mg/mL</p>

Stabilité et compatibilité :

Les compatibilités présentées sont une interprétation des données publiées en fonction des concentrations des médicaments étudiées et peuvent ne pas correspondre aux concentrations utilisées dans un établissement. Vérifier avec le pharmacien au besoin. La liste n'est pas exhaustive.

- Stable pour 24 heures à la température ambiante lorsque dilué dans D5%, NaCl 0,9% et Lactate Ringer.
- Compatible en dérivation avec : aucune donnée.
- Incompatible avec : aucune donnée.

Surveillance :

- État d'éveil et signes de sédation (sédation et somnolence)
- Tension artérielle (hypertension)

Précautions :

- Le ratio de conversion entre la formulation orale et injectable est 1:1.
- Suivi de la formule sanguine complète (risque de leucopénie, neutropénie, hyperéosinophilie, anémie)