



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



ECZANEPARENTERAL YOLLA KULLANILAN ANTİFUNGAL İLAÇLARIN HAZIRLAMA / UYGULAMA / SAKLAMA KOŞULLARI

İLAÇ ADI/ETKEN MADDE	SULANDIRMA SIVISI	KATILACAĞI İNFÜZYON ÇÖZELTİSİ VE MİKTARI	İNFÜZYON ŞEKLİ VE SÜRESİ	SAKLAMA KOŞULLARI	DİKKAT EDİLECEK DİĞER HUSUSLAR
AMBISOME (LİPOZOMAL AMFOTERİSİN-B) Liyofilize toz içeren flakon 50mg/flk	SADECE Steril Enjeksiyonluk Su (Bakteriyostatik ajan içermeyen) Her bir flakon içine 12 ml steril enjeksiyonluk su eklenir ve en az 30 saniye kuvvetlice çalkalanır.	0.20 mg/ml - 2.00 mg/ml konsantrasyon aralığında	30-60 dk. i.v. infüzyon şeklinde (5 mg/kg/gün doza kadar)	Çözeltinin hazırlanması aseptik koşullarda yapılmıyorsa 2°C-8°C arasında 24 saatten fazla saklanmamalıdır.	1-Herhangi bir bakteriyostatik ajan içermediği için, mikrobiyolojik açıdan, hazırlanan veya dilüe edilen ürün derhal kullanılmalıdır. 2- AMBISOME fiziksel olarak serum fizyolojik ile GECİMSİZDİR ve serum fizyolojik ile karıştırılmamalı ya da seyreltilmemelidir ayrıca infüzyon amaçlı dekstroz solüsyonu (%5, %10 veya %20) ile yıkanmadıkça, daha önce serum fizyolojik için kullanılmış bir intravenöz yoldan verilmemelidir. Bu mümkün değilse, AMBISOME ayrı bir yoldan verilmelidir. 3- Beş (5) mikronluk filtre kullanılarak, AMBISOME preparasyonu doğru miktarda infüzyonluk Dekstroz çözeltisi (%5, %10 veya %20) içeren steril bir kaba aktarılır.
		%5 Dekstroz veya %10 Dekstroz veya %20 Dekstroz çözeltisi içerisinde PVC veya Polyolefin infüzyon torbalarında	2 saat i.v. infüzyon (5 mg/kg/gün dozdan fazla dozlarda)	%5 Dekstroz çözeltisi içinde fiziksel ve kimyasal olarak stabilize: 2 mg/ml konsantrasyonda; 2°C-8°C arasında maksimum 7 gün; 25±2 C'de 48 saat 0.2 mg/ml konsantrasyonda; 2°C-8°C arasında maksimum 4 gün; 25±2 C'de 24 saat	
CANCIDAS (KASPOFUNGİN) Liyofilize toz içeren flakon 50 mg/flk 70 mg/flk	10.8 mL %0.9 sodyum klorür enjeksiyonu, enjeksiyonluk steril su, enjeksiyonluk bakteriyostatik su (metilparaben ve propilparaben içeren) veya enjeksiyonluk bakteriyostatik su (%0.9 benzil alkol içeren) ekleyin. Berrak bir solüsyon elde edilinceye kadar yavaşça çalkalayın.	İdeal olarak; 250 ml %0.9, %0.45 veya %0.225 sodyum klorür enjeksiyonu veya laktatlı ringer enjeksiyonu içeren intravenöz torbaya veya şişeye eklenir.	Yaklaşık 1 saat süren yavaş intravenöz infüzyonla uygulanmalıdır. IV bolus şeklinde uygulanmamalıdır!	Kuru toz halindeki ilaç sulandırıcıyla sulandırıldıktan sonra 25 °C altında 1 saat saklanabilir. İnfüzyon çözeltisi içinde seyreltilmiş olan ilaç 25 C'nin altında 24 saat; 2-8 C arasında saklandığında 48 saat içinde kullanılmalıdır.	Dekstroz (α-d-glukoz) içeren seyrelticilerle kullanmayın çünkü <u>Cancidas dekstrozu solüsyonlar içerisinde stabilitesini korumaz.</u>
		Sıvı kısıtlaması gereken durumlarda en az 100 ml'ye kadar seyreltililebilir, maksimum son konsantrasyon 0.5mg/ml üstünde olamaz.			
VFEND (VORİKONAZOL) IV infüzyon çözeltisi için toz içeren flakon 200mg/flk	19 ml SADECE Enjeksiyonluk su ile sulandırılmalıdır.	0.5-5 mg/ml konsantrasyon aralığında olacak şekilde; %0.9NaCl veya %5Dekstroz veya %5Glukoz-%0.9NaCl veya %0.45 NaCl içerisinde seyreltilmelidir.	VFEND'in maksimum uygulama hızı, saatte 3mg/kg olmalı ve 1-2 saatten uzun sürmelidir.	Toz eritildikten sonra hemen kullanılmalıdır. Eğer hemen kullanılmayacaksa, 2°C-8°C arasında (buzdolabında) 24 saate kadar muhafaza edilebilir. İnfüzyon için hazırlanmış olan çözelti, sulandırma işlemi kontrollü ve valide edilmiş aseptik şartlardaki bir yerde yapılmadığı sürece, 2°C-8°C arasında 24 saatten fazla saklanamaz.	VFEND, ayrı yollardan iki infüzyon olsa dahi, herhangi bir kan ürünüyle veya kısa süreli konsantrasyon elektrolit takviyesi ile eşzamanlı olarak uygulanmamalıdır.

