



COÛTS DES ANTI-INFECTIEUX (DOSES ADULTES) AU CHU DE QUÉBEC-UNIVERSITÉ LAVAL

Les antibiotiques et autres anti-infectieux sont des médicaments qui rendent des services inestimables. Leur emploi a toutefois des répercussions directes à l'échelle collective. Les antibiotiques sont en effet les seuls médicaments qui, administrés à une personne, peuvent avoir des conséquences sur d'autres personnes et influencer notre environnement, en causant, par exemple, une diarrhée associée au *C. difficile* ou en favorisant l'émergence de souches résistantes (par exemple les bactéries productrices de carbapénémases).

Une autre conséquence liée à la prescription de ces médicaments est d'ordre économique. Les antibiotiques représentent des dépenses importantes en médicaments. Bien que leur impact sur le budget de médicaments ne soit plus aussi considérable (environ 5 % des dépenses en médicament en 2016-2017), certains traitements demeurent tout de même très onéreux et peuvent influencer notre décision lors de la prescription d'une antibiothérapie.

Voici donc, à titre d'information, le coût d'une journée de traitement avec les agents anti-infectieux les plus couramment prescrits dans notre établissement (coût à l'achat en date du 1^{er} avril 2017).

REMARQUES

- Pour les antibiotiques et autres anti-infectieux administrés par **voie orale**, nous vous présentons également le coût quotidien en externe (coût remboursé par la Régie de l'assurance maladie du Québec).
- Il est important de noter que ce coût **ne comprend pas** les honoraires professionnels du pharmacien qui peuvent être différents selon que le patient est couvert par le régime public d'assurance médicaments ou détenteur d'une assurance médicaments privée.

ANTI-INFECTIEUX ORAUX NOM USUEL (NOM COMMERCIAL)	DOSE USELLE	COÛT QUOTIDIEN (\$) AU 1 ^{ER} AVRIL 2017	
		HÔPITAL	RAMQ
Amoxicilline (Amoxil ^{MD})	500 mg q8h	0,17	1,03
Amoxicilline/acide clavulanique (Clavulin ^{MD})	875/125 mg q12h	0,99	1,24
Azithromycine (Zithromax ^{MD}) ²	250 mg q24h	0,24	1,45
Cefprozil (Cefzil ^{MD})	500 mg q12h	0,94	1,90
Céfuroxime-axetil (Ceftin ^{MD} 250)	500 mg q12h	1,48	1,45
Céphalexine (Keflex ^{MD})	500 mg q6h	0,33	1,80
Ciprofloxacine (Cipro ^{MD})	500 mg q12h	0,17	1,55
Clarithromycine (Biaxin ^{MD})	500 mg q12h	0,44	3,26

¹ Disponible pour certaines indications ciblées seulement

² Dose de charge nécessaire mais non mentionnée ici

³ Dosages pharmacocinétiques à prévoir

Dose usuelle : exemple de dose pour les indications les plus courantes au CHU de Québec pour un patient de 70 kg (ne tient pas compte du site d'infection, du pathogène et de la fonction rénale du patient).

Indications restreintes

Hors formulaire

ANTI-INFECTIEUX ORAUX NOM USUEL (NOM COMMERCIAL)	DOSE USELLE	COÛT QUOTIDIEN (\$) AU 1 ^{ER} AVRIL 2017	
		HÔPITAL	RAMQ
Clindamycine (Dalacin C ^{MD})	300 mg q6h	0,61	1,02
Cloxacilline	500 mg q6h	1,40	1,40
Doxycycline (Vibramycin ^{MD})	100 mg q12h	0,17	1,17
Fidaxomicine (Difcid ^{MD}) ¹	200 mg BID	164,74	158,40
Fluconazole (Diflucan ^{MD})	400 mg q24h	1,23	11,23
Fosfomycine (Monurol ^{MD})	3 g (dose unique)	13,52	13
Itraconazole (Sporanox ^{MD})	200 mg q24h	7,89	7,39
Lévofloxacine (Levaquin ^{MD})	500-750 mg q24h	0,20-0,30	1,54-4,85
Linézolide (Zyvoxam ^{MD}) ¹	600 mg q12h	24,09	143,07
Métronidazole (Flagyl ^{MD})	500 mg q8h	0,37	0,36
Minocycline (Minocin ^{MD})	100 mg q12h	0,40	1,24
Moxifloxacine (Avelox ^{MD})	400 mg q24h	1,13	5,39
Nitrofurantoïne (Macrobid ^{MD})	100 mg q12h	1,46	1,33
Pénicilline V (Pen Vee ^{MD})	300 mg q6h	0,78	0,28
Posaconazole (Posanol ^{MD} 40mg/mL susp) ^{1,3}	200mg TID 400 mg q12h	141 188,19	141 188,19
Posaconazole co. (Posanol ^{MD}) ^{1,2,3}	300 mg die	145,78 (300 mg)	140 (300 mg)
Rifampin	300 mg q12h	0,55	2,04
Tétracycline	500 mg q6h	0,55	0,53
Triméthoprime (TMP, Proloprim ^{MD})	100 mg q12h	0,53	0,51
Triméthoprime/sulfaméthoxazole (TMP/SMX, Bactrim ^{MD} ou Septra ^{MD}) 160/800mg (co. DS)	1 co DS q12h	0,09	0,24
Vancomycine (injectable servi per os)	125 mg q6h	2,09	29,50
Vancomycine (Vancocin ^{MD}) capsule	125 mg q6h	7,46	29,61
Voriconazole (Vfend ^{MD}) ^{1,2,3}	200 mg q12h	4,85	96,21

