




## UTILISATION PRATIQUE DES ANTI-INFECTIEUX


Date : 06/2016



## ANTIBIOTIQUES

DCI Nom de la spécialité	Dosage	Reconstitution Stabilité	Dilution Stabilité	Administration
<b>Amikacine AMIKLIN</b>	<b>250mg 500mg</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Eau PPI</li><li>2ml (250mg), 4ml (500mg)</li><li>Légère coloration jaune possible</li><li>24h à T°&lt;25°C</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>NaCl0,9% ou G5%</li><li>Conc. Max : 20mg/ml</li><li>24h à T°&lt;25°C</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>IV perfusion lente (30min)</li><li><b>Pas d'IVD ni de SC</b></li><li>IM non recommandé</li></ul>
<b>Amoxicilline CLAMOXYL</b>	<b>1g</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Eau PPI</li><li>IV : 20mL</li><li>IM : 5mL</li><li>Utilisation immédiate</li></ul>	<p>Si perfusion IV</p> <ul style="list-style-type: none"><li>NaCl0,9% ou G5%</li><li>50-100ml (1g), 100ml (2g)</li><li>Conc. Max : 20mg/ml</li><li>8h si dilué dans du NaCl0,9%</li><li>1h si dilué dans du G5%</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>IV perfusion discontinuée rapide (30-40min) : max 2g/administration (50mg/kg chez l'enfant)</li><li>IV perfusion continue sur 8h toutes les 8h</li><li>IVD (3-4min) : max 1g/administration (25mg/kg chez l'enfant)</li></ul>
<b>Amoxicilline Ac. clavulanique AUGMENTIN</b>	<b>500mg/ 50mg</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>NaCl0,9%</li><li>IV perfusion : 25mL</li><li>IVD : 10mL</li><li><b>Incompatible avec glucose et bicarbonate de sodium</b></li><li>Possible coloration légère rosée transitoire qui vire au jaune pâle, ou faible opalescence</li><li>Utilisation immédiate</li></ul>	<p>Entre la reconstitution et la fin de l'administration :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Délai de 15min pour l'IVD</li><li>Délai de 60min pour une perfusion IV</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>IV perfusion (30min) (max 50mg/kg/adm)</li><li>IVD lente (3min) uniquement chez l'enfant de plus de 3mois (max 25mg/kg/adm)</li><li><b>Pas de perfusion continue</b></li><li>Si patient porteur d'une sonde urétrale, vérifier régulièrement la sonde car risque de précipitation dans celle-ci</li></ul>


DCI Nom de la spécialité	Dosage	Reconstitution Stabilité	Dilution Stabilité	Administration
<b>Amoxicilline Ac. clavulanique AUGMENTIN</b>	<b>1g/200mg</b>	<b>IV perfusion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9%</li> <li>• 50mL</li> </ul> <b>IVD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eau PPI</li> <li>• 20mL</li> <li>• <b>Incompatible avec glucose et bicarbonate de sodium</b></li> <li>• Possible coloration légère rosée transitoire qui vire au jaune pâle, ou faible opalescence</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entre la reconstitution et la fin de l'administration :</li> <li>• Délai de 15min pour l'IVD</li> <li>• Délai de 60min pour une perfusion IV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (30min) (max 2g/administration)</li> <li>• IVD lente (4min) (max 1g/administration)</li> <li>• <b>Pas de perfusion continue</b></li> </ul>
<b>Aztréonam AZACTAM</b> 	<b>1g</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eau PPI</li> <li>• Perfusion : 3mL</li> <li>• IVD : 10 mL</li> <li>• IM : 3mL</li> <li>• Secouer vigoureusement</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• 100mL</li> <li>• 24h à T°ambiante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfusion (20-60 min)</li> <li>• IVD lente (3-5min)</li> <li>• IV perfusion continue sur 12h toutes les 12h</li> </ul>
<b>Benzathine benzylpenicilline</b>	<b>2,4MUI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solvant fournit (Eau PPI)</li> <li>• 5mL</li> <li>• Bien agiter</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IM profonde</li> </ul>
<b>Benzylpenicilline PENICILLINE G</b>	<b>1MUI 5MUI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24h entre 2-8°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• 10-50mL (1MUI), 50-250mL (5MUI)</li> <li>• Conc. Max : 100000UI/ml</li> <li>• 12h à T°amb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (1 à 2h)</li> <li>• IVD lente (3-5min)</li> <li>• IV perfusion continue sur 12h toutes les 12h</li> <li>• IM</li> </ul>
<b>Céfamandole</b>	<b>750mg</b>	<b>IV perfusion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• G5%</li> <li>• 10mL (75mg/ml)</li> </ul> <b>IVD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• 10mL (75mg/ml)</li> </ul> <b>IM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• 3mL (250mg/ml)</li> <li>• Coloration jaune pâle à ambrée</li> <li>• Utilisation immédiate préférable</li> <li>• 24h à T° amb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion</li> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• 50mL</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion continue ou discontinue</li> <li>• IVD</li> </ul>

