

CONSOMMATION DES ANTIBIOTIQUES EN COURTE DURÉE

Définitions

- **Courte durée**

- ◆ Inclut toutes les unités de soins de soins aigus en santé physique du CHRDL, excluant la psychiatrie et la néonatalogie. L'urgence n'est pas comprise.

- **DDD**

- ◆ « Daily Defined Dose » ou dose définie journalière
- ◆ Établies par l'OMS comme une unité de mesure standardisée de la consommation des antibiotiques (et autres médicaments)
- ◆ Correspondent en général à la dose moyenne quotidienne d'un traitement d'entretien pour un adulte d'un médicament utilisé dans son indication principale mais peuvent être différentes des posologies usuelles moyennes dans certains établissements ou spécialités.
→ EX. : la DDD de la céfazoline est de 3 alors qu'en pratique au CHRDL on donne le plus souvent 6g par jour (2g q 8h)

- **Indicateurs de consommation d'antibiotiques**

- ◆ NOMBRE DE DDD :

$$\# \text{ DDD} = \text{qte en gramme} / \text{DDD pour chaque ATB}$$

- ◆ RATIO PAR 1000 JOURS D'HOSPITALISATION :

$$\frac{\# \text{DDD} \times 1000}{\# \text{Jours d'hospitalisation}}$$

Avantages et limites de la surveillance quantitative des ATB avec le système DDD

- ◆ Permet de mesurer le niveau de consommation d'un médicament via une unité de mesure équivalente (de 1 DDD) pour tous les médicaments
- ◆ Permet de comparer adéquatement la consommation de différents médicaments entre eux, entre différents services d'un hôpital ou entre différents hôpitaux
→ Cependant, lorsque la DDD est différente de la dose habituelle prescrite, il faut en tenir compte dans l'interprétation des données
 - * Voir le tableau ci-bas pour connaître la DDD des différents ATB et constater lorsque celle-ci est significativement différente de la dose usuelle

- ◆ Permet d'établir une corrélation entre la consommation de certains antibiotiques avec l'apparition de résistance ou encore de complications (ex. DACD, SARM)
- ◆ Permet de suivre l'impact de mesures prises pour optimiser l'utilisation d'antibiotiques (lignes directrices, rétro-action aux prescripteurs,...)
- ◆ Base de données de l'OMS gratuite et facile d'accès sur Internet, avec mise à jour périodique
 - Système de plus en plus utilisé dans la littérature et dans différents établissements à travers le monde
 - Cependant, la valeur de DDD peut varier lors d'une mise à jour, ce qui peut compliquer l'interprétation de comparaisons dans le temps.
- ◆ Bon indicateur de première ligne pour la comparaison à grande échelle de la consommation d'un médicament. Cette information macroscopique a avantage à être complétée par d'autres informations plus précises (Ex. : Revue d'utilisation de médicaments) lorsque jugé nécessaire.

CodeClasse (RAMQ)	DescriptionClasse (RAMQ)	CodeDDD (OSM)	DescriptionDDD (RAMQ et OSM)	DDD selon OMS (g)	Dose usuelle CHRDL (g/jour)*
08:12.02	AMINOSIDES	J01GB01	TOBRAMYCINE Inhalation	0,3	
08:12.02	AMINOSIDES	J01GB01	TOBRAMYCINE Parenterale	0,24	
08:12.02	AMINOSIDES	J01GB03	GENTAMICINE Parenterale	0,24	
08:12.02	AMINOSIDES	J01GB06	AMIKACINE Parentérale	1	
08:12.06	CEPHALOSPORINES	J01DB01	CEPHALEXINE Orale	2	
08:12.06	CEPHALOSPORINES	J01DB04	CEFAZOLINE Parentérale	3	6
08:12.06	CEPHALOSPORINES	J01DC01	CEFOXITINE Parentérale	6	
08:12.06	CEPHALOSPORINES	J01DC02	CEFUROXIME Orale	0,5	
08:12.06	CEPHALOSPORINES	J01DC02	CEFUROXIME Parentérale	3	1,5
08:12.06	CEPHALOSPORINES	J01DC10	CEFPROZIL Orale	1	
08:12.06	CEPHALOSPORINES	J01DD01	CEFOTAXIME Parentérale	4	
08:12.06	CEPHALOSPORINES	J01DD02	CEFTAZIDIME Parentérale	4	
08:12.06	CEPHALOSPORINES	J01DD04	CEFTRIAXONE Parentérale	2	
08:12.06	CEPHALOSPORINES	J01DD08	CEFIXIME Orale	0,4	
08:12.07	DIVERS BETA-LACTAMES (Carba)	J01DH03	ERTAPENEM Parentérale	1	
08:12.07	DIVERS BETA-LACTAMES (Carba)	J01DH51	IMIPENEM-CILASTATINE Parentérale	2	
08:12.12	MACROLIDES	J01FA01	ERYTHROMYCINE Parentérale	1	

