|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hasta: | | Faktör VIII düzeyi (%): | | Kilo (kg): | |
| Planlanan cerrahi girişim: | □ Büyük *(Major)* | □ Küçük *(Minör)* | İnhibitör: Yok □ | | Var □ |

**Tablo I.** Hemofili hastalarında büyük (major) ve küçük (minör) cerrahi girişimler**.**

|  |  |
| --- | --- |
| Büyük (major) operasyonlar | |
|  | Ortopedik girişimler/işlemler |
|  | Kardiyovasküler girişimler/işlemler |
|  | Gastrointestinel girişimler/işlemler |
|  | Göze yönelik girişimler/işlemler |
|  | İntrakranial girişimler/işlemler |
|  | Genitoüriner girişimler/işlemler |
|  | Tonsillektomi |
|  | Karaciğer biyopsisi |
|  | Diş kökü kırıklarının geliştiği çekimler |
|  | Çoklu diş çekimleri |
|  | Molar diş çekimleri |
|  | Sünnet |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Küçük (minör) operasyonlar | |
|  | Santral venöz kateter takılması |
|  | Yüzeyel dikiş işlemleri |
|  | Dikiş alma |
|  | Endoskopi -Bronkoskopi |
|  | Radyoaktif sinoviyektomi |
|  | Arteryel kan gazı alma |
|  | Kemik iliği aspirasyon- biyopsi |
|  | Litotripsi |
|  | Trakeostomi |
|  | Artroskopi |
|  | Diş çekimi |
|  |  |

*(Major operasyon: Fazla miktarda kan kaybı veya kapalı bir anatomik bölgeye kana riski olan operasyonlar)*

* Büyük (major) operasyon öncesi Faktör VIII düzeyi % 80-100 olmalıdır.
* Kilogram başına bir ünite Faktör VIII verildiğinde, plazma FVIII düzeyi % 2 artar.
* İlk doz (yükleme dozu) formüle\* göre hesaplanır.

|  |
| --- |
| \*İlk doz (yükleme dozu)= (Hedeflenen faktör düzeyi – Hastanın faktör düzeyi) x kg x 0.5 |
| **Hesaplanan ilk doz (yükleme dozu):** …………….…….**IU** |

* Hesaplan Faktör VIII yükleme dozu planlanan operasyon veya işlemden hemen önce hastaya verilir.
* Faktörler en az 5 dakika süre ile (3 ml/dakika) IV bolus şeklinde uygulanır.
* İlk doz (yükleme dozu) hesaplandığı şekilde verildikten sonra başlangıçta hedeflenen faktör düzeyi korumak için yükleme dozunun **yarısı** 8-12 saatte bir tekrarlanır (Faktör VIII’in yarılanma ömrü 8-12 saattir).
* Majör operasyonlardan 10-14 gün sonrasına kadar hemostaz için yeterli faktör düzeyi sağlanmalıdır.

**Tablo II.** Hemofili A hastalarında majör cerrahi girişim öncesi ve sonrası hedef faktör düzeyleri, tedavi süreleri ve faktörlerin veriliş sıklığı*\**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Uygulama zamanı** | **Hedef düzey (%)** | **Süre (gün)** | **Veriliş sıklığı (saat)** |
| **Operasyondan hemen önce** | **80 - 100** |  | |
| **Operasyon sonrası** | **60 - 80** | **1 - 3** | **8 - 12** |
| **40 - 60** | **4 - 6** | **8 - 12** |
| **30 - 50** | **7 - 14** | **12** |

*\*Anormal kanama varlığında ilaç dozu ve tedavi süresi hastanın kliniğine göre modifiye edilir.*

|  |
| --- |
| **UYARILAR** |
| **1**. Operasyon sırası ve sonrasında kullanılacak faktörlerin miktarı hesaplanmalı ve önceden temin edilmelidir. |
| **2.** Eritrosit süspansiyonu ve diğer kan bileşenlerinin acil durumda kullanımı için hazırlık yapılmalıdır. |
| **3**. İlgili cerrahi birimden (tercihen bir hafta önce) konsültasyon istenmelidir. |

**TEDAVİ PLANI:**  (Tablo II'ye göre faktör VIII konsantresinin dozu, süresi ve veriliş sıklık ayarlanır)

**1. Doz: (Yükleme dozu)**: Planlanan operasyondan hemen önce: ………….……IU verilir.

**2. Doz: (Yükleme dozundan 8-10 saat sonra)**:…………....….IU verilir.

**3. Doz:** **(2. dozdan 10-12 saat sonra)**: …………….…….…….IU verilir.

**4. Doz:** (**Ve takip eden diğer dozlar**): Günde 2 kez (12 saat ara):………..…… IU ile faktör VIII tedavisine devam edilir.