DCI Nom de la spécialité	Dosage	Reconstitution Stabilité	Dilution Stabilité	Administration
<b>Céfazoline</b>	<b>1g</b>	<b>IV</b> • 5mL du solvant fournit (200mg/ml) • 8mL G5% ou NaCl0,9% (125mg/ml)	IV perfusion discontinue • NaCl0,9% ou G5% • 50-100mL • Conc. : 10-20mg/ml	• IV perfusion continue : dose de charge de 30mg/kg sur 1h, puis, IV continue sur 12h toutes les 12h (sur 8h/8h si $\geq 12g/j$ ) • IV perfusion discontinue (en 3 perfusions quotidiennes) • IVD (3-5min)
		<b>IM</b> • 2,5mL du solvant fournit (eau PPI) • Conc. : 400mg/ml • Coloration jaune possible • 24h à T° amb		
<b>Céfépime AXEPIM</b>	<b>2g</b>	• NaCl0,9% ou G5% • 10mL • Conc : 160mg/ml • Peut prendre une coloration jaune ambrée	• NaCl0,9% ou G5%	• IV perfusion (30min) • IV lente (3-5min) • IV perfusion continue sur 8h toutes les 8h
		• 24h entre 2-8°C	• 8h à T° amb	
<b>Céfotaxime CLAFORAN</b>	<b>1g</b>	• Eau PPI • IM : 4mL (250mg/mL) • IV : 4-10mL (100-250mg/mL)	• NaCl0,9% ou G5% • 50-100mL • Conc. Max : 20mg/ml	• IV perfusion (20-60min) : préférentiel chez l'enfant • IV perfusion continue sur 12h toutes les 12h • IVD
		• 24H à T° amb	• 24h à T° amb	
<b>Céfoxitine MEFOXIN</b>	<b>1g</b>	• Eau PPI • IV : 10mL (conc. : 100mg/ml) • IM : 2mL • Bien agiter	• NaCl0,9% ou G5% • 50-250mL • Conc. Recommandé : 4-20mg/mL • Conc. Max : 100mg/ml	• IV perfusion intermittente • IV perfusion continue sur 12h toutes les 12h (sur 8h/8h si $\geq 12g/j$ ) • IVD (3-5min)
		• 8h à T° amb ou entre 2-8°C • Utilisation immédiate préférable	• 24h à T° amb	
<b>Ceftaroline ZINFORO</b>	<b>600mg</b>	• Eau PPI • 20mL • Coloration jaune pâle	• NaCl0,9% ou G5% • 50-250mL	• Perfusion IV (30min)
		• Utilisation immédiate (délai de 30min)	• 6h à T° amb • 24h entre 2-8°C	
<b>Ceftazidime FORTUM</b>	<b>2g</b>	• Eau PPI • 10mL • Bien agiter pour avoir une solution limpide • Dégagement gazeux	• NaCl0,9% ou G5% • IVD : 10mL • IV perfusion : 25-50mL • Conc. Max : 80mg/ml max	• IV perfusion discontinue (20-30min) • IV perfusion continue sur 8h toutes les 8h (sur 6h/6h si $\geq 8g/j$ ) • IVD (3-5min)
		• 8h à T° amb • 24h entre 2-8°C	• 8h à T° amb • 24h entre 2-8°C	

