 ERİŞKİN HEMATOLOJİ KLİNİĞİ TALASEMİ MAJOR

 CLASS 3 HAZIRLAMA REJİMİ (PESARO-PROTOKOLÜ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ad/Soyad: | Tanı: **Talasemi Major** | Boy: Kilo: VYA:  |
| İlaç uygulamaları (D-15 ile D +5.Günler) |
| **Tedavi günler** | Tarih | **Antineoplastikler** | **GVHD** **profilaksisi** |  **Diğer ilaçlar** | **Antimikrobiyal profilaksi** | **Tedavi günler** |
| **Fludarabine**20 mg/m2........mg/gün | **Busulfan1**4 x0.8 mg/kg4 x...mg/gün | **Siklofosfamid**22.5 mg/kg ........mg/gün | **Mesna**22.5 mg /kg ........mg/gün | **ATG-Fresenius2**4-10 mg /kg ........mg/gün | G-CSF 5-8 µg/kg | Epanutin 3x100 mg | Ursofalk 3 × 250 mg3 × 250 mg tb | IVIG 250 mg/kg  | **Metronidazol** (PO) | **Moksifloksasin** (PO) | **Valasiklovir** (PO) | **Flukonazol** (PO) | **TMP/SMZ** (PO) |
| D-15 |  |  |  |  |  |  | **Siklosporin** (IV) 2 x1.5 mg/kg/gün | **Metotreksat** (IV) 7.5 mg/m2 (....mg/gün) |  | + | + |  | 3 x 500 mg tablet/gün  | 1 x 400 mg tablet | 1 x 500 mg tablet/gün | 2 x 200 mg/gün  | + | -15 |
| D-14 |  | x |  |  |  |  | + | + | IgG <400 mg/dL ise | + | -14 |
| D-13 |  | x |  |  |  |  | + | + | + | -13 |
| D-12 |  | x |  |  |  |  | + | + | + | -12 |
| D-11 |  | x |  |  |  |  | + | + | + | -11 |
| D-10 |  | x |  |  |  |  | + | + | + | -10 |
| D-9 |  |  | x |  |  |  | + | + | + | + | -9 |
| D-8 |  |  | x |  |  |  | + | + | + | + | -8 |
| D-7 |  |  | x |  |  |  | + | + | + | + | -7 |
| D-6 |  |  | x |  |  |  | + | + | + | + | -6 |
| D-5 |  |  |  | x | x |  | + | + | + | + | + | + | -5 |
| D-4 |  |  |  | x | x | x | 5 mg/kg/gün başlanır. Günlük doz 2 veya 3'e bölünerek verilir.  | + |  | + | + | + | + | -4 |
| D-3 |  |  |  | x | x | x | + |  | + | + | + | + | -3 |
| D-2 |  |  |  | x | x | x | + |  | + | + | + | Bactrim 1x1 tablet/gün (400/80 mg) | -2 |
| D-1 |  |  |  |  |  | x | + | + |  | + | + | + | + | -1 |
| **D-0** |  **KÖK HÜCRE İNFÜZYONU** | + | + |  | + | + | + | + | **D-0** |
| D+1 |  |  |  |  |  |  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | +1 |
| D+2 |  |  |  |  |  |  | + |  | + | + |  | + | + | + | + | +2 |
| D+3 |  |  |  |  |  |  | + | + | + | + |  | + | + | + | + | +3 |
| D+4 |  |  |  |  |  |  | + |  | + | + |  | + | + | + | + | +4 |
| D+5 |  |  |  |  |  |  | + |  | + | + |  | + | + | + | + | +5 |
| D+6 |  |  |  |  |  |  | + | + | + | + |  | + | + | + | + | +6 |
| D+7 |  |  |  |  |  |  | + |  | + | + |  | + | + | + | + | +7 |
| D+8 |  |  |  |  |  |  | + | + | + | + | + | + | + | + | +8 |
| D+9 |  |  |  |  |  |  | + | + | + |  | + | + | + | + | +9 |
| D+10 |  |  |  |  |  |  | + | + | + |  | + | + | + | + | +10 |
| D+11 |  |  |  |  |  |  | + | + | + |  | + | + | + | + | +11 |
| D+12 |  |  |  |  |  |  | + | + | + |  | + | + | + | + | +12 |
| D+13 |  |  |  |  |  |  | + | + | + |  | + | + | + | + | +13 |
| D+14 |  |  |  |  |  |  | + | + | + |  | + | + | + | + | +14 |
| D+15 |  |  |  |  |  |  | + | + | + | + | + | + | + | + | +15 |

