

## Procédure interdisciplinaire prévention et contrôle de l'infection

### PATIENT PORTEUR D'ENTEROCOQUE RESISTANT A LA VANCOMYCINE (VRE)

**Acteurs dans cette procédure** : service prévention et contrôle de l'infection (PCI) ; service maladies infectieuses ; laboratoire bactériologie, infirmiers(ères) responsables d'unité de soins, chef(fe)s de clinique d'unité

**Concernés par la procédure** : tous les services cliniques hospitaliers des HUG

**Auteurs** : MN. Chraïti isc, Dre A. Iten, médecin adjointe, **Responsable** : Prof. S. Harbarth, médecin adjoint, PCI PCI

**Approbation** : commission de l'infection ; PCI ; direction des soins

**Date de mise en application** : janvier 2012 **dernière mise à jour** : février 2019

<b>Avertissement</b>	Cette procédure ne s'applique pas aux patients colonisés ou infectés par des entérocoques naturellement résistants à la vancomycine, comme <i>E. gallinarum</i> ou <i>E. casseliflavus</i> .
<b>Pathogène</b>	Les entérocoques sont des bactéries à Gram positif commensales du système digestif. Ces bactéries sont responsables d'infections des tractus urinaire et digestif surtout chez les patients âgés et immunosupprimés. Les symptômes dépendent du site infecté. Les entérocoques ayant acquis une résistance à la vancomycine (VRE), notamment <i>E. faecium</i> , peuvent être responsables d'épidémies hospitalières.
<b>Critère de résistance</b>	Résistance à la vancomycine
<b>Modes de transmission</b>	La transmission se fait principalement par contact direct et indirect Les VRE peuvent survivre jusqu'à plusieurs semaines, voire plusieurs mois, dans l'environnement, rendant le risque de transmission par l'intermédiaire des surfaces très important.
<b>Décolonisation</b>	Pas de décolonisation disponible.
<b>Traitement</b>	Contactez le service Maladies infectieuses en cas d'infection ou référer au guide des thérapies anti-infectieuses ( <a href="http://www.intrahug.ch/actualites/guide-des-therapies-anti-infectieuses-version-2018-2020">http://www.intrahug.ch/actualites/guide-des-therapies-anti-infectieuses-version-2018-2020</a> )
<b>Déclaration</b>	Le médecin en charge du patient déclare au médecin cantonal la détection d'une flambée de VRE au moyen du formulaire de l'OFSP « Flambée de cas » disponible sous : <a href="http://www.bag.admin.ch/k_m_meldesystem/00733/00814/index.html?lang=fr">http://www.bag.admin.ch/k_m_meldesystem/00733/00814/index.html?lang=fr</a>
<b>Prévention de la transmission</b> Mesures de base Mesures spécifiques	Application de l'hygiène des mains et des mesures de base selon leurs indications En complément, prescription et application de la Mesure spécifique CONTACT PLUS dont les champs d'application s'étendent à la chambre d'hébergement, à l'entretien de l'environnement et des dispositifs médicaux, au déplacement du patient, à l'évacuation du linge et des plateaux repas, à l'usage de l'équipement de protection de personnes, aux visiteurs Consulter : <a href="https://vigigerme.hug-ge.ch/">https://vigigerme.hug-ge.ch/</a> (Mesures Spécifiques > CONTACT PLUS > Généralités, Hygiène des mains et équipement de protection, Hygiène de l'environnement, Acteurs et rôles)
<b>Levée des Mesures spécifiques</b>	La Mesure spécifique CONTACT PLUS est généralement appliquée pendant toute l'hospitalisation, et jusqu'à ce que l'environnement soit complètement nettoyé-désinfecté. Sa levée éventuelle se fait en concertation avec le référent médical du service PCI uniquement, selon la condition du patient, et sur la base de plusieurs prélèvements sur les sites de portage <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avec recherche spécifique et dont les résultats sont négatifs, et</li> <li>• En l'absence d'antibiothérapie</li> </ul>

## Prélèvements microbiologiques – quand, comment

<b>Alerte BMR</b> Admission d'un patient déjà identifié porteur de la BMR	<p>Lorsqu'un patient a été identifié comme étant porteur d'un VRE lors d'une hospitalisation antérieure, il est désigné comme <i>Alerte VRE</i> (signalée BMR dans DPI).</p> <p>Lors d'hospitalisation(s) ultérieure(s), <b>à l'admission</b>, un frottis anal ou une culture de selles et des prélèvements des sites de portage déjà connus doivent être systématiquement réalisés. Les prélèvements d'autres sites anatomiques seront effectués en fonction de la clinique du moment.</p>
<b>Entourage hospitalier</b> lors de l'identification d'un nouveau cas	<p>Lorsqu'un nouveau cas est détecté dans une unité d'hébergement, le contrôle d'entourage comprend les patients hospitalisés dans la même chambre, au moins. Le dépistage se fait par frottis anal ou par culture de selles.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La Mesure spécifique CONTACT est prescrite et appliquée en complément des mesures de base au patient en attente de résultats suite à un contrôle d'entourage. Il n'y a pas d'indication à déplacer le patient en attente de résultat de contrôle d'entourage. La levée de la Mesure spécifique se fait lorsque le résultat de dépistage est négatif.</li></ul>
<b>Suivi microbiologique</b>	<p>Le suivi microbiologique d'un patient colonisé/infecté consiste en des prélèvements bactériologiques, décidés en fonction de la clinique et des sites anatomiques concernés, des traitements en cours ou à instaurer</p> <p>Le suivi microbiologique d'un patient <i>Alerte VRE</i> avec des résultats négatifs présente un intérêt pour confirmer le statut, dans la perspective de pouvoir lever la mesure spécifique (cf. section <i>Levée des Mesures spécifiques</i> ci-dessus)</p>
<b>Prélèvements</b>	<p><b>En cas de prélèvement par frottis anal, l'écouvillon doit être souillé par les selles pour être traité efficacement par le laboratoire de bactériologie</b></p>
<b>Requêtes de laboratoire</b>	<p>Pour les patients <i>alerte BMR</i> et à leur admission: Utiliser les jeux d'ordres via Presco (P) ou Prescription de soins (PS) dans DPI : <i>ordres à boutons &gt; jeux d'ordres BMR : Onglet BMR-VRE</i></p> <p>Pour le dépistage d'entourage, le suivi microbiologique, les échantillons biologiques et les prélèvements sur les sites anatomiques :</p> <p>Utiliser l'application <i>Requêtes Labo &gt; Bactériologie &gt; Contrôle des infections</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Selles ou frottis anal &gt; Panel Bactéries Multi-Résistantes (BLSE, CPE, Acinetobacters multi-résistant, VRE)</i></li><li>• <i>Autre matériel (choisir dans le menu) &gt; Entérocoques Vancomycine-résistants (culture)</i></li></ul>