DCI Nom de la spécialité	Dosage	Reconstitution Stabilité	Dilution Stabilité	Administration
<b>Ceftobiprole</b> <b>MABELIO</b> 	<b>500mg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G5%</li> <li>• 10mL</li> <li>• Conc. : 50mg/mL</li> <li>• <b>10mL à prélever</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• 250mL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (120min)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1h à T°amb ou 24h entre 2-8°C</li> <li>• Utilisation immédiate préférable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dilué dans du NaCl0,9% : 24h à l'abri de la lumière, 8h dans le cas contraire</li> <li>• Dilué dans du G5% : 12h à l'abri de la lumière, 8h dans le cas contraire</li> <li>• 96h entre 2-8°C</li> </ul>	
<b>Ceftriaxone</b> <b>ROCEPHINE</b>	<b>1g</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• SC : 3,5mL/1g</li> <li>• Eau PPI</li> <li>• IVD et IV perfusion : 10mL</li> <li>• IM : 4mL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion</li> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• 40mL</li> <li>• Conc. Max : 50mg/ml</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (30min)</li> <li>• IVD (2-4min)</li> <li>• SC direct (2-4min) ou continue (15-30min)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Incompatible avec le calcium</b></li> <li>• Possible coloration jaune pâle à jaune ambrée</li> <li>• 12h à T°amb</li> <li>• 24h entre 2-8°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SC perfusion</li> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• 20mL/g</li> </ul>	
<b>Ciprofloxacine</b> <b>CIFLOX</b>	<b>400mg/ 200mL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (60min)</li> </ul>
<b>Clarithromycine</b> <b>ZECLAR</b>	<b>500mg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eau PPI</li> <li>• 10mL</li> <li>• 24h entre 2-8°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• 250mL</li> <li>• 24h entre 2-8°C</li> <li>• 6h à T° &lt; 25°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (60min)</li> <li>• <b>Pas d'IVD ni d'IM</b></li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion</li> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• 50mL/600mg</li> <li>• Conc &lt; 18mg/mL (60mg/ml max)</li> <li>• 24h à T°amb</li> </ul>	
<b>Clindamycine</b> <b>DALACINE</b>	<b>600mg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (20min pour 600mg ; vitesse &lt; 30mg/min)</li> <li>• IV continue (1 perfusion sur 24h)</li> <li>• <b>Pas d'IVD</b></li> </ul>	
<b>Cloxacilline</b> <b>ORBENINE</b>	<b>1g</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• 16mL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• 20-100mL</li> <li>• Conc. Max : 50mg/ml</li> <li>• 24h à T°amb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfusion IV (60min)</li> <li>• IV continue (1 perfusion sur 24h)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion</li> <li>• NaCl0,9%</li> <li>• 50mL</li> <li>• 250-500mL</li> </ul>	
<b>Colistine</b> <b>COLIMYCINE</b>	<b>1MUI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solvant fournit (NaCl0,9%)</li> <li>• 3mL (10mL max)</li> <li>• Agiter doucement (formation de mousse)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24h à T°amb</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (30-60min)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24h entre 2-8°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	