**1**Doz hesaplaması ideal vücut ağırlığına göre yapılır.  **2** Grafalon

|  |  |
| --- | --- |
| Hydroxyurea (Hydrea kapsül) başlama tarihi (D-42): | Hydrea bitiş tarihi (D-11):  |
| Hydrea dozu (25-30mg/kg/gün):.............mg/gün | Veriliş şekli: Sabah tek doz |
| **Azathioprine** (Imuran tablet)başlama tarihi (D-42): | Azathioprinile bitiş tarihi (D-11):  |
| Azathioprinedozu (2.5-3 mg/kg/gün):.............mg/gün | Veriliş şekli: Akşam tek doz  |

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ALLOJENEİK KÖK HÜCRE NAKLİ HAZIRLIK REJİMİ ORDER FORMU**

**Hasta Adı-Soyadı: Tarih:**

**Boy: Kilo: Vücut yüzey alanı: İdeal vücut ağırlığı:**

**ORDER**

**D-15: Tarih:……………………..**

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Bactrim tablet** (400/80 mg): 1x1
* **\*Epdantoin tablet** (100 mg): 5 mg/kg/gün (.......mg/gün): Günlük hesaplanan doz 2 veya 3'e bölünerek uygulanır.

 .............x........tablet

**\*Uyarı:** Fenitoin (Epdantoin tablet veya Epanutin kapsül) tedavisinebusulfan tedavisinden 1 hafta önce başlanır ve busulfantedavisi tamamlanana kadar devam edilir *(Çoğu erişkin bölünmüş doz şeklinde günde 200 - 800 mg arasında bir miktar gereklidir).*

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER**

**Hasta:**

**D-14: Tarih:……………………..**

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Bactrim tablet** (400/80 mg): 1 x 1
* **Epdantoin tablet** (100 mg): .........x.........
* 10.00: **Fludarabine:** 20 mg/m2/gün (toplam..................mg) 50 ml % 0.9 NaCl içerisinde 30 dakikada IV infüzyon şeklinde uygulanır.

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER**

**Hasta:**

**D-13: Tarih:……………………..**

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 x 1
* **Bactrim tablet** (400/80 mg): 1 x 1
* **Epdantoin tablet** (100 mg): ...............x.............
* 10.00: **Fludarabine:** 20 mg/m2/gün (Toplam..................mg) 50 ml % 0.9 NaCl içerisinde 30 dakikada IV infüzyon şeklinde uygulanır.

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER**

**Hasta:**

**D-12: Tarih:……………………..**

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Bactrim tablet** (400/80 mg): 1 x 1
* **Epdantoin tablet** (100 mg): .........x.........
* 10.00: **Fludarabine:** 20 mg/m2/gün (Toplam..................mg) 50 ml % 0.9 NaCl içerisinde 30 dakikada IV infüzyon şeklinde uygulanır.

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER**

**Hasta:**

**D-11: Tarih:……………………..**

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Bactrim tablet** (400/80 mg): 1 x 1
* **Epdantoin tablet** (100 mg): .........x.........
* 10.00: **Fludarabine:** 20 mg/m2/gün (Toplam..................mg) 50 ml % 0.9 NaCl içerisinde 30 dakikada IV infüzyon şeklinde uygulanır.

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER**

**Hasta:**

**D-10: Tarih:……………………..**

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Bactrim tablet** (400/80 mg): 1 x 1
* **Epdantoin tablet** (100 mg): .........x.........
* 10.00: **Fludarabine:** 20 mg/m2/gün (Toplam..................mg) 50 ml % 0.9 NaCl içerisinde 30 dakikada IV infüzyon şeklinde uygulanır.

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER**

**Hasta:**

**D-9: Tarih:……………………..**

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Bactrim tablet** (400/80 mg): 1 x 1
* **Epdantoin tablet** (100 mg): .........x.........
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x2 kapsül
* 08.00: **Busulfan** 0.8 mg/kg ................. mg IV
* 14.00: **Busulfan** 0.8 mg/kg …............ mg IV
* 20.00: **Busulfan** 0.8 mg/kg…………...mg IV
* 02.00: **Busulfan** 0.8 mg/kg …….....….mg IV

 (Busulfan % 0.9 NaCl 150 ml Mediflex içinde **2 saatlik IV** infüzyon olarak uygulanır.)

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER**

**Hasta:**

**D-8: Tarih:……………………..**

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Bactrim tablet** (400/80 mg): 1 x 1
* **Epdantoin tablet** (100 mg): .........x.........
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x2 kapsül
* 08.00: **Busulfan** 0.8 mg/kg ................. mg IV
* 14.00: **Busulfan** 0.8 mg/kg …............ mg IV
* 20.00: **Busulfan** 0.8 mg/kg…………...mg IV
* 02.00: **Busulfan** 0.8 mg/kg …….....….mg IV

 (Busulfan % 0.9 NaCl 150 ml Mediflex içinde **2 saatlik IV** infüzyon olarak uygulanır.)

