



# **Antibiotiques pédiatriques et antiviraux 2018-2019**



**CHU Sainte-Justine**  
Le centre hospitalier  
universitaire mère-enfant

Université   
de Montréal

**Marc H. Lebel, MD, FRCPC**  
Service des maladies infectieuses  
CHU Sainte-Justine  
Université de Montréal

**Tableau 1 – Guide posologique des anti-infectieux courants en pédiatrie**

ANTIBIOTIQUE NOM COMMERCIAL	DOSE	INTERVALLE POSOLOGIQUE	PRÉSENTATIONS
<b>Acide fusidique</b> <i>Fucidin</i>	Crème et onguent	Aux 6 à 8 h	Tubes de 15 et 30 g Crème et onguent
<b>Amoxicilline</b> <i>Amoxil</i>	<i>Pharyngite</i> 50 mg/kg/j <i>Otite/sinusite</i> 90 mg/kg/j <i>Pneumonie</i> 90 mg/kg/j Peu de risque de résistance du pneumocoque 50 mg/kg/j	Aux 12 à 24 h  Aux 12 h  Aux 8 h  Aux 8 à 12 h selon l'indication	Susp. 125 et 250 mg/5 mL; caps. 250 et 500 mg Co. croquable 250 mg
<b>Amoxicilline plus clavulanate de potassium</b> <i>Clavulin</i>	45 à 50 mg/kg/j (composante amoxicilline)  45-90 mg/kg/j (composante amoxicilline)	Aux 8 h (formule 4 : 1)  Aux 8 ou 12 h (formule préférée 7 : 1)	Susp. 125 et 250 mg d'amoxicilline/5 mL; co. 250 et 500 mg Susp. 200 et 400 mg d'amoxicilline/5 mL ; co de 875 mg
<b>Azithromycine</b> <i>Zithromax</i>	<i>Otite ou pneumonie</i> 10 mg/kg/j au j 1 puis 5 mg/kg/j <i>Pharyngite</i> 12 mg/kg/j x 5 j	Aux 24 h  Aux 24 h	Susp. et 200 mg/5 mL ; co. 250 mg
<b>Cefadroxil</b> <i>Duricef</i>	30 mg/kg/j	Aux 12 h	Caps. 500 mg
<b>Céfixime</b> <i>Suprax</i>	8 mg/kg/j	Aux 12 à 24 h	Susp. 100 mg/5 mL; co. 400 mg
<b>Cefprozil</b> <i>Cefzil</i>	<i>Otite ou sinusite</i> 30 mg/kg/j <i>Pharyngite</i> 15 mg/kg/j <i>Peau et tissus mous</i> 20 mg/kg/j	Aux 12 h  Aux 12 h  Aux 24 h	Susp de 125 et 250 mg/5 mL; co. 250 et 500 mg
<b>Céfuroxime axétil</b> <i>Ceftin</i>	30 mg/kg/j	Aux 12 h	Susp. 125 et 250 mg/5 mL; co. 250 et 500 mg
<b>Céphalexine</b> <i>Keflex</i>	Dose habituelle 50 à 100 mg/kg/j Dose élevée (cellulite, pyélonéphrite) 100 mg/kg/j Dose très élevée (infections ostéo-articulaires) 100 à 150 mg/kg/j	Aux 8 h  Aux 8 h  Aux 8 h	Susp. 125 et 250 mg/5 mL; co. et caps. 250 et 500 mg
<b>Ciprofloxacine</b> <i>Cipro</i> <i>Cipro XL</i> <i>Ciloxan</i> <i>Cipro HC</i> <i>Ciprodex</i>	20 à 40 mg/kg/j  gouttes topiques gouttes topiques + HC gouttes topiques + DXM	Aux 12 h  Aux 24 h	Susp. 500 mg/5 mL co. de 250, 500 et 750 mg co. longue action 500 et 1000 mg onguent et solution : 2 à 3 fois par j 3 gouttes 2 fois par j 4 gouttes 2 fois par j