DCI Nom de la spécialité	Dosage	Reconstitution Stabilité	Dilution Stabilité	Administration
<b>Cotrimoxazole BACTRIM</b>	<b>400mg 80mg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Obligatoire</b></li> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• 125mL (par ampoule)</li> <li>• Bien agiter</li> <li>• 6H à T°amb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV (60min, 90min maximum)</li> <li>• <b>Pas d'IVD</b></li> </ul>
<b>Daptomycine CUBICIN</b> 	<b>350mg 500mg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9%</li> <li>• 7 mL (350mg), 10ml (500mg)</li> <li>• Conc. : 50mg/ml</li> <li>• Agiter doucement et laisser dissoudre 15min</li> <li>• Limpide de couleur jaune pâle à brun clair</li> <li>• Formation bulles ou de la mousse sur les parois possible</li> <li>• <b>Incompatible avec glucose</b></li> <li>• 12h à T°amb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion</li> <li>• NaCl0,9%</li> <li>• 50mL</li> <li>• 12h à T°amb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (30-60min)</li> <li>• IVD (2min)</li> <li>• Chez l'enfant : IV perfusion (60 min pour les enfants de 1-6 ans)</li> </ul>
<b>Doxycycline VIBRAVEINEUSE</b> 	<b>100mg/ 5mL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• 250 à 500mL</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfusion IV (60 min minimum)</li> <li>• <b>Pas d'IVD</b></li> </ul>
<b>Ertapénem INVANZ</b>	<b>1g</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl 0,9%</li> <li>• 10 mL</li> <li>• Conc. : 100mg/ml</li> <li>• Bien agiter</li> <li>• Incolore à jaune pâle</li> <li>• <b>Incompatible avec glucose</b></li> <li>• 6h à T°amb</li> <li>• 24h entre 2-8°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Obligatoire</b></li> <li>• NaCl0,9%</li> <li>• 50mL</li> <li>• Conc. Max : 20mg/ml</li> <li>• 6h à T°amb</li> <li>• 24h entre 2-8°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (30min)</li> </ul>
<b>Erythromycine ERYTHROCINE</b>	<b>1g</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eau PPI (<b>ne pas utiliser NaCl0,9%</b>)</li> <li>• 20 ml</li> <li>• Conc : 50mg/ml</li> <li>• Agiter jusqu'à dissolution complète</li> <li>• 24h à T°&lt;25°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl 0,9% ou G5%</li> <li>• 250 mL</li> <li>• 12h à T°&lt;25°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion continue</li> <li>• IV perfusion discontinue (toutes les 6h sur 60min)</li> </ul>
<b>Fosfomycine FOSFOCINE</b>	<b>4g</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eau PPI</li> <li>• 15mL</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• 250mL</li> <li>• 24h à T°amb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfusion IV (4h)</li> <li>• IV perfusion continue sur 6h toutes les 6h (4 perfusion sur 24h)</li> </ul>
<b>Gentamicine GENTALLINE</b>	<b>40mg/2ml 160mg/ 2ml</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• Conc. Max : 10mg/ml</li> <li>• 24h à T°amb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion lente (30min)</li> <li>• <b>Pas d'IVD ni de SC</b></li> </ul>





DCI Nom de la spécialité	Dosage	Reconstitution Stabilité	Dilution Stabilité	Administration
<b>Imipénème Cilastatine TIENAM</b>	<b>500mg/ 500mg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9%</li> <li>• 10mL et bien agiter puis répéter cet étape (20mL au total)</li> <li>• Conc. : 5mg/5mg/mL</li> <li>• 4h à T°amb</li> <li>• 24h entre 2-8°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9%</li> <li>• 80mL pour avoir un volume total de 100mL</li> <li>• Conc. Max : 8mg/ml</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (30min pour dose &lt;500/500 ; 40-60min pour dose &gt;500/500)</li> <li>• Pas de perfusion continue</li> </ul>
<b>Levofloxacine TAVANIC</b>	<b>500mg/ 100mL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion lente (60min minimum)</li> </ul>
<b>Linézolide ZYVOXID</b>	<b>500mg/ 300mL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (30-120min)</li> </ul>
<b>Méropénem MERONEM</b>	<b>1g</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eau PPI (IVD)</li> <li>• NaCl0,9% ou G5% (IV perf)</li> <li>• 20 ml</li> <li>• Solution claire à légèrement jaune</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Si IV perfusion</b></li> <li>• NaCl 0,9% ou G5%</li> <li>• 25-100mL</li> <li>• Conc. Max : 40mg/ml</li> <li>• 6h à T°amb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (15- 30 min)</li> <li>• IVD (5min, dose&lt;1g)</li> </ul>
<b>Métronidazole FLAGYL</b>	<b>500mg/ 100mL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (30-60min)</li> </ul>
<b>Ofloxacine OFLOCET</b>	<b>200mg/ 40ml</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV (30min)</li> </ul>
<b>Pipéracilline PIPERACILLINE</b>	<b>4g</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eau PPI</li> <li>• 8mL</li> <li>• 24h à T°&lt;25°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• 50-100mL</li> <li>• Conc. Max : 128mg/ml</li> <li>• 24h à T°&lt;25°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (30min)</li> <li>• IVD (3-5min)</li> <li>• IV perfusion continue sur 8h toutes les 8h (sur 6h/6h si ≥16g/j)</li> </ul>
<b>Pipéracilline Tazobactam TAZOCILLINE</b>	<b>4g/0,5g</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9%</li> <li>• 20mL</li> <li>• Agitation constante</li> <li>• 24h entre 2-8°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• 50-100mL</li> <li>• Conc. Max : 128mg/ml</li> <li>• 24h à T°amb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (30min)</li> <li>• IV perfusion continue sur 8h toutes les 8h (sur 6h/6h si ≥16g/j)</li> </ul>
<b>Spiramycine ROVAMYCINE</b>	<b>1,5MUI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eau PPI</li> <li>• 4mL</li> <li>• 12h à T°&lt;25°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G5%</li> <li>• 100mL minimum</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (60min)</li> </ul>
<b>Streptomycine STREPTOMYCINE</b>	<b>1g</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IM</b></li> <li>• Eau PPI</li> <li>• 4mL</li> <li>• <b>IV perfusion</b></li> <li>• NaCl0,9%</li> <li>• 100-250mL</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IM (à privilégier)</li> <li>• IV perfusion (30-60min)</li> <li>• <b>Intra-rachidienne : exceptionnelle (10mg/ml)</b></li> </ul>

