

## Contexte

L'utilisation de la vancomycine par voie orale est recommandée par les sociétés savantes pour le traitement des infections digestives à **Clostridium difficile**. Il n'existe pourtant à ce jour aucune forme galénique adaptée à cette voie sur le marché français. Lors d'une rétrocession se pose le problème de la prise : **reconstitution, prélèvement et administration par le patient**.

## Objectif





Proposer une méthode optimisée de prise orale de la vancomycine, à la fois adaptée aux patients et à l'établissement.

## Matériels et Méthodes

Différentes solutions ont été envisagées et évaluées selon plusieurs points : **faisabilité, sécurité, coût et consommation annuelle**.

Les coûts ont été calculés pour un traitement de **125 mg 4 fois par jour pendant 10 jours**. Dans le cas des préparations, ils intègrent : matières premières, unités de conditionnement, dispositifs d'administration éventuels et coût moyen horaire du préparateur.

## Résultats

Méthode	avantages	inconvénients	Coût																								
<b>Rétrocession de flacons pour une reconstitution à domicile par le patient</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coût</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Risque de blessure lors du retrait du sertissage,</li> <li>Goût amer,</li> <li>Risque d'erreur notamment lorsque l'unité de prise est inférieure au contenu d'un flacon,</li> <li>Conseils particuliers à donner au patient (fiche conseil indispensable)</li> </ul> 	17.30 € HT																								
<b>Préparation de gélules à partir de la matière première</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prise facile et sécurisée</li> <li>Goût masqué</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Etudes de stabilité nécessaires,</li> <li>Coût</li> </ul>	Coût de la préparation de gélules <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>quantité nécessaire</th> <th>coût en euros</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VANCOMYCINE</td> <td>5g</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>GELULES</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PILULIER</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>TEMPS PREP</td> <td>45 min</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>59</td> </tr> </tbody> </table>		quantité nécessaire	coût en euros	VANCOMYCINE	5g	40	GELULES	40		PILULIER	1	1	TEMPS PREP	45 min	18	TOTAL		59						
	quantité nécessaire	coût en euros																									
VANCOMYCINE	5g	40																									
GELULES	40																										
PILULIER	1	1																									
TEMPS PREP	45 min	18																									
TOTAL		59																									
<b>Préparation d'une suspension orale</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prise facile,</li> <li>Intervention minimale du patient,</li> <li>Goût masqué,</li> <li>Stabilité démontrée (90j entre 2 et 8 °C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coût</li> </ul>	Coût de préparation d'une suspension orale <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>quantité nécessaire</th> <th>coût en euros</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VANCOMYCINE</td> <td>5g</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>VEHICULE</td> <td>1 flacon</td> <td>29,9</td> </tr> <tr> <td>FLACON VERRE AMBRE</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ETIQUETAGE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SERINGUE ORALE + ADAPTATEUR</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>TEMPS PREP</td> <td>30 min</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>83,9</td> </tr> </tbody> </table>		quantité nécessaire	coût en euros	VANCOMYCINE	5g	40	VEHICULE	1 flacon	29,9	FLACON VERRE AMBRE	1		ETIQUETAGE			SERINGUE ORALE + ADAPTATEUR	1	2	TEMPS PREP	30 min	12	TOTAL		83,9
	quantité nécessaire	coût en euros																									
VANCOMYCINE	5g	40																									
VEHICULE	1 flacon	29,9																									
FLACON VERRE AMBRE	1																										
ETIQUETAGE																											
SERINGUE ORALE + ADAPTATEUR	1	2																									
TEMPS PREP	30 min	12																									
TOTAL		83,9																									

## Discussion

La solution idéale et que nous avons retenue est la **rétrocession d'une préparation** destinée à la voie orale (gélules ou suspension buvable), limitant les manipulations par le patient. Cependant, la matière première de vancomycine est onéreuse (environ 800 euros les 100g), n'est disponible qu'en conditionnement minimum de 100g pour le moment et dispose d'une courte durée de conservation. Ces solutions s'adressent donc à des établissements qui en rétrocèdent régulièrement (100g par an minimum). Les autres structures opteront pour la rétrocession de flacons avec une reconstitution à domicile en insistant sur le **conseil au patient** ou en faisant intervenir une infirmière à domicile.

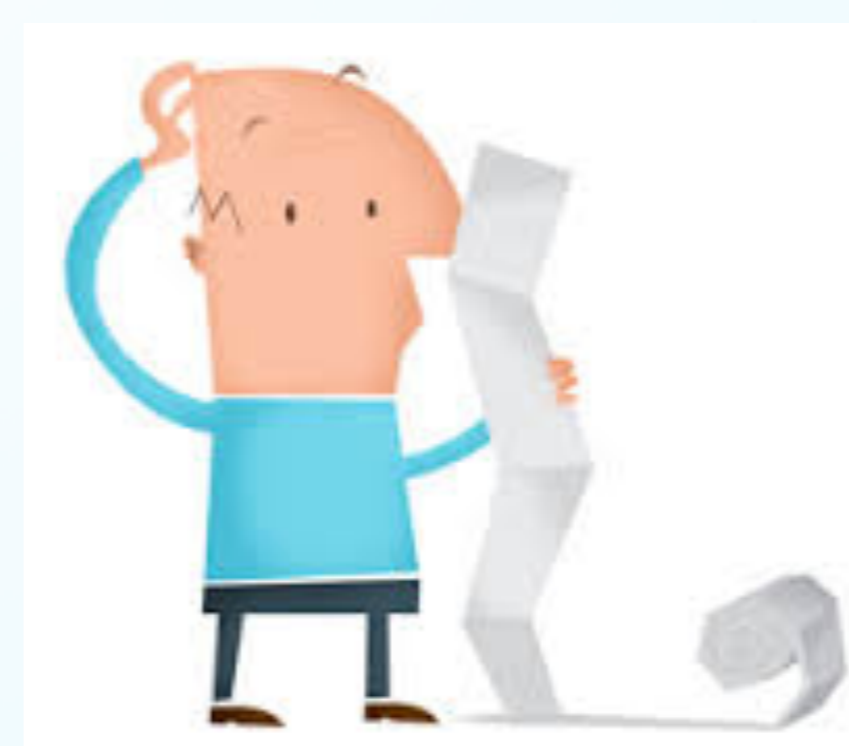
BON USAGE DE LA  
VANCOMYCINE PAR  
VOIE ORALE

=



préparation

OU



mode opératoire de reconstitution

OU



Infirmière à domicile