

9. Oktober 2025

Aktiv substans	Sikkerhedsinformation
Caspofungin	Undgå brug af polyacrylonitril membraner hos patienter, der behandles med caspofungin under kontinuerlig nyreerstatningsbehandling (CRRT), grundet ineffektivitet af caspofungin.

Caspofungin: Undgå brug af polyacrylonitril membraner ved kontinuerlig nyreerstatningsbehandling.

Kære sundhedsperson,

Indehaverne af markedsføringstilladelserne for produkter indeholdende caspofungin vil efter aftale med Det Europæiske Lægemiddelagentur (EMA) og Lægemiddelstyrelsen gerne informere om følgende:

Resumé

- **Hos patienter, der behandles med caspofungin under kontinuerlig nyreerstatningsbehandling / kontinuerlig nyresubstitutionsterapi (CRRT), bør brug af polyacrylonitril-baserede membraner undgås.**
- **Der er rapporteret tilfælde, der beskriver ineffektivitet af caspofungin hos patienter, der modtager kontinuerlig nyreerstatningsbehandling med polyacrylonitril filtreringsmembraner.**
- **Risikoen for svigt af den svampedræbende behandling kan føre til forværring af en systemisk infektion, hvilket kan resultere i dødsfald.**
- **Det anbefales at bruge en alternativ ekstrakorporal membran eller et alternativt svampedræbende lægemiddel.**

Baggrund for sikkerhedsinformationen

Caspofungin er et sterilt, frysetørret svampedræbende middel til intravenøs infusion, der er indiceret til behandling af invasive svampeinfektioner hos voksne eller pædiatriske patienter og til empirisk behandling af formodede svampeinfektioner hos febrile, neutropene voksne eller pædiatriske patienter (se produktresuméet for den fulde indikation).

Anbefalingen om at undgå polyacrylonitril (PAN)-baserede membraner hos patienter, der gennemgår kontinuerlig nyreerstatningsbehandling (CRRT) og modtager behandling med caspofungin, følger en analyse af rapporter om mistænkt ineffektivitet af caspofungin anvendt under disse tilstande, og *in vitro*-undersøgelser der tyder på sekvestrering af dette svampedræbende middel af PAN-baserede membraner:

- En litteraturcase, der beskriver reversering af candidæmi ved start og stop af CRRT ved brug af PAN-filtermembran¹ og fire letale tilfælde, der beskriver caspofungins manglende effekt hos patienter, der gennemgår CRRT med samme membrantype.
- To *in vitro*-studier, der tyder på caspofunginadsorption til PAN-membraner^{2,3}. Sekvestreringen vedvarer, selv efter at caspofungindosis er øget³.

Enhver ændring i plasmakoncentrationen af caspofungin kan resultere i behandlingssvigt. Ineffektiv behandling hos kritisk syge patienter kan have fatale konsekvenser. Det anbefales at bruge en anden ekstrakorporal membran til disse patienter eller et andet svampedræbende middel i overensstemmelse med den behandlende læges kliniske vurdering og beslutning.

Produktinformationen for lægemidler, der indeholder caspofungin, vil blive opdateret for at informere sundhedspersonalet om den formodede risiko for sekvestrering.

Opfordring til rapportering

Sundhedspersoner bør indberette alle formodede bivirkninger relateret til anvendelsen af caspofungin til Lægemiddelstyrelsen via en e-blanket på styrelsens hjemmeside www.meldenbivirkning.dk. Inkluder venligst batch-nummer. Sundhedspersonale opfordres til at specificere, hvilken type membran der anvendes ved CRRT.

Hvis du har spørgsmål til indberetning af formodede bivirkninger, kan du kontakte Lægemiddelstyrelsen via:

Lægemiddelstyrelsen
Axel Heides Gade 1
DK-2300 København S
E-mail: dkma@dkma.dk
Tlf: +45 44 88 95 95

Virksomhedernes kontaktoplysninger

Yderligere oplysninger kan fås ved at kontakte:

Produkt	Virksomhed	Mail/telefon
Caspofungin STADA	STADA Nordic Aps	pv1@stada.dk / +45 4485 9999
Caspofungin Sandoz	Sandoz A/S	mi.denmark@sandoz.com / +45 6395 1000
Caspofungin "Teva B.V."	Teva B.V Repræsentant: Teva Denmark A/S	info@tevapharm.dk / +45 4498 5511
Caspofungin Viatris	Viatris Aps	infodk@viatris.com / +45 2811 6932 CVR nr: 36184779
Caspofungin Orion	Orion Pharma A/S	medinfo@orionpharma.com /+46 8 623 6440
Caspofungin SUN	SUN Pharmaceutical Industries Europe B.V.	sunpharma@srs.se / +46 8 768 45 90
Caspofungin Lorient	Laboratorios Lorient S.L.	safety@elmpharm.com +34 93 277 99 15 / 623 480 640
Cancidas	Merck Sharp & Dohme B.V. Repræsentant: MSD Danmark ApS	medinfo.denmark.iceland@msd.com +45 4482 4000

Liste over litteraturreferencer

1. Raphalen, J.-H., Marçais, A., Parize, P., Pilimis, 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.