CodeClasse (RAMQ)	DescriptionClasse (RAMQ)	CodeDDD (OSM)	DescriptionDDD (RAMQ et OSM)	DDD selon OMS (g)	Dose usuelle CHRDL (g/jour)*
08:12.12	MACROLIDES	J01FA09	CLARITHROMYCINE Orale	0,5	
08:12.12	MACROLIDES	J01FA10	AZITHROMYCINE Orale	0,3	
08:12.12	MACROLIDES	J01FA10	AZITHROMYCINE Parentérale	0,5	
08:12.16	PENICILLINES	J01CA01	AMPICILLINE Parentérale	2	4-6
08:12.16	PENICILLINES	J01CA04	AMOXICILLINE Orale	1	
08:12.16	PENICILLINES	J01CE02	PENICILLINE (PHENOXYMETHYL) Orale	2	
08:12.16	PENICILLINES	J01CF02	CLOXACILLINE Orale	2	
08:12.16	PENICILLINES	J01CF02	CLOXACILLINE Parentérale	2	4-6
08:12.16	PENICILLINES	J01CR02	AMOXICILLIN ET CLAVULANATE DE K Orale	1	
08:12.16	PENICILLINES	J01CR05	PIPERACILLINE ET TAZOBACTAM Parentérale	14	
08:12.18	QUINOLONES	J01MA02	CIPROFLOXACINE Orale	0,5	1
08:12.18	QUINOLONES	J01MA02	CIPROFLOXACINE Parentérale	1	
08:12.18	QUINOLONES	J01MA14	MOXIFLOXACINE Orale	0,4	
08:12.18	QUINOLONES	J01MA14	MOXIFLOXACINE Parentérale	0,4	
08:12.24	TETRACYCLINES	J01AA02	DOXYCYCLINE Orale	0,1	
08:12.24	TETRACYCLINES	J01AA08	MINOCYCLINE Orale	0,2	
08:12.28	DIVERS ANTIBIOTIQUES (Vanco, clinda...)	A07AA09	VANCOMYCINE Orale	2	1
08:12.28	DIVERS ANTIBIOTIQUES (Vanco, clinda...)	J01FF01	CLINDAMYCINE Orale	1,2	
08:12.28	DIVERS ANTIBIOTIQUES (Vanco, clinda...)	J01FF01	CLINDAMYCINE Parentérale	1,8	
08:12.28	DIVERS ANTIBIOTIQUES (Vanco, clinda...)	J01XA01	VANCOMYCINE Parentérale	2	
08:12.28	DIVERS ANTIBIOTIQUES (Vanco, clinda...)	J01XX08	LINEZOLIDE Orale	1,2	
08:12.28	DIVERS ANTIBIOTIQUES (Vanco, clinda...)	J01XX08	LINEZOLIDE Parentérale	1,2	
08:12.28	DIVERS ANTIBIOTIQUES (Vanco, clinda...)	J01XX09	DAPTOMYCINE Parentérale	0,28	
08:30.92	DIVERS ANTIPROTOZOAIRE (Flagyl)	J01XD01	METRONIDAZOLE Parentérale	1,5	
08:30.92	DIVERS ANTIPROTOZOAIRE (Flagyl)	P01AB01	METRONIDAZOLE Orale	2	
08:36.00	ANTI-INFECTIEUX URINAIRES	J01EA01	TRIMETHOPRIM Orale	0,4	
08:36.00	ANTI-INFECTIEUX URINAIRES	J01XE01	NITROFURANTOINE Orale	0,2	

DDD.htm

Référence

http://www.whooc.no/atc_ddd_index/

Révisé le 2015-01-23 ALL