



Date : octobre 2025

Information transmise sous l'autorité de la Direction de la santé au Luxembourg

Communication directe aux professionnels de la santé

Caspofungine : Éviter d'utiliser des membranes en polyacrylonitrile pendant une thérapie de remplacement rénal continue.

Cher professionnel de la santé,

En accord avec l'Agence européenne des médicaments (EMA : European Medicines Agency) et la Direction de la santé, Division de la pharmacie et des médicaments, au Luxembourg, MSD Belgium BV / SRL souhaite vous informer des éléments suivants :

Résumé

- **Chez les patients traités par la caspofungine pendant une thérapie de remplacement rénal continue, l'utilisation des membranes à base de polyacrylonitrile doit être évitée.**
- **Des cas d'inefficacité de la caspofungine chez des patients suivant une thérapie de remplacement rénal continue à l'aide de membranes filtrantes en polyacrylonitrile ont été rapportés.**
- **Le risque d'échec du traitement antifongique peut entraîner une aggravation de l'infection systémique, ce qui peut finalement entraîner le décès.**
- **Il est recommandé d'utiliser une membrane extracorporelle alternative ou un agent antifongique alternatif.**

Informations supplémentaires sur la problématique de sécurité

La caspofungine est un antifongique stérile et lyophilisé pour perfusion intraveineuse indiqué pour le traitement de la candidose invasive chez les patients adultes ou pédiatriques et pour le traitement empirique des infections fongiques présumées chez les patients adultes ou pédiatriques neutropéniques fébriles (pour l'indication complète, voir le résumé des caractéristiques du produit (RCP)).

La recommandation d'éviter les membranes à base de polyacrylonitrile (PAN) chez les patients suivant une thérapie de remplacement rénal continue (TRRC) et recevant un traitement par la caspofungine fait suite à une analyse des rapports d'inefficacité présumée de la caspofungine utilisée dans ces conditions, et à des études *in vitro* suggérant la séquestration de cet antifongique par des membranes à base de PAN :



- Un cas provenant de la littérature décrivant l'inversion de la candidémie lors du démarrage et de l'arrêt de la TRRC à l'aide d'une membrane filtrante PAN¹ et quatre cas mortels décrivant le manque d'efficacité de la caspofungine chez des patients subissant une TRRC avec le même type de membrane.
- Deux études *in vitro* suggérant l'adsorption de la caspofungine par les membranes PAN^{2,3}. La séquestration persiste même après l'augmentation de la dose de caspofungine³.

Toute modification des concentrations plasmatiques de caspofungine peut entraîner un échec thérapeutique. Un traitement inefficace chez ces patients gravement malades peut avoir des conséquences fatales. Il est recommandé d'utiliser une autre membrane de purification extrarénale chez ces patients, ou un autre agent antifongique conformément au jugement clinique et à la décision du médecin traitant.

Les RCP et les notices des médicaments contenant de la caspofungine seront mis à jour afin d'informer les professionnels de la santé du risque suspecté de séquestration.

Les textes complets du RCP et de la notice actuellement approuvés de Cancidas (caspofungine) peuvent être consultés sur le site internet www.afmps.be, rubrique « Chercher des informations sur un médicament autorisé ». Ces textes peuvent également être obtenus sur demande.

Liste des références bibliographiques

1. Raphalen, J.-H., Marçais, A., Parize, P., Pilmis, B., Lillo-Lelouet, A., Lamhaut, L., & Baud, F. J. (2021). Is caspofungin efficient to treat invasive candidiasis requiring continuous veno-venous hemofiltration? A case report. *Therapies*, 76(5), 512–515.
2. Baud, F. J., Jullien, V., Secrétan, P.-H., Houzé, P., & Lamhaut, L. (2021). Are we correctly treating invasive candidiasis under continuous renal replacement therapy with echinocandins? Preliminary in vitro assessment. *Anaesthesia Critical Care & Pain Medicine*, 40(1), 100640.
3. Baud, F. J., Jullien, V., Desnos-Ollivier, M., Lamhaut, L., & Lortholary, O. (2023). Caspofungin sequestration in a polyacrylonitrile-derived filter: Increasing the dose does not mitigate sequestration. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 62(6), 107007.

Déclaration des effets indésirables

Les professionnels de santé sont invités à signaler tout effet indésirable suspecté, manque d'efficacité ainsi que les éventuelles erreurs médicamenteuses associés à l'utilisation de Cancidas (caspofungine) à :
Centre Régional de Pharmacovigilance de Nancy ou Division de la pharmacie et des médicaments de la Direction de la santé,
Site internet : www.guichet.lu/pharmacovigilance



Les plaintes relatives à la qualité du produit associées à l'utilisation de Cancidas (caspofungine) sont à déclarer à la Division de la pharmacie et des médicaments de la Direction de la santé via :

<https://santesecu.public.lu/dam-assets/fr/espace-professionnel/domaines/dpm/surveillance-des-marches/dpm-042.PDF>

Lors de toute notification, veuillez mentionner le numéro de lot Cancidas (caspofungine) concerné.

Les effets indésirables ainsi que les éventuelles erreurs médicamenteuses liés à l'utilisation de Cancidas (caspofungine) peuvent également être notifiés au service de Pharmacovigilance de MSD Belgium par tél. au 02/776.62.11 ou par e-mail à dpoc_belux@msd.com.

Lors d'une notification, il est utile de spécifier le type de membrane utilisé en cas de TRRC.

Demande d'informations supplémentaires

Si vous avez des questions ou souhaitez recevoir plus d'informations sur Cancidas (caspofungine), veuillez contacter le titulaire de l'autorisation de mise sur le marché :

MSD Belgium BV / SRL
Vorstlaan 25 Boulevard du Souverain
1170 Brussels
Belgium
+32-2-776 62 11
dpoc_belux@msd.com

Nous vous prions d'agréer, cher professionnel de la santé, l'expression de nos salutations distinguées,

Laurent Viérin Electronically signed by: Laurent Viérin
Reason: Approved
Date: Sep 30, 2025 17:35:15 GMT+2

Laurent Viérin, MD
Country Medical Director MSD Belgium BV / SRL