DCI Nom de la spécialité	Dosage	Reconstitution Stabilité	Dilution Stabilité	Administration
<b>Teicoplanine TARGOCID</b>	<b>200mg 400Mg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solvant fournit</li> <li>3,14mL</li> <li>Injection lente, faire tourner le flacon entre les mains pour la dissolution</li> <li>Si apparition de mousse : laisser reposer 15min</li> <li>Solution limpide et jaunâtre</li> <li>24h entre 2-8°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NaCl0,9% ou G5%</li> <li>50-100mL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IV perfusion (30min)</li> <li>IVD (3-5min)</li> </ul>
<b>Témocilline NEGABAN</b> 	<b>2g</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NaCl0,9%</li> <li>20mL</li> <li>Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NaCl0,9% ou G5%</li> <li>IV perfusion : 100mL</li> <li>IV continue : 50mL</li> <li>Conc. Max : 80mg/ml</li> <li>Utilisation immédiate</li> <li>Stable 24h à 25°C pour 4-6g dans 50mL de solvant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IV en injection lente (3-4min)</li> <li>IV Perfusion (30-40 min)</li> <li>IV continue (1 administration sur 24h)</li> </ul>
<b>Thiamphenicol THIOPHENICOL</b>	<b>750mg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solvant fournit (eau PPI)</li> <li>5mL</li> <li>Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NaCl0,9% ou G5%</li> <li>Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IV perfusion</li> <li>IVD</li> <li>SC</li> </ul>
<b>Ticarcilline TICARPEN</b>	<b>5g</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eau PPI</li> <li>125-150mL</li> <li>Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NaCl0,9% ou G5%</li> <li>50-100mL</li> <li>Conc. Max : 100mg/ml</li> <li>24h à 25°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IV perfusion (20-30min)</li> <li>IVD (2g max)</li> <li>IV perfusion continue sur 8h toutes les 8h</li> </ul>
<b>Ticarcilline Ac. clavulanique CLAVENTIN</b>	<b>5g/200mg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NaCl0,9% ou G5%</li> <li>100mL</li> <li><b>Incompatible avec bicarbonate de sodium</b></li> <li>6h à 25°C mais utilisation immédiate recommandée</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>IV perfusion (20-30min)</li> </ul>
<b>Tigécycline TYGACIL</b>	<b>50mg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NaCl0,9% ou G5%</li> <li>5,3mL</li> <li>Agiter doucement</li> <li>Concentration finale : 10mg/mL</li> <li><b>Prélever 5mL</b></li> <li>Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NaCl0,9% ou G5%</li> <li>100mL pour la dose de charge et les doses d'entretiens</li> <li>Coloration jaune à orange</li> <li>24h à T°amb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfusion IV (30 à 60 min, 60min chez l'enfant)</li> </ul>

DCI Nom de la spécialité	Dosage	Reconstitution Stabilité	Dilution Stabilité	Administration
<b>Tobramycine NEBCINE</b>	<b>100mg/2ml</b>	• Prêt à l'emploi	• NaCl 0,9% ou G5% • 100mL	• IV perfusion lente (30min) • <b>Pas d'IVD ni de SC</b>
		• Utilisation immédiate	• Utilisation immédiate	
<b>Vancomycine VANCOMYCINE</b>	<b>500mg</b>	• Eau PPI • 10mL	• NaCl 0,9% ou G5% • 100-200mL • Conc max : 80mg/ml (VVC), 5mg/ml (VVP)	• IV continue (1 perfusion sur 24h) • IV perfusion discontinue (60min) • <b>Pas d'IVD</b>
		• 24h à T°amb	• 24h à T°amb	