**Tableau 1 – Guide posologique des anti-infectieux courants en pédiatrie (suite)**

ANTIBIOTIQUE NOM COMMERCIAL	DOSE	INTERVALLE POSOLOGIQUE	PRÉSENTATIONS
<b>Clarithromycine</b> <i>Biaxin</i> <i>Biaxin XL</i>	15 mg/kg/j	Aux 12 h  Aux 24 h	Susp. 125 et 250 mg/5 mL; co. 250 et 500 mg Biaxin XL : co. de 500 mg
<b>Clindamycine</b> <i>Dalacin</i>	30 à 40 mg/kg/j	Aux 8 h	Susp. 75 mg/5 mL; caps. 150 et 300 mg
<b>Doxycycline</b>	2-4 mg/kg/j	Aux 12-24 h	Ne pas donner chez enfant < 8 ans co. 100 mg
<b>Fluconazole</b> <i>Diflucan</i>	6 à 12 mg/kg/j	Aux 24 h	Susp. 50 mg/5 mL; co. 50, 100, 150 mg
<b>Itraconazole</b> <i>Sporanox</i>	3 à 5 mg/kg/j	Aux 12 à 24 h	Susp. 50 mg/5 mL; caps 100 mg
<b>Kétoconazole</b> <i>Nizoral</i>	3,3-6,6 mg/kg/j	Aux 24 h	Co. de 200 mg
<b>Lindane 1%</b>	<i>Gale</i> Application couche mince initiale pour 6-8 h <i>Pédiculose</i> 15-30 ml shampooing	Répéter après 7 j si nécessaire  Répéter après 7 j si nécessaire	Ne pas donner < 2 ans Lotion Shampooing
<b>Métronidazole</b> <i>Flagyl</i>	15 à 50 mg/kg/j	Aux 8 h	Caps 500 mg ; co 250 mg Suspension magistrale 250 mg/5mL
<b>Mupirocine</b> <i>Bactroban</i>	Pommade topique et onguent	Aux 8 h	Tubes de 15 et 30 g Onguent et crème
<b>Nitrofurantoïne</b> <i>Macrochantin</i>	5 à 7 mg/kg/j	Aux 6-8 h	Susp. 25 mg/5 mL caps. de 25, 50 et 100 mg
<b>Pénicilline V</b> <i>PenVee</i>	25 à 50 mg/kg/j	Aux 6 h Aux 12 h (pharyngite)	Susp. 300 mg/5 mL; co. 300 mg (en rupture d'approvisionnement)
<b>Perméthrine</b> <i>Kwellada</i> <i>Nix</i>	<i>Gale</i> Traitement initial  <i>Pédiculose</i> Traitement initial	Répéter après 7 j si nécessaire  Répéter après 7 j si nécessaire	Ne pas donner < 2 ans Lotion Shampooing
<b>Terbinafine</b> <i>Lamisil</i>	<25 kg : 125 mg/j 25-35 kg : 187,5 mg/j >35 kg : 250 mg/j	Aux 24 h	Crème Vaporisateur Co. 250 mg
<b>Triméthoprimé- sulfaméthoxazole</b> <i>Septra</i>	8 à 12 mg/kg/j (triméthoprimé) 20 mg/kg/j PCP Prophylaxie des infections à PCP 5 mg/k/j	Aux 12 h  Aux 6 h Aux 12 h 3x/semaine	Susp. 40 mg (TMP) + 200 mg (SMX)/5 mL; co. 80, 160 mg (TMP)

**Tableau 2 – Guide posologique des anti-infectieux parenté en pédiatrie**

ANTIBIOTIQUE	DOSE IV	INTERVALLE POSOLOGIQUE	COMMENTAIRES
Amikacine	15 à 30 mg/kg/j FKP 30 à 35 mg/kg/j	Aux 8 à 24 h	
Ampicilline	100-200 mg/kg/j 300-400 mg/kg/j (méningite)	Aux 6 h	Doses plus élevées pour méningite
Céfazoline	50-100 mg/kg/j <i>Ostéomyélite/arthritis septique</i> 150 mg/kg/j	Aux 8 h	
Céfotaxime	100-200 mg/j 300 mg/kg/j	Aux 8 h Aux 6 h	Doses plus élevées pour méningite
Céfuroxime	100-150 mg/kg/j	Aux 8 h	
Ceftazidime	100-150 mg/kg/j	Aux 8 h	200 à 400 mg/kg/j pour FKP
Ceftriaxone	50-75 mg/kg/j 100 mg/kg/j	Aux 12 à 24 h Aux 12 à 24 h	Ne pas donner enfant < un mois Doses plus élevées pour méningites
Clindamycine	30-40 mg/kg/j	Aux 8 h	
Cloxacilline	200 mg/kg/j	Aux 6 h	
Méropénème	60 mg/kg/j 120 mg/kg/j	Aux 8 h Aux 8 h	Doses plus élevées pour méningite et patient avec FKP
Métronidazole	30 – 40 mg/kg/j	Aux 8 h	
Pénicilline G	200,000-400,000 U/kg/j	Aux 4 à 6 h	Doses plus élevées pour méningite
Pipéracilline	300 mg/kg/j	Aux 6 h	Fibrose kystique 300 à 550 mg/k/j
Pipéracilline-tazobactam	300 mg/kg/j	Aux 6 h	FKP 350-500 mg/k/j Aux 4 à 6 h
Tobramycine	5-7,5 mg/kg/j FKP 8 à 10 mg/ kg/j	Aux 8h Aux 24 h	Posologie unique quotidienne peut être utilisée
Vancomycine	60 mg/kg/j	Aux 6 h	
Pentamidine inhalation	4 mg/kg/j	Aux 24h (traitement) Aux mois (prophylaxie)	En inhalation