ÖNEMLİ NOT: Bu tabloda sunulan bilgiler ilaçların orijinal prospektüslerinden derlenmiştir. Şüpheye düşülen bilgiler için mutlaka ilaç prospektüsünü inceleyiniz. Hazırlama / Uygulama ve Saklama şartları kullanıcının sorumluluğundadır ve bu bilgileri derleyen kişi sorumlu tutulmaz.



T.C.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



ECZANEPARENTERAL YOLLA KULLANILAN ANTİFUNGAL İLAÇLARIN HAZIRLAMA / UYGULAMA / SAKLAMA KOŞULLARI

İLAÇ ADI/ETKEN MADDE	SULANDIRMA SIVISI	KATILACAĞI İNFÜZYON ÇÖZELTİSİ VE MİKTARI	İNFÜZYON ŞEKLİ VE SÜRESİ	SAKLAMA KOŞULLARI	DİKKAT EDİLECEK DİĞER HUSUSLAR
ERAXIS (ANİDULAFUNGİN) İnfüzyon Çözeltisi için toz içeren flakon 100mg/flk	30 ml SADECE Enjeksiyonluk su ile sulandırılmalıdır. Sulandırma işlemi en fazla 5 dakika sürmelidir.	100 mg'lık doz 100 ml %0.9NaCl veya %5 Dekstroz çözeltisi ile seyreltilir.	100 ml ile sulandırılmış olan 100 mg'lık doz için infüzyon hızı 1.4 ml/dk ve minimum infüzyon süresi 90 dk.dır.	Derhal seyreltilerek kullanılması gerekmiyorsa, sulandırılan flakon 2-25 °C arasında saklanmalıdır. 1 saat içerisinde seyreltilmelidir.	
		200 mg'lık doz 200 ml %0.9NaCl veya %5 Dekstroz çözeltisi ile seyreltilir.	200 ml ile sulandırılmış olan 200 mg'lık doz için infüzyon hızı 1.4 ml/dk ve minimum infüzyon süresi 180 dk.dır.	Seyreltilmiş infüzyon çözeltisi derhal kullanılmayacak ise 2-8°C'de saklanmalıdır. 24 saat içerisinde kullanılmalıdır.	
LUMEN,TRIFLUCAN,ZOFUNOL (FLUKONAZOL) 100 mg/flk	X	Seyreltici miktarı ile ilgili herhangi bir bilgi mevcut değildir.Aşağıdaki çözeltilerden herhangi biriyle seyreltilebilir: Ringer solüsyonu, Hartmann solüsyonu, fizyolojik tuzlu su(%0.9NaCl) %20 dekstroz, dekstroza KCl ve %4.2 sodyum bikarbonat.	Uygulama hızı: 10 ml/dk	Seyreltme sonrası saklama koşullarıyla ilgili herhangi bir bilgi mevcut değildir,bu nedenle infüzyon için hazırlanmış olan çözelti bekletilmemelidir.	
FUNGIZONE(KLASİK AMFOTERİSİN-B)	Bakteriyostatik madde içermeyen 10 mL distile su(enjeksiyonluk steril su) hızla ve direkt olarak steril bir iğne (minimum çap: 20 gauge) ve şırınga ile liyofilize flakon içine uygulanır.	0.1 mg/ml konsantrasyonda olacak şekilde %5 Dekstroz çözeltisi içerisinde seyreltilir.	FUNGIZONE, 2-6 saatlik bir süre içinde, intravenöz tedavi önlemlerine dikkat edilerek, yavaş intravenöz infüzyonla uygulanmalıdır. Uygulama sırasında ışıktan koruma gerekmez.	İnfüzyon için hazırlanmış olan ilaç çözeltisi karanlıkta ve oda sıcaklığında 24 saat veya buzdolabında(2°C-8°C arasında) 1 hafta süreyle saklanabilir.	1-Çözeltiler serum fizyolojik çözeltileri ile seyreltilmemelidir! 2-Hiçbir koşulda, total günlük doz 1.5 mg/kg'ı aşmamalıdır. 3-Amfoterisin B'nin intravenöz infüzyonu için in-line mebran filtresi kullanılabilir. Ancak filtrenin ortalama por çapı koloidal çözeltinin geçişini garanti etmek için 1,0 mikrondan daha az olmamalıdır.

ÖNEMLİ NOT: Bu tabloda sunulan bilgiler ilaçların orijinal prospektüslerinden derlenmiştir. Şüpheye düşülen bilgiler için mutlaka ilaç prospektüsünü inceleyiniz. Hazırlama / Uygulama ve Saklama şartları kullanıcının sorumluluğundadır ve bu bilgileri derleyen kişi sorumlu tutulmaz.