## ANTIFONGIQUES

DCI Nom de la spécialité	Dosage	Reconstitution Stabilité	Dilution Stabilité	Administration
<b>Amphotéricine B liposomale AMBISOME</b>  	<b>50mg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eau PPI</li> <li>• 12mL</li> <li>• Agiter vigoureusement</li> <li>• Conc. : 4mg/mL</li> <li>• Suspension jaune transparente</li> <li>• <b>Incompatible avec NaCl0,9%</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G5%</li> <li>• Conc. : 0,2 à 2mg/ml</li> <li>• <b>A l'aide du filtre 5µm fournit</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (30-60min)</li> <li>• Possibilité de mettre filtre &gt; 1µm</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24h à T°amb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 72h à T°amb</li> <li>• 7jours entre 2-8°C</li> </ul>	
<b>Amphotéricine B FUNGIZONE</b>  	<b>50mg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eau PPI</li> <li>• 10mL</li> <li>• Agiter vigoureusement</li> <li>• Solution colloïdale claire</li> <li>• <b>Incompatible avec NaCl0,9%</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G5%</li> <li>• 500mL max</li> <li>• Conc max : 0,1mg/ml</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (2-6h)</li> <li>• Possible dose test en IVL (1mg/20mL) pour mettre en évidence une éventuelle allergie</li> <li>• Possibilité de mettre filtre &gt; 1µm</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24h entre 2-8°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	
<b>Caspofungine CANCIDAS</b>  	<b>50mg 70mg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9%</li> <li>• 10,5mL</li> <li>• Conc : 5,2mg/mL</li> <li>• Solution limpide</li> <li>• <b>Incompatibilité avec glucose</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9%</li> <li>• 250mL</li> <li>• 100mL pour des doses &lt;50mg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (60min)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24h à T°&lt;25°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24h à T°amb</li> </ul>	
<b>Fluconazole TRIFLUCAN</b>	<b>100mg/ 50ml 200mg/ 100ml</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (10mL/min max)</li> </ul>
<b>Flucytosine ANCOTIL</b>	<b>2,5g/ 250mL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion discontinue (45min)</li> <li>• IV perfusion continue</li> </ul>
<b>Voriconazole VFEND</b>  	<b>200mg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9%</li> <li>• 19mL</li> <li>• Conc : 10mg/mL</li> <li>• Limpide</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• Conc. : 0,5-5mg/mL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (1-3h)</li> <li>• Vitesse max : 3mg/kg/h</li> <li>• <b>Pas d'IVD</b></li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24h entre 2-8°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	

## ANTITUBERCULEUX

DCI Nom de la spécialité	Dosage	Reconstitution Stabilité	Dilution Stabilité	Administration
<b>Ethambutol MYAMBUTOL</b>	<b>1g/10mL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G5%</li> <li>• 250-500mL</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (3h pour 250mL)</li> <li>• IM</li> </ul>
<b>Isoniazide RIMIFON</b>	<b>500mg/ 5ml</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> <li>• 250mL</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (500mg sur 60min)</li> <li>• IM</li> <li>• <b>Pas d'IVD</b></li> </ul>
<b>Rifampicine RIFADINE</b>	<b>600mg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solvant fournit (Eau PPI)</li> <li>• 10mL</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G5%</li> <li>• 250mL</li> <li>• 4h mais utilisation immédiate préférable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (90min)</li> <li>• <b>Pas d'IVD</b></li> </ul>