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER**

**Hasta:**

**D-7: Tarih:……………………..**

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Bactrim tablet** (400/80 mg): 1 x 1
* **Epdantoin tablet** (100 mg): .........x.........
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x2 kapsül
* 08.00: **Busulfan** 0.8 mg/kg ................. mg IV
* 14.00: **Busulfan** 0.8 mg/kg …............ mg IV
* 20.00: **Busulfan** 0.8 mg/kg…………...mg IV
* 02.00: **Busulfan** 0.8 mg/kg …….....….mg IV

 (Busulfan % 0.9 NaCl 150 ml Mediflex içinde **2 saatlik IV** infüzyon olarak uygulanır.)

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER**

**Hasta:**

**D-6: Tarih:……………………..**

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Bactrim tablet** (400/80 mg): 1 x 1
* **Epdantoin tablet** (100 mg): .........x.........
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x2 kapsül
* 08.00: **Busulfan** 0.8 mg/kg ................. mg IV
* 14.00: **Busulfan** 0.8 mg/kg …............ mg IV
* 20.00: **Busulfan** 0.8 mg/kg…………...mg IV
* 02.00: **Busulfan** 0.8 mg/kg …….....….mg IV

 (Busulfan % 0.9 NaCl 150 ml Mediflex içinde **2 saatlik IV** infüzyon olarak uygulanır.)

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER**

**Hasta:**

**D-5: Tarih:……………………..**

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Bactrim tablet** (400/80 mg): 1 x 1
* **Epdantoin tablet** (100 mg): .........x.........
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.30 **Mesna:** 6 mg/kg (toplam.........mg/gün) 100 ml % 0.9 NaCl içerisinde 15 dakikada IV infüzyon ile uygulanır.
* 10.00 **Mesna:** 22.5 mg/kg (toplam.........mg/gün) 1000 ml % 0.9 NaCl içerisinde 24 saatlik IV infüzyon ile uygulanır.
* 10.00: **Siklofosfamid** : 22.5 mg/kg (toplam.........mg/gün) 200 ml % 5 Dextroz içinde 60 dakikada IV infüzyon ile uygulanır.

"*Uygulama öncesi EKG çekilir, günde 2 kez ağırlık, 4 saatte bir idrar çıkışı takibi yapılır 4 saatte < 600 ml idrar çıkışı olursa ½ amp Lasix IV yapılır"*

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER**

**Hasta:**

**D-4: Tarih:……………………..**

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Bactrim tablet** (400/80 mg): 1 x 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 10.00 **Mesna:** 22.5 mg/kg (toplam.........mg/gün) 1000 ml % 0.9 NaCl içerisinde 24 saatlik IV infüzyon ile uygulanır.
* 10.00: **Siklofosfamid** : 22.5 mg/kg (toplam.........mg/gün) 200 ml % 5 Dextroz içinde 60 dakikada IV infüzyon şeklinde uygulanır.
* 11.30: **ATG-Fresenius (Grafalon):** 4-10 mg/kg/gün (toplam................mg/gün) 500 mL % 0.9 NaCl içerisine **8 saatte** IV infüzyon şeklinde uygulanır.

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER**

**Hasta:**

**D-3: Tarih:……………………..**

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Bactrim tablet** (400/80 mg): 1 x 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 10.00 **Mesna:** 22.5 mg/kg (toplam.........mg/gün) 1000 ml % 0.9 NaCl içerisinde 24 saatlik IV infüzyon ile uygulanır.
* 10.00: **Siklofosfamid** : 22.5 mg/kg (toplam.........mg/gün) 200 ml % 5 Dextroz içinde 60 dakikada IV infüzyon şeklinde uygulanır.
* 11.30: **ATG-Fresenius (Grafalon):** 4-10 mg/kg/gün (toplam................mg/gün) 500 mL % 0.9 NaCl içerisine **8 saatte** IV infüzyon şeklinde uygulanır.

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER**

**Hasta:**

**D-2: Tarih:……………………..**

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 10.00 **Mesna:** 22.5 mg/kg (toplam.........mg/gün) 1000 ml % 0.9 NaCl içerisinde 24 saatlik IV infüzyon ile uygulanır.
* 10.00: **Siklofosfamid** : 22.5 mg/kg (toplam.........mg/gün) 200 ml % 5 Dextroz içinde 60 dakikada IV infüzyon şeklinde uygulanır.
* 11.30: **ATG-Fresenius (Grafalon):** 4-10 mg/kg/gün (toplam................mg/gün) 500 mL % 0.9 NaCl içerisine **8 saatte** IV infüzyon şeklinde uygulanır.

