



02.02.2026

KASPOFUNGİN: SÜREKLİ RENAL REPLASMAN TEDAVİSİ SIRASINDA POLİAKRİLONİTRİL MEMBRANLARIN KULLANIMINDAN KAÇINILMASI

Sayın Sağlık Mesleği Mensubu,

Bu mektup, sürekli renal replasman tedavisi sırasında kaspofungin ile tedavi edilen hastalarda poliakrilonitril bazlı membranların kullanımından kaçınılmasına ilişkin güncellemeler hakkında sizi bilgilendirmek amacıyla Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Farmakovijilans ve Kontrole Tabi Maddeler Dairesi tarafından hazırlanmıştır. Bu mektuba www.titck.gov.tr adresinden de ulaşabilirsiniz.

Özet

- Sürekli renal replasman tedavisi sırasında kaspofungin ile tedavi edilen hastalarda poliakrilonitril bazlı membranların kullanımından kaçınılmalıdır.
- Poliakrilonitril filtre membranları kullanılarak sürekli renal replasman tedavisi gören hastalarda kaspofunginin etkisizliğini gösteren vakalar bildirilmiştir.
- Antifungal tedavinin başarısız olma riski, sistemik enfeksiyonun kötüleşmesine ve sonuçta ölüme yol açabilir.
- Alternatif bir ekstrakorporeal membran veya alternatif bir antifungal kullanılması önerilir.

Güvenlik endişesinin arka planı

Kaspofungin, yetişkin veya pediatrik hastalarda invaziv fungal enfeksiyonların tedavisi için endike olan, intravenöz infüzyon için steril, liyofilize bir antifungaldir (tam endikasyon için KÜB'e bakınız).

Sürekli renal replasman tedavisi gören ve kaspofungin tedavisi alan hastalarda poliakrilonitril (PAN) bazlı membranların kullanılmaması önerisi, bu durumlarda kullanılan kaspofunginin etkisiz olduğundan şüphelenilen raporların analizine ve PAN bazlı membranlar tarafından bu antifungalin sekestrasyonunu gösteren in vitro çalışmalara dayanmaktadır:

- PAN filtre membranı kullanılarak Sürekli renal replasman tedavisine başlandığında ve durdurulduğunda kandideminin tersine döndüğünü anlatan bir literatür vakası¹ ve aynı membran tipiyle sürekli renal replasman tedavisi uygulanan hastalarda kaspofunginin etkisizliğini anlatan dört ölümcül vaka.
- PAN membranları tarafından kaspofunginin adsorpsiyonunu gösteren iki in vitro çalışma^{2,3}. Kaspofungin dozunun artırılmasından sonra bile sekestrasyon devam eder³.

Kaspofungin plazma konsantrasyonlarındaki herhangi bir değişiklik, tedavinin başarısız olmasına neden olabilir. Bu kritik durumdaki hastalarda tedavinin etkisiz kalması ölümcül sonuçlara yol açabilir. Bu hastalarda, başka bir ekstra-renal saflaştırma membranı veya ilgili hekimin klinik yargısı ve kararı doğrultusunda başka bir antifungal ilaç kullanılması önerilir.

Kaspofungin içeren ilaçların ürün bilgileri, sağlık mesleği mensuplarını sekestrasyon riskine ilişkin bilgilendirmek amacıyla güncellenecektir.

Belge Doğrulama Kodu: 4ZW56RG83ak1US3k0M0FyQ3NRZmxXZW56

Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-titck-ebys>

Söğütözü Mahallesi, 2176.Sokak No 5 06520 Çankaya/ANKARA
Tel: (0 312) 218 39 00- Fax : (0 312) 218 34 60





Raporlama gerekliliđi

Kaspoŕungin içeren ilaçlar reçetelenirken yukarıda belirtilen tüm bilgi ve uyarıların dikkate alınması çok önemlidir. Sağlık mesleği mensuplarının, ilaçların kullanımı sırasında advers reaksiyon oluşması durumunda sürekli renal replasman tedavisinde kullanılan membran türünü de belirterek Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Farmakovijilans ve Kontrole Tbi Maddeler Dairesi, Türkiye Farmakovijilans Merkezi'ni (TÜFAM) (e-posta: tufam@titek.gov.tr ; faks: 0312 218 35 99; tel: 0312 218 30 00 ve 0800 314 00 08) ve/veya ilgili firma yetkililerini bilgilendirmenizi hatırlatırız. Ayrıca advers reaksiyonlar, hastanenizde görevli "Farmakovijilans İrtibat Noktası" aracılığıyla da bildirilebilir.

Saygılarımızla,

T.C. Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu

Referanslar

1. Raphalen, J.-H., Marais, 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., Secrtan, P.-H., Houz, 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.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: 1ZW56RG83ak1US3k0M0fyQ3NRZmXXZW56

Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-tuck-ehys>