ANTI-INFECTIEUX INTRAVEINEUX NOM USUEL (NOM COMMERCIAL)	DOSE USELLE	COÛT QUOTIDIEN (\$) AU 1 ^{ER} AVRIL 2017	
		HÔPITAL	
Amikacine ³	7,5 mg/kg (525 mg) q12h	117,23 +16,50 \$/dosage	
Amphotéricine B liposomale (Ambisome ^{MD} 50mg/fiole) ¹	3 mg/kg (210mg) q24h	459,82	
Amphotéricine B (Fungizone ^{MD} 50 mg/fiole)	0,5 mg/kg (35 mg) q24h	61,52	
Ampicilline	2 g q6h	17,76	
Anidulafungine (Eraxis ^{MD}) ^{1,2}	100 mg die	98,80 pour 100 mg	
Azithromycine (Zithromax ^{MD})	500 mg q24h	4,37	

¹ Disponible pour certaines indications ciblées seulement

² Dose de charge nécessaire mais non mentionnée ici

³ Dosages pharmacocinétiques à prévoir

Dose usuelle : exemple de dose pour les indications les plus courantes au CHU de Québec pour un patient de 70 kg (ne tient pas compte du site d'infection, du pathogène et de la fonction rénale du patient).

Indications restreintes

Hors formulaire

ANTI-INFECTIEUX INTRAVEINEUX NOM USUEL (NOM COMMERCIAL)	DOSE USELLE	COÛT QUOTIDIEN (\$) AU 1 ^{ER} AVRIL 2017
		HÔPITAL
Caspofongine (Candidas ^{MD}) ^{1,2}	50 mg q24h	138,32 (70 mg) et 98,80 (50 mg)
Céfazoline (Ancef ^{MD})	2 g q8h	6,10
Céfépime (Maxipime ^{MD})	1 g q8h	49,89
Céfotaxime (Claforan ^{MD})	1 g q8h	10,92
Céfoxitine (Méfoxin ^{MD})	2 g q6h	23,68
Ceftazidime (Fortaz ^{MD})	2 g q8h	36,16
Ceftolozane-tazobactam (Zerbaxa ^{MD}) ¹	1,5g q8h	426,30
Ceftriaxone (Rocephin ^{MD})	1 g q24h	2,05
Céfuroxime (Zinacef ^{MD})	1,5 g q8h	14,03
Ciprofloxacine (Cipro ^{MD})	400 mg q12h	3,66
Clindamycine	900 mg q8h	8,14
Cloxacilline	2 g q4h	18,02
Colistiméthate (Coly-Mycin ^{MD})	2,5 mg/kg (175mg) q12h	35,86
Daptomycine (Cubicin ^{MD}) ¹	6 mg/kg (420 mg) q24h	153,30
Ertapénem (Invanz ^{MD})	1 g q24h	51,95
Érythromycine	1 g q6h	109,82
Fluconazole inj (Diflucan ^{MD})	400 mg q24h	11,42
Gentamicine ³	5 mg/kg (350 mg) q24h	134,48 + 5,00 \$/dosage
Imipénem/cilastatine (Primaxin ^{MD})	500 mg q6h	24,87
Lévofloxacine (Levaquin ^{MD})	500-750 mg q24h	46,57-49,22
Linézolide (Zyvoxam ^{MD}) ¹	600 mg q12h	31,59
Pénicilline G sodique	2,5 mu q4h	13,33
Pipéracilline/tazobactam (Tazocin ^{MD})	3 g q6h	8,35
Posaconazole (Posano ^{MD}) ^{1,2,3}	300mg die	415,48 pour 300 mg
Métronidazole (Flagyl ^{MD})	500 mg q8h	4,40
Méropénem (Merrem ^{MD})	1 g q8h	23,56
Moxifloxacine (Avelox ^{MD})	400 mg q24h	25,50
Tigécycline (Tygacil ^{MD}) ^{1,2}	50 mg q12h	18,77
TMP/SMX (Bactrim ^{MD} 16/80 mg/mL)	320 mg (TMP) q8h	78,88
Tobramycine ³	5 mg/kg (350 mg) q24h	42,23 + 7,30 \$/dosage
Vancomycine ³	1 g q12h	6,00 + 4,80 \$/dosage
Voriconazole (Vfend ^{MD}) ^{1,2,3}	4 mg/kg (280mg) q12h	133,70


¹ Disponible pour certaines indications ciblées seulement

² Dose de charge nécessaire mais non mentionnée ici

³ Dosages pharmacocinétiques à prévoir

Dose usuelle : exemple de dose pour les indications les plus courantes au CHU de Québec pour un patient de 70 kg (ne tient pas compte du site d'infection, du pathogène et de la fonction rénale du patient).

 Indications restreintes

 Hors formulaire



chudequebec.ca/professionnels-de-la-sante/antibiogouvernance.aspx

Consultez cette page spécialement conçue pour un usage optimal et efficient des antibiotiques.