

Médicaments Dosés au Centre National de Pharmacovigilance dans le Cadre du Suivi Thérapeutique Pharmacologique

Classes Pharmacologiques	Médicaments	Fourchettes Thérapeutiques
IMMUNOSUPPRESSEURS	Ciclosporine*	C ₀ : 75-300 ng/ml, C _{2h} : 500-1200 ng/ml Les C ₀ et C _{2h} de la ciclosporine varient à l'intérieur de la fourchette thérapeutique en fonction de la nature de l'indication, de la période de prescription et de l'état clinique et biologique du patient.
	Tacrolimus*	Phase aiguë (J₀-J₄₂) C ₀ : 10-15 ng/ml Phase chronique (>J₄₂) C ₀ : 5-10 ng/ml
	Sirolimus	C ₀ : 4-12 ng/ml
	Acide Mycophénolique* (AMP)	Grefe Rénale C ₀ : 1,5-3 µg/ml Grefe Hépatique C ₀ : 1-3,5 µg/ml Grefe Cardiaque C ₀ : 2-3 µg/ml Aire sous la courbe de 0 à 12 heures (AUC_{0-12h}) : 30-60 h.mg/L
	Azathioprine (6TG)	C _{2h} : 230-450 pmol/8*10 ⁸ GR
ANTICANCEREUX	Méthotrexate	Leucémie : H ₂₄ <5 µmol/l – H ₄₈ <0,5 µmol/l – H ₇₂ <0,05 µmol/l Ostéosarcome : H ₂₄ <10 µmol/l – H ₄₈ <1 µmol/l – H ₇₂ <0,1 µmol/l
	Imatinib	C ₀ : >1000 ng/ml
	Mitotane	C ₀ : 14-20 µg/ml
ANTIEPILEPTIQUES	Phénytoïne	Adulte : C ₀ : 10-20 µg/ml, Sujet âgé et enfant : C ₀ : 5-15 µg/ml
	Phénobarbital	Adulte : C ₀ : 15-30 µg/ml, Enfant : C ₀ : 20-40 µg/ml
	Acide valproïque	C ₀ : 50-100 µg/ml
	Carbamazépine	Monothérapie C ₀ : 6-12 µg/ml Polythérapie C ₀ : 4-8 µg/ml
	Thiopental	Anesthésie : 15-40 µg/ml
	Lamotrigine	C ₀ : 3-14 µg/ml
	Levetiracetam	C ₀ : 10-40 µg/ml
	Felbamate	C ₀ : 30-80 µg/ml
ANTIFONGIQUES	Voriconazole	C ₀ : 1,5-5 µg/ml
ANESTHESIQUES LOCAUX	Lidocaïne	C ₀ : 2-5 µg/ml
	Bupivacaïne	Seuil de toxicité > 1,5 µg/ml
	Ropivacaïne	Intervalle de toxicité : 1,5-4 µg/ml

ANTALGIQUES & ANTI-INFLAMMATOIRES NON STERODIENS	Paracétamol	Seuil de toxicité : H4 > 200 µg/ml, H8 > 100 µg/ml, H10 > 60 µg/ml, H15 > 30 µg/ml
	Acide acétylsalicylique	C₀ :100-250 µg/ml (effet anti-inflammatoire), Toxicité > 300 µg/ml
ANTIBIOTIQUES**	Vancomycine	C₀ :10-12 µg/ml C_{max} :20-40 µg/ml, PSE: 15-20 µg/ml
	Amikacine	Dose fractionnées : C₀ < 5 µg/ml C_{max} : 20-30 µg/ml Dose unique journalière : C₀ <4 µg/ml C_{max} : 60-80 µg/ml
	Gentamicine	Dose fractionnées : C₀ <2 µg/ml C_{max} : 5-8 µg/ml Dose unique journalière : C₀ <1 µg/ml C_{max} : 15-25 µg/ml
	Téicoplanine	C₀ :10-40 µg/ml C_{1h} :50-70 µg/ml
ANTITUBERCULEUX	Isoniazide	Test d'acétylation effectué à T_{3h} : I₃ < 0,6 : Acétyleur rapide, I₃ > 0,6 : Acétyleur lent C_{2h} :4-8 µg/ml
	Rifampicine	Activité antituberculeuse C_{2h} :6-18 µg/ml Activité antistaphylococcique C_{2h} :18-24 µg/ml
MEDICAMENTS CARDIOVASCULAIRES	Digoxine	Enfant : 1-2,5 ng/ml, Adulte : 0,8-2 ng/ml
	Amiodarone	C₀ :0,5-2,5 µg/ml
BASES XANTHIQUES	Théohylline	C₀ :10-15 µg/ml
	Caféine	C₀ :8-20 µg/ml
NEUROLEPTIQUES ET BENZODIAZEPINES	Clozapine	C₀ :350-600 ng/ml
	Clonazépam	C₀ :15-50 ng/ml
	Flunitrazépam	C₀ :3-19 ng/ml
ANTIDIABETIQUES ORAUX ***	Glibenclamide	C₀ :30-200 ng/ml
	Glimépiride	C₀ < 300 ng/ml
QUININES	Hydroxychloroquine	C₀ > 1000 ng/ml
	Chloroquine	C₀ :100-200 ng/ml toxicité > 600 ng/ml

* : Des cinétiques abrégées peuvent être faites pour ces 3 immunosuppresseurs. Ciclosporine et Tacrolimus : prélèvements à T₀, T_{1h}, et T_{3h}.

AMP : T₀, T_{30mn}, et T_{90mn}.

C₀ : Concentration plasmatique résiduelle : Prélèvement juste avant la prise médicamenteuse.

C_{nh} : Prélèvement n heures (s) après médicamenteuse.

PSE : Pousse Seringue Electrique.

** Des courbes de pharmacocinétique peuvent être réalisées à la demande en fonction de la situation clinique.

*** Le dosage peut être réalisé dans le cadre de l'exploration d'une hypoglycémie factice.