|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **(Değişik:RG-21/8/2020-31220) Ek-2** | | | |
| **ÇOCUK YOĞUN BAKIM SERVİSLERİNİN ASGARİ DONANIM, PERSONEL VE HİZMET STANDARTLARI** | | | |
|  | | **2. Seviye** | **3. Seviye** |
| **Tanım** | | Başvuru tarihindeki yaşı esas alınmak kaydıyla 28 günden büyük, 18 yaşını doldurmamış bireylerin; EKG, ritm, oksijen saturasyonu, kan basıncı, nabız, ateş gibi tüm temel monitörizasyon yöntemlerine sahip, sıvı ve kan ürünleri replasmanı, entübasyon, kardiyopulmoner resusitasyon ve hastanın ilk stabilizasyonu yapılabilen; daha çok tekli organ yetmezliği nedeniyle hemodiyaliz, mekanik ventilasyon gibi destek tedavilerinin yapılabildiği yoğun bakım servisleridir. | **2. Seviyeye ilave olarak;** ileri pediatrik ve cerrahi değerlendirme ve girişimlerin yapılabildiği yoğun bakım servisleridir. |
| **Hasta Özellikleri** | | 1-Solunum yetersizliği veya havayolu obstrüksiyonu riski taşıyan, hızlı ilerleyen akciğer veya üst-alt havayolu hastalıkları; entübasyon veya potansiyel entübasyon ihtiyacı ve her türlü mekanik ventilasyon ihtiyacı, 2-Şok ve kardiyopulmoner resüsitasyon,  3-Ritim bozuklukları, 4-Hipertansif kriz, 5-Status epileptikus, 6-Akut gelişen ciddi nörolojik bozulma, 7-Kafa içi basınç artışı riski taşıyan sinir sistemi akut enflamasyon veya enfeksiyonları, 8-Glasgow koma skoru > 8 olan kafa travmaları, 9-Kardiyovasküler monitörizasyon veya solunum desteği gerektirebilecek progresif nöromusküler fonksiyon bozukluğu, 10-Hayatı tehdit edici hematolojik-onkolojik hastalık veya kanama bozukluğu, 11-Diyabetik ketoasidoz, 12-Ciddi elektrolit bozuklukları (hiperkalemi, hipo-hipernatremi, hipo-hiperkalsemi gibi), hipo-hiperglisemi, 13-Gastrointestinal sistem kanaması, 14-Böbrek yetersizliği, hemodiyaliz gereksinimi, 15-İntoksikasyon, 16-Elektrik çarpması, boğulma, donma, yıldırım düşmesi ve benzeri çevresel yaralanmalar. | **2. Seviyeye ilave olarak;**  1-Yüksek riskli kardiyovasküler veya intratorasik girişimler,  2-Arteriyel, santral venöz veya pulmoner arter monitörizasyon ihtiyacı, 3-Hemodinamik dengesi bozulmuş konjenital kalp hastalığı, 4-Geçici kalp pili ihtiyacı, 5-Glasgow koma skoru 8 ve altı olan kafa travmaları, 6-Spinal kord basısı veya bası riski, 7-Eksternal ventriküler drenaj ihtiyacı, 8-Plazmaferez veya lökoferez uygulanması, 9-Tümör lizis sendromu, hayati organlara, büyük damarlara veya hava yoluna bası yapan kitleler, 10-Komaya giden akut karaciğer yetersizliği, 11-Pre-op ve post-op yoğun bakım ihtiyacı olan komplike hastalar, 12-Yoğun bakım gerektiren organ transplantasyonu, 13-Yoğun bakım tedavileri gerektiren genel vücut travması, 14-Sürekli venövenöz, arteriovenöz hemofiltrasyon gereksinimi, 15-Multiorgan yetersizliği, 16-Ekstrakorporeal tedaviler. |
| **Yatak**  **Sayısı** | | En az 4 yatak | En az 4 yatak |
| **Temas**  **İzolasyon**  **Odası** | | Zorunlu değil | İlk 12 yatağa kadar bir adet, 12 yatak ve üzerinde her altı yatağa kadar ilave bir adet  (Aynı hastalık grubunda kullanılmak kaydıyla 2 yataklı düzenlenebilir.) |