## ANTIVIRAUX

DCI Nom de la spécialité	Dosage	Reconstitution Stabilité	Dilution Stabilité	Administration
<b>Aciclovir ZOVIRAX</b>	<b>250mg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9%</li> <li>• 10mL</li> <li>• <b>Incompatible avec glucose</b></li> <li>• 12h à T°amb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl0,9%</li> <li>• 50mL/flacon</li> <li>• Conc. Max. de 5mg/mL</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (ou par pompe)</li> <li>• sur 1h minimum (1h30 conseillé)</li> </ul>
<b>Enfuvirtide FUZEON</b>	<b>90mg/mL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solvant fournit (Eau PPI)</li> <li>• 1,1mL</li> <li>• <b>Ne surtout pas agiter : formation de mousse excessive</b></li> <li>• Tapoter doucement sur la paroi du flacon ou le faire rouler entre les mains</li> <li>• 24h entre 2-8°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SC</li> <li>• 1mL</li> <li>• Haut du bras, abdomen, face antérieure de la cuisse</li> </ul>
<b>Foscavir FOSCARNET</b>	<b>6g/250ml</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> <li>• 24H à T°amb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obligatoire si administration par veine périphérique (sauf si association simultanée à une hydratation)</li> <li>• NaCl0,9% ou G5%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion</li> <li>• 60-90min en ttt d'attaque</li> <li>• 120min en ttt entretien</li> <li>• <b>Pas d'IVD</b></li> <li>• Associé à une hydratation : 0,5 à 1L NaCl0,9% ou G5% en Y</li> </ul>
<b>Gancicovir CYMEVAN</b>	<b>500mg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconstitué en pharmacie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dilué en pharmacie dans une poche de 250mL de NaCl0,9%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (60min)</li> <li>• <b>Pas d'IVD, SC ou IM</b></li> </ul>
<b>Zidovudine RETROVIR</b>	<b>200mg/ 20mL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G5%</li> <li>• 50-100mL</li> <li>• Conc. Final : 2-4mg/mL</li> <li>• 24h à T°amb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV perfusion (60min)</li> <li>• <b>Pas d'IM</b></li> </ul>

## ANTI- PARASITAIRES

DCI Nom de la spécialité	Dosage	Reconstitution Stabilité	Dilution Stabilité	Administration
<b>Antimoniade de mégлумine GLUCANTIME</b>	<b>1,5g/5mL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> <li>• Limpide</li> <li>• Si particules : agiter</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prêt à l'emploi</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ttt généralisé : IM</li> <li>• ttt local : au niveau des lésions</li> </ul>
<b>Artesunate MALACEF (ATUn)</b>	<b>60mg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solvant fournit (1mL de bicarbonate de sodium 0,5%)</li> <li>• Agiter doucement</li> <li>• Utilisation dans les 6h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G5% ou NaCl0,9%</li> <li>• 5mL</li> <li>• Conc. Finale : 10mg/ml</li> <li>• Volume finale : 6mL</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV</li> <li>• Vitesse : 3mL/min</li> </ul>
<b>Pentamidine PENTACARINAT</b>	<b>300mg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eau PPI</li> <li>• Aerosol : 6mL</li> <li>• Parentérale : 10mL</li> <li>• <b>Incompatible avec le NaCl0,9%</b></li> <li>• 24h entre 2-8°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas d'IV perfusion</li> <li>• G5%</li> <li>• 50-250mL</li> <li>• Utilisation immédiate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aérosol (15-30min) : <b>avec le dispositif spécifique approprié</b></li> <li>• IM</li> <li>• IV perfusion (60min)</li> </ul>

### Bibliographie

- Résumé caractéristique des produits disponible sur la Banque Claude Bernard (janvier 2016)
- Documents fournis par les laboratoires (panpharma - mars 2016)
- Mise au point sur le bon usage des aminosides administrés par voie injectable. AFSSAPS (mars 2011)
- Longuet P. et al. Preparing and administering injectable antibiotics : how to avoid playing God. Med Mal Infect (2016)
- Guide d'antibiothérapie de la commission des anti-infectieux du CH Tourcoing (V8-2014)
- Guide d'antibiothérapie du réseau Antibiolor (V7-2014)
- Guide de reconstitution et d'administration des principaux anti-infectieux injectables. OMEDIT Centre (février 2013)

### Abréviations

IVD : injection intraveineux directe

SC : sous cutanée

IM : intra-musculaire

NaCl0, 9% : sérum physiologique, sérum salée

G5% : glucose 5%

Eau PPI : eau pour préparation injectable

Pdt : produit

ttt : traitement

IR : insuffisance rénale

ATUn : ATU (autorisation temporaire d'utilisation) nominative

VVP : voie veineuse périphérique

VVC : voie veineuse centrale

Conc : concentration

T°amb : température ambiante



à conserver au réfrigérateur

**Rédaction : G. ISORE, F. NORMAND (Internes Pharmacie)**

**Validation : A. DANIELOU (Pharmacien, COMEDIMS), Dr S. ALFANDARI (réfèrent infectiologie, CAI) - COMEDIMS 30/06/2016**