Amlodipine

【文献値】"Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics (9-13th edition) (McGlaw-Hill) の Appendix (Pharmacokinetic Data Table) より許可を得て引用

F, %	Ae, %	Bound in plasma, %	CLtot(p), mL/min/kg	Vd(p), L/kg	B/P ratio	CLtot/F	Vd/F
74	10	93	5.9	16	≧0.5		
					*B/P ratio不明		

【基本パラメータ】

CLtot(B), mL/min/70kg	Vd(B), L/70kg	fuP
≦826	≦2240	0.07
*B/P ratio不明のため最大値	*B/P ratio不明のため最大値	

【二次パラメータ】

CLR(B), mL/min/70kg	ER(B)	CLeR(B), mL/mih/70kg	CLH(B), mL/min/70kg	EH(B)	1-F
≦83	≦0.07		≦743	≦0.46	0.26
*B/P ratio不明のため最大値	*B/P ratio不明のため最大値		*B/P ratio不明のため最大値	*B/P ratio不明のため最大値	

【特徴づけ】

主消失経路	CLtot(B)≒CLH(B)	Vd(B)	Protein binding	Table #
① 肝	① 消失能依存（E<0.3）	特定不能	① S	

【メモ】

*ラセミ体（活性；R体＞S体）
*消失；代謝(CYP3A4)
*1-F;CLH(B)の特徴づけに使用