**Erişkin hematoloji kliniği Tacrolimus takip ve tedavi formu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ad/soyad: | | Nakil tipi: |
| Tanı: | | Nakil tarihi : |
| Ağırlık (kg): | Yağsız vücut ağırlığı(kg): | GFR(ml/dk): |

**İNTRAVENÖZ UYGULAMA (IV)** *(* ***5*** *mg ampül)*

* **Tacrolimus başlama tarihi (IV)**: (D- 2.gün)…../…………./…..
* **Tacrolimus dozu (IV):** 2 x 0.015 mg/kg, 2 x……….mg/gün (12 ara ile uygulanır)
* **Tacrolimus uygulama (IV):** 150 ml % 0.9 NaCl veya %5 dextroz içerisinde 2 saatte IV yoldan uygulanır. *(ışıktan koruma gerekmez).*
* **Tacrolimus dozu (IV):** Tacrolimus dozu yağsız vücut ağırlığına göre hesaplanır.
* **Tacrolimus infüzyon hazırlama (IV):** Hesaplanan tacrolimus çözeltinin konsantrasyonu 0.004-0.2 mg/ml (=4-20 mikrogram/ml) aralığında olmalıdır.
* **Not: Stabilitesinde bozulma ve absorbsiyonuna neden olacağı için PVC'den *(polyvinyl chloride)* üretilmiş infüzyon torbaları kullanmak uygun değildir *(polyethylene'den yapılmışlar uygundur).***
* **Tacrolimusa devam süresi (IV) :** IV tedaviye tacrolimus tedavisine engrafman olana kadar veya oral tedaviyi tolere edene kadar devam edilir *(genellikle tolere eden hastalarda D+14'den sonra oral tedaviye geçilir).*
* **Alternatif tacrolimus doz ve infüzyonu (IV):** 1 x 0.03 mg/kg/gün (……….mg/gün) 250 - 500 ml % 0.9 NaCl veya %5 dextroz içerisinde 24 saatte IV infüzyon ile uygulanır.

**ORAL UYGULAMA (PO)** *(****0.5*** *mg -* ***1*** *mg -* ***5*** *mg 50 sert kapsül )*

* **Tacrolimus başlama tarihi (PO)** : ……../…………./……...
* **Tacrolimus dozu (PO):** 2 x 0.06 mg/kg ( 2 x………mg/gün). Doz hesaplanmasında takrolimus dozu en yakın 0.5 mg'a yuvarlanabilir.
* **Tacrolimus devam süresi (PO):** Tacrolimus'un günlük dozunun sorunsuz (≤ II akut GVHD) hastalarda 2 aydan sonra azaltılması düşünülmeli.GVHD gelişmeyen hastalarda tacrolimus tedavisi 6. ay sonunda sonlandırılır.
* **Tacrolimus alınma şekli (PO):** Kapsüller kırmadan, bölmeden ve çiğnenmeden alınır. Kapsüller sabah ve aç karnına alınması önerilir (*yemekten 1 saat önce veya 2 saat sonra*).

|  |  |
| --- | --- |
| *Serum kreatin* | *Tacrolimus dozu* |
| 1- 1.5 x bazal | Mevcut dozun % 75-100 |
| 1.6- 1.9 x bazal | Mevcut dozun % 25-50 |
| > 1.9 x bazal | Tacrolimus verilmez, ancak hastanın renal fonksiyonları stabil seyrederse dozun %50'si başlanır |

* **Tacrolimus serum seviyesi:** 10*-*15 ng/ml *(5-20 ng/ml serum seviyesi kabul edilebilir.)*
* **Tacrolimus dönüştürme oranı:** IV uygulamadan PO'e geçiltiği zaman tacrolimus dozu 4 katı olacak şekilde hesaplanır.
* **Tacrolimus tedavisine geçme:** Son siklosporin son dozundan 12-24 saat sonra tacrolimus tedavisine geçilebilir *(siklosporin seviyesi yüksek olanlarda beklenmelidir).*
* **Tacrolimus tedavi sirasında takip parametreleri:** *Böbrek fonksiyonu, kan şekeri, karaciğer fonksiyonu, serum elektrolitleri (kalsiyum, magnezyum, fosfor, potasyum); kalp yetmezliği olan hastalarda periyodik olarak, bradiaritmiler ve QT aralığı takibi).*