

**Tabela 1.6.** Parâmetros farmacocinéticos da lamotrigina obtidos em estudos de dose única.

Estudo	Tipo de estudo	Dose (mg)	t <sub>max</sub> (h)	C <sub>max</sub> (mg/L)	k <sub>a</sub> (h <sup>-1</sup> )	V <sub>d</sub> /F (L/kg)	CL/F (mL/min)	t <sub>1/2</sub> (h)	Recuperação urina LTG(%Dose)/LTG <sub>Conjugada</sub>	N	Referência
1	V	120	2,8±1,3	1,56±0,33	3,57±5,15	1,2±0,12	41,7±10,3	24,1±5,7	70,5±6,3/ 89,4±1,5	10	(Cohen <i>et al.</i> , 1987)
2	D <sup>a)</sup>	100	2,0±1,2	1,13±0,24	6,16±6,64	1,28±0,24	55,1±31,3	23,6±11,9	-	22	(Jawad <i>et al.</i> , 1987)
3	V	120	3,0±1,0	1,50±0,30	-	-	44,2±7,5	22,8±4,4	-	9	(Posner <i>et al.</i> , 1989)
4	V <sup>b)</sup>	300	2,0±1,7	5,00±1,60	-	-	-	35,7±9,3	-	8	(Depot <i>et al.</i> , 1990)
6	V <sup>b)</sup>	100	2,2±2,9	1,53±0,43	-	1,20±0,2	38,5±9,7	25,7±6,4	76,4±12,4/ 89,2±2,5	6	(Fillastre <i>et al.</i> , 1993)
7	V <sup>b)</sup>	25	1,6±0,3*	0,29±0,02*	-	-	43,3±6,7*	23,8±2,1*	-	10	(Ebert <i>et al.</i> , 2000)

Média±Desvio-Padrão; \*Média±Erro-Padrão; V=Voluntários sãos; D=Doentes epilépticos;

<sup>a)</sup>Medicação concomitante: CBZ, VPA, FT, PR, FB, CLB, ETS; <sup>b)</sup>Valores obtidos nos voluntários sãos do grupo controlo. CBZ=Carbamazepina; VPA=Ácido valpróico; FT=Fenitoina; PR=Primidona; FB=Fenobarbital; CLB=Clobazam; ETS=Etossuccimida.

F=Biodisponibilidade; t<sub>max</sub>=Tempo necessário para atingir a concentração máxima; C<sub>max</sub>=Concentração máxima; k<sub>a</sub>=Constante de absorção; V<sub>d</sub>=Volume de distribuição; CL=Clearance; t<sub>1/2</sub>=Tempo de semi-vida de eliminação, N=Número de indivíduos.

%Dose=Porcentagem de lamotrigina livre e lamotrigina conjugada excretada em relação à dose administrada; LTG<sub>Conjugada</sub>=Porcentagem de lamotrigina conjugada em relação ao total excretado.