Pour les enfants **prématurés**, utiliser les doses de néonatalogie (âge gestationnel plus âge post-natal) – doses du Neofax

**Tableau 3 – Antiviraux (non anti-VIH) en pédiatrie**

ANTIBIOTIQUE NOM COMMERCIAL	DOSE	INTERVALLE POSOLOGIQUE	COMMENTAIRES
<b>Acyclovir oral</b> <i>Zovirax</i>	80 mg/kg/j Traitement suppressif de l'herpès néonatal 300 mg/m <sup>2</sup> /dose	Aux 6 h Aux 8 h	Susp. 200 mg/5 mL Co. 200, 400 et 800 mg Pour 6 mois
<b>Acyclovir IV</b>	<i>Herpès néonatal disséminé, encéphalite</i> 60 mg/kg/j  <i>Herpès cutané néonatal isolé</i> 30 mg/kg/j  <i>Varicelle-zona, encéphalite herpétique</i> 1500 mg/m <sup>2</sup> /j  <i>Herpès autre</i> 750 mg/m <sup>2</sup> /j	Aux 8 h	Posologie en mg/kg pour enfant de moins de 1 an et en mg/m <sup>2</sup> /j pour enfant plus vieux Besoin d'hydratation 1,5 BE
<b>Famciclovir</b> <i>Famvir</i>	<i>Herpès</i> 125-250 mg/dose  <i>Varicelle/zona</i> 500 mg/dose	Aux 8-12 h  Aux 8 h	Co. 125, 250 et 500 mg
<b>Foscarnet IV</b> <i>Foscarvir</i>	180 mg/kg/j	Aux 8 h	
<b>Gancyclovir IV</b> <i>Cytovene</i>	10 mg/kg/j	Aux 12 h	
<b>Oseltamivir oral</b> <i>Tamiflu</i>  <i>Pour oseltamivir &lt; 9 mois avis de maladies infectieuses</i>	<15 kg : 30 mg/dose 15-23 kg : 45 mg/dose 23-40 kg : 60 mg/dose > 40 kg : 75 mg/dose	Aux 12 h	Susp. 12 mg/mL; caps. 30, 45 et 75 mg
<b>Ribavirine inhalation</b> <i>Virazole</i>	6 g dans 300 mL eau en nébulisation	Aux 24 h	Pour immunocompromis
<b>Valacyclovir oral</b> <i>Valtrex</i>	<i>Herpès</i> 500-1000 mg/dose  10 à 13,9 kg / 250mg 14 à 19,9 kg / 375mg 20 à 27,9 kg / 500mg 28 à 39,5 kg / 750mg 40 kg et plus/ 1000mg  <i>Varicelle/zona</i> 1000 mg/dose	Aux 12 h  Aux 12h Aux 12 h Aux 12 h Aux 12 h Aux 12 h  Aux 8 h	Co. 500 et 1000 mg Chez l'adolescent pour herpès labial récidivant 2 g/dose BID x 24h
<b>Valgancyclovir oral</b> <i>Valcyte</i>	Infection congénitale à CMV 16 mg/kg/dose	Aux 12 heures pour 6 mois	Suspension 250 mg/5 mL
<b>Zanamivir inhalation</b> <i>Relenza</i>	10 mg inhalation bid	Aux 12 h	Enfant ≥ 7 ans 5 mg/bulle

**Tableau 4 – Anti-tuberculeux de 1<sup>ère</sup> ligne en pédiatrie**

ANTIBIOTIQUE	DOSE	INTERVALLE POSOLOGIQUE	COMMENTAIRES
<b>Isoniazide</b>	<i>Primo-infection</i> 10-15 mg/kg/j	Aux 24 h	Co. 100 mg et 300 mg Suspension 10 mg/mL
	<i>TB active</i> 10-15 mg/kg/j ou 20-30 mg/kg	Aux 24 h  3 fois/semaine	
<b>Rifampin</b>	<i>Primo-infection</i> 10-15 mg/kg/j	Aux 24 h	Caps de 150 et 300 mg Suspension 10 mg/mL
	<i>TB active</i> 10-20 mg/kg/j ou 10-20 mg/kg	Aux 24 h  3 fois/semaine	
<b>Pyrazinamide</b>	<i>TB active</i> 30-40 mg/kg/j ou 60-80 mg/kg/dose	Aux 24 h  3 fois/semaine	Co. 500 mg Suspension 100 mg/mL
<b>Éthambutol</b>	<i>TB active</i> 15-25 mg/kg/j ou 30-50 mg/kg/dose	Aux 24 h  3 fois/semaine	Utiliser avec prudence chez enfant de moins de 5 ans (toxicité oculaire) Co. 100 mg et 400 mg Solution orale 50 mg/mL

Médication gratuite pour la **tuberculose**.

Codes de la RAMQ :

- 2 L : pour primo-infection (tuberculose latente)
- 2 K : pour tuberculose maladie