

Ajuste de dosis de Levetiracetam en pacientes con función renal alterada.

2021



Pacientes lactantes, niños y adolescentes con peso menor a 50 kg.

Grupo	Clearance Creatinina (ml/min/1.73 m ²)	Dosis y frecuencia	
		Lactantes de 1 a 6 meses	Lactantes de 6 a 23 meses, niños y adolescentes con peso menor a 50 kg
Normal	>= 80	7 a 21 mg/kg/dosis cada 12 hs.	10 a 30 mg/kg/dosis cada 12 hs.
Leve	50-79	7 a 14 mg /kg/dosis cada 12 hs	10 a 20 mg/kg/dosis cada 12 hs
Moderada	30-49	3,5 a 10,5mg/kg/dosis cada 12 hs.	5 a 15 mg/kg/dosis cada 12 hs.
Severa	< 30	3,5 a 7 mg /kg/dosis cada 12 hs	5 a 10 mg/kg/dosis cada 12 hs
Diálisis	-----	7 a 14 mg/kg/dosis cada 24 hs * Días que dializa dar dosis suplementaria 3,5 mg a 7 mg /kg post-diálisis.	10 a 20 mg/kg/dosis cada 24 hs. ** Días que dializa dar dosis suplementaria 5 a 10 mg /kg post- diálisis.

* Se recomienda dar dosis de carga 10,5 mg /kg el primer día de tratamiento.

** Se recomienda dar dosis de carga 15 mg/kg el primer día de tratamiento.

Ajuste de dosis de Levetiracetam en pacientes con función renal alterada.

2021



Pacientes adolescentes y adultos con peso mayor de 50 kg.

Grupo	Clearance de creatinina (ml/min/1.73 m ²)	Dosis y frecuencia
Normal	≥ 80	500 a 1500 mg cada 12 hs
Leve	50 a 79	500 a 1000 mg cada 12hs
Moderada	30 a 49	250 a 750 mg cada 12 hs
Severa	$< a 30$	250 a 500 mg cada 12 hs
Diálisis*	-----	500 a 1000 mg cada 24 hs* días que dializa 250 a 500 mg post-diálisis

*Se recomienda dar dosis de carga 750 mg, el primer día de tratamiento.

Ajuste de dosis de Levetiracetam en pacientes con función renal alterada.

2021



Terapia de reemplazo renal continua EN ADULTOS:

Dosis ajustada: 750 a 1000 mg cada 12 hs.

En pacientes con Child- Pugh clase C (cirróticos):500 a 750 mg cada 12 hs.

Bibliografía:

1-https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/keppra-epar-product-information_en.pdf.

2-Le Noble JL, Foudraine NA, Kornips FH, et al: Extracorporeal clearance of levetiracetam during continuous venovenous hemofiltration in a critically ill patient and new dosing recommendation. J Clin Pharmacol 2017; 57(4):536-537. doi: 10.1002/jcph.844. Epub 2016 Nov 21. PMID: 27868207.

3- Kalaria SN, Armahizer M, McCarthy P, Badjatia N, Gobburu JV, Gopalakrishnan M. A Practice-Based, Clinical Pharmacokinetic Study to Inform Levetiracetam Dosing in Critically Ill Patients Undergoing Continuous Venovenous Hemofiltration (PADRE-01). Clin Transl Sci. 2020 Sep;13(5):950-959. doi: 10.1111/cts.12782. Epub 2020 Apr 3. PMID: 32223067; PMCID: PMC7485952.

4- Chaijamorn W,Charoensareerat T, Rungkitwattanakul D, Phunpon S,Sathienluckana T, Srisawat N, et al. Levetiracetam dosing in patients receiving continuous renal replacement therapy. Epilepsia. 2021;00:1–8. <https://doi.org/10.1111/epi.16971>.