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER**

**Hasta:**

**D-1: Tarih:……………………..**

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): 2x1.5 mg/kg siklosporin (Toplam 2 x............mg/gün) 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır.
* 11.30: **ATG-Fresenius** (Grafalon flakon): 4-10 mg/kg/gün (toplam.................mg/gün) 500 mL % 0.9 NaCl içerisine **8 saatte** IV infüzyon şeklinde uygulanır.

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER**

**Hasta:**

**D-0: Tarih:**……….........……................……….. **(Kök hücre infüzyonu)**

**Kök hücre infüzyonunun yapıldığı gün D0 kabul edilir.**

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır.)

**UYARILAR**

**(I).** Kök hücre infüzyonu, son siklofosfamid uygulamasından en az 48 saat sonra yapılmalıdır.

**(II).** Toplanan kök hücre ışınlanmaz.

**(III).** Kök hücre hastaya verilirken infüzyon pompası veya lökosit filtresi kullanılmaz.

 **(IV).** Kök hücre nakli sonrası hastanın hemorajik sistit yoksa idrar sondasını çekilir

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+1: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

* (Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır.)
* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC
* **IVIG**: 250 mg/kg (IgG <400 mg/dL ise): Toplam ..........mg IVIG ilk 30 dakika 0.5 mL/kg/saat hızında verilir. Hasta tolere ederse doz kademeli olarak artırılarak 6 mL/kg/saat infüzyon hızına çıkılır.
* **Metotreksat:** 7.5 mg/m2 (.................mg/gün)50 ml% 0.9 NaCl içerisinde 3 dakikada IV infüzyon şeklinde uygulanır. (GFR 10-50 ml/dk doz % 50 azaltılır).

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+2: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+3: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır).

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC
* **Metotreksat:** 7.5 mg/m2 (.................mg/gün)50 ml% 0.9 NaCl içerisinde 3 dakikada IV infüzyon şeklinde uygulanır. (GFR 10-50 ml/dk doz % 50 azaltılır).

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+4: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır).

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+5: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır)

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+6: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır)

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC
* **Metotreksat:** 7.5 mg/m2 (.................mg/gün)50 ml% 0.9 NaCl içerisinde 3 dakikada IV infüzyon şeklinde uygulanır. (GFR 10-50 ml/dk doz % 50 azaltılır).

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+7: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır).

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+8: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır).

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC
* **IVIG**: 250 mg/kg (IgG <400 mg/dL ise): Toplam ..........mg IVIG ilk 30 dakika 0.5 mL/kg/saat hızında verilir. Hasta tolere ederse doz kademeli olarak artırılarak 6 mL/kg/saat infüzyon hızına çıkılır.

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+9: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır).

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+10: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır)

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+11: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır)

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+12: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır)

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+13: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır)

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+14: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır).

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+15: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır).

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC
* **IVIG**: 250 mg/kg (IgG <400 mg/dL ise): Toplam ..........mg IVIG ilk 30 dakika 0.5 mL/kg/saat hızında verilir. Hasta tolere ederse doz kademeli olarak artırılarak 6 mL/kg/saat infüzyon hızına çıkılır.

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+16: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır).

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+17: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır.)

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+18: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır)

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+19: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır.)

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+20: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır.)

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC

** ERİŞKİN HEMATOLOJİ KEMİK İLİĞİ NAKİL ÜNİTESİ**

**ORDER:**

**Hasta:**

**D+21: Tarih:**……….........……………..

* **İdame sıvısı:** (% 5 Destroz % 0.2 NaCl 500 ml + 1/2 amp NaHCO3 + 1 amp KCl):

........................ml/saat, ………………..ml/gün

* **Ursofalk tablet** (250 mg): 3 × 1
* **Flukanazol** **kapsül** (200 mg): 2 x 2 kapsül
* **Metranidazol tablet** (500 mg): 3 x1
* **Valtrex tablet** (500 mg): 1×1 tablet
* **Avelox tablet** (400 mg): 1×1 tablet
* 09.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

 21.00: **Siklosporin** (Sandimmun ampül): ............mg IV

(Siklosporin 100 ml % 0.9 NaCl içinde 2 saat içinde IV infüzyon şeklinde uygulanır.)

* **G-CSF** (Neupogen 30 Mü, 48 Mü hazır şırınga): (5-8 µg/kg gün) 1X1 SC