| **Solunum İzolasyon Odası (\*\*\*)** | | Zorunlu değil | Solunum izolasyon odası en az 1 adet (\*\*\*) |
| **Verilmesi Gereken Sağlık Hizmeti** | | 1-Trakeal entübasyon, 2-Parasentez, 3-Mekanik ventilasyon,  4-Defibrilasyon, 5-Santral venöz kateterizasyon, 6-Hemodiyaliz kateteri yerleştirilmesi, 7-Arteriyel kateterizasyon, 8- Lomber ponksiyon, | **2. Seviyeye ilave olarak;**  1-Devamlı venö-venöz , arterio-venöz hemofiltrasyon, 2-Plazmaferez, 3-Geçici pacemaker, 4-Çocuk cerrahisi girişimleri, 5-Beyin cerrahisi girişimleri, 6-Kulak burun boğaz cerrahisi girişimleri, 7-Ekstrakorporeal tedaviler, 8-Açık kalp cerrahisi veya bu hizmetin verildiği bir kuruma sevk olanağı. |
| **Tıbbi Cihaz ve Donanım** | | 1-Her yatak için bir monitör,  2-Serviste en az bir adet invaziv basınç ve endtidal CO2 özellikli monitör, 3-Transport monitörü, 4-En az 2 adet laringoskop (ayrıca ilave her 4 yatak için 1 adet),  5-Her yatak için en az 1 adet balon-maske, 6-Çocuk için uygun en az 2 adet pediatrik ventilatör (ayrıca ilave her 3 yatak için 1 adet),  7-Hastanede portable röntgen cihazı, 8-Hastanede portable ultrason cihazı, 9-Kan gazı cihazı (servise yakın olabilir),  10-Serviste EKG, 11-Serviste Defibrilatör, 12-İnfüzyon pompaları, 13-Beslenme pompaları, 14-Kesintisiz güç kaynağı, 15-Hastanede BT, 16-Hastanede EEG cihazı, 17-Hastanede pediatrik problu EKO cihazı, 18-Hastanede hemofiltrasyon-plazmaferez cihazları.  19-Transport ventilatör. | **2. Seviyeye ilave olarak;**  1-Her yatak için invaziv hemodinamik monitörizasyon yapabilecek bir monitör, 2-Her 4 yatak için 3 adet pediatrik ventilatör,  3-Kan, serum ve hasta ısıtma sistemleri, 4-Enjektör pompaları. |
| **Personel Durumu** | **Uzman Tabip** | Hastanede bulunması gereken uzmanlık dalları 1-Çocuk sağlığı ve hastalıkları 2-Anesteziyoloji ve reanimasyon  3-Çocuk cerrahisi uzmanı  4-Mikrobiyoloji uzmanı veya enfeksiyon hastalıkları ve klinik mikrobiyoloji uzmanı (\*). | **2. Seviyeye ilave olarak hastanede bulunması gereken uzmanlık dalları:**  1-Yoğun bakım servisinde 24 saat nöbetçi çocuk sağlığı ve hastalıkları uzmanı bulunması  2-Hastanede çocuk enfeksiyon hastalıkları ve klinik mikrobiyoloji uzmanı (bulunmaması halinde mikrobiyoloji uzmanı veya enfeksiyon hastalıkları ve klinik mikrobiyoloji uzmanı)  3-Beyin ve sinir cerrahisi, ortopedi ve travmatoloji, kulak burun boğaz hastalıkları uzmanı (\*) |
| **Hemşire (\*\*)** | Günün her saatinde her üç yatak için en az bir hemşire veya eşdeğer sağlık memuru | Günün her saatinde her iki yatak için en az bir hemşire veya eşdeğer sağlık memuru |
| **Diğer** |  | Hastanede fizyoterapist ve diyetisyen |
| (\*) Sağlık tesisinin kadrosunda bulunmaması durumunda, ihtiyaç halinde ve acil durumlarda kolayca ulaşılabilecek şekilde ilde veya ilgili hekimin çalıştığı kurum ve kuruluş ile protokol yapılmış olmak kaydıyla ve mutat vasıtalar ile azami 2 saatlik mesafedeki ilde bulunması yeterlidir. | | | |
| (\*\*) Günün her saatinde, serviste yatan hasta (dolu yatak) sayısına uygun olarak hemşire/sağlık memuru bulunur. | | | |
| (\*\*\*) Bakanlık tarafından uygun görülen sağlık tesislerinde kurulur. | | | |