

- Bu odada Bebek Hasta Simülatörü ve Çocuk Hasta Simülatörü bulunmaktadır.
- Bebek Hasta Simülatörü ile yenidoğan değerlendirmesi, neonatal yoksunluk sendromu, neonatal resüsitasyon, pnömotoraks, zayıf perfüzyon içeren 5 hazır senaryoyu canlandırılabilir, hazır senaryoların yanı sıra eğitimciler tarafından kontrol bilgisayarı üzerinden yeni senaryolar da hazırlanabilmektedir.

### **Bebek Hasta Simülatörü (CAE Luna)**

- Spontan solunumu mevcuttur. Bilateral ve unilateral göğüs hareketleri izlenmektedir. Normal ve patolojik solunum sesleri mevcuttur.
- Havayolu gerçekçidir. Pek çok havayolu girişimini yapmak mümkündür.
- Çeşitli solunum sesleri çıkartmaktadır. Klinik tabloya göre ağlama, homurtu gibi sesler çıkartmaktadır.
- Kalp sesleri ve ek sesler oskulte edilebilmektedir. Nabızlar palpe edilebilir. Vital bulgularını gösteren monitöre sahiptir. (3-lead EKG, invaziv kan basıncı, ısı, NIBP, solunum hızı, kalp hızı, oksijen saturasyonu)
- Fontaneli çökük, normal veya şişkin olarak ayarlanabilmektedir.
- Normal ve anormal bağırsak sesleri oskulte edilmektedir.

### **Bu simülatör ile yapılabilecek faaliyetler;**

- Nazotrakeal/orotrakeal entübaston, LMA, oral ve nazal farengeal havayolu girişi, balon valf maske ile ventilasyon, trakeostomi yapılabilmektedir.
- Laringospazm oluşturulabilir.
- Özefagus veya ana bronşlardan biri entübe edilebilir, buna bağlı fiziksel ve metabolik değişiklikler gelişir.
- Manuel kan basıncı ölçülebilir.
- Bilateral uyluktan intramusküler ve subkutan enjeksiyon, 3 ayrı bölgeden (kol, ayak, kraniyel enj.) intravenöz girişim, Periferik arteriyel, subklavyan ve umbilikal kateterizasyon, tibial intraosseöz uygulama yapılabilir.
- İlaç tedavilerinde kardiovasküler, nörolojik sistem ve pulmoner sistemde ilacın dozu ve farmakokinetik, farmakodinamik etkilerine bağlı olarak gerçeğe uygun, gerçek zamanlı değişimler olmaktadır.
- İdrar çıkışının olduğu üriner kateterizasyon yapılabilir.
- Beslenme tüpü takılabilir.

### Çocuk Hasta Simülatörü (CAE PediSIM)

- Spontan solunumu mevcuttur. Bilateral ve unilateral göğüs hareketleri izlenmektedir. Normal ve patolojik solunum sesleri mevcuttur.
- Havayolu gerçekçidir. Pek çok havayolu girişimini yapmak mümkündür.
- Bilateral palpabl nabızlar alınmakta, kalp sesleri oskulte edilebilmektedir.
- 3 lead EKG monitörizasyonu yapılmaktadır. Simülatöre ait monitörde EKG, NIBP, SpO2, ETCO2, CO, invaziv arter basınç trasesi, solunum sayısı, kalp tepe atımı ve vücut ısı izlenebilmektedir.

### Bu simülatör ile yapılabilecek faaliyetler;

- Balon maske ventilasyonu, kombi tüp yerleştirme, orafrengeal ve nazofarengeal tüp yerleştirilmesi, endotrakeal entübasyon, larengeal maske yerleşimi, Sellick manevrası, gastrik tüp yerleşimi yapılabilmektedir.
- Pnömotoraks simüle edilebilmekte ve tek taraflı göğüs tüpü uygulanabilmektedir.
- Laringospazm oluşturulabilmektedir.
- Kan basıncı ölçümü manuel yapılabilmektedir.
- KPR, defibrilasyon ve kardiyoversiyon uygulanmaktadır.
- Unilateral kol ve önkolda iv uygulama, unilateral tibial osseoz uygulama yapılmaktadır. Uygulanan ilaca ve dozuna göre gerçek zamanlı farmakolojik yanıt alınmaktadır.
- İdrar çıkışı olan üriner kateterizasyon yapılmaktadır.