

**T.C.**  
**ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**



**KLİNİK BECERİ UYGULAMA LABORATUVARI**

# KLİNİK BECERİ LABORATUVARI UYGULAMA

## 1. Hakkında

Klinik Beceri Laboratuvarı, öğrencilerin teorik bilgilerini pratik uygulamalara dönüştürdükleri ve klinik deneyimlerini simüle ettikleri bir eğitim ortamıdır. Klinik Beceri Laboratuvarı, öğrencilerin mesleki becerilerini geliştirmelerine ve güvenli bir şekilde klinik ortama hazırlanmalarına yardımcı olur. Klinik Beceri Laboratuvarı, sağlık bilimleri alanında eğitim alan hemşirelik, ebelik, çocuk gelişimi, beslenme ve diyetetik alanı öğrencilerinin hasta bakım ve tedavisini simüle etme imkanı sunmaktadır.

Klinik Beceri Laboratuvarında, **hemşirelik bölümü öğrencileri** hastaya bakım verme becerilerini geliştirmek için simülasyon mankenleri üzerinde uygulamalar yapar. Hastanın vital bulgularını ölçer ve kayıt eder. İlaç uygulama becerilerini simüle mankenler üzerinde uygular. Ayrıca yara bakımı, pansuman uygulamaları, hijyen uygulamaları, sıcak-soğuk uygulamalar, sıvı gereksinimi uygulamaları beslenme gereksinimi, bağırsak boşaltım gereksinimi ve üriner sistem gereksinimi gibi temel hemşirelik becerilerini öğrenir ve uygular. Hasta ile iletişim becerilerini geliştirmek için rol yapar ve vaka senaryoları üzerinde çalışır. Acil durum müdahaleleri ve hasta taşıma tekniklerini uygulamalı olarak öğrenir.

**Ebelik bölümü öğrencileri** hemşirelik becerileri ile birlikte ebelik özelindeki becerileri de uygulamaları olarak öğrenir. Normal ve riskli doğum senaryoları üzerinde çalışarak acil durum müdahale becerilerini geliştirir. Doğum sürecinde annenin rahatlatılması ve desteklenmesi için teknikler öğrenir ve uygular. Doğum sonrasında annenin ve bebeğin vital bulgularını izler ve kayıt eder.

**Beslenme ve Diyetetik bölümü öğrencileri**, laboratuvar ortamında simülasyonlar veya rol yapma aktiviteleri ile diyet danışmanlığı becerilerini pratik edebilmektedirler. Vakalar üzerinde çalışarak hasta danışmanlığı ve beslenme eğitimi becerilerini geliştirmektedirler.

**Çocuk gelişimi bölümü öğrencileri**, çocukların davranışlarını gözlemlemek ve değerlendirmek için laboratuvarı kullanmaktadırlar. Laboratuvar ortamında ebeveynlere yönelik danışmanlık ve rehberlik hizmetleri sunabilmektedirler. Bu becerilerin kazandırılmasında, demonstrasyon, soru-cevap, bireysel ve grup çalışmaları yapılmaktadır. Öğretim elemanları eşliğinde gerçekleştirilen laboratuvar uygulamaları, öğrencilere temel becerileri kazanarak deneyim elde etme imkânı sunmaktadır.

Klinik Beceri Laboratuvarında, öğrencilerin hasta başı uygulamaları yapmasına olanak veren beş adet yatak, beş adet manken, beş hasta hasta başı monitörü, invaziv girişimleri uygulamaya yönelik parsiyel maketler, ilaç ve diğer farklı hemşirelik uygulamalarına yönelik çeşitli tıbbi malzemeler yer almaktadır. Yatak başlarında elektrik sistemi, merkezi sistem oksijen ve aspiratör uygulamalarına yönelik giriş aparatları bulunmaktadır. Ayrıca, bir hemşire deski ve öğrencilerin çalışabileceği çalışma alanından oluşmaktadır.





## **2. Laboratuvarında kullanılan ekipman ve maketler**

### **2.1. Girişimsel işlemler ve muayene maketleri**

#### **2.1.1. Hasta bakım becerileri geliştirme mankeni özellikleri**

Hasta bakım becerileri geliştirme mankeni ile yapılabilecek uygulamalar şu şekildedir: Banyo ve bandaj aktivitesi yapabilmektedir. Mesane kateterizasyon uygulamaları, stoma bakım uygulamaları, lavman uygulaması, dekübitüs bakımı, yaşam bulguları ölçümleri, IV, IM ve subkutan enjeksiyon uygulamaları, CPR uygulaması, trakeotomi entübasyon uygulaması, nazal ve oral tüp yerleşimi, NG ve OG tüp besleme uygulamaları yapılabilmekte ve kalp ve akciğer sesleri dinlenebilmektedir





## 2.2. Tedavi ekipmanları

### 2.2.1. Hasta yatak başı ünitesi özellikleri

Hasta başı üniteleri her yatak için imal edilmiştir. Ünitenin üst tarafında en az 1 adet aydınlatma lambası, elektrik prizi ve oksijen flowmetresi vardır. Hasta başı ünitelerinin tüm kapakları, montaj, bakım ve onarımı kolaylaştıracak şekil ve yapıda, hastabaşı ünitesini oluşturan bölmelerin herhangi bir noktasına rahatlıkla ulaşılmasına olanak veren kenetleme sistemi vardır.



## 2.3. Destek ekipmanlar

### 2.3.1. Hasta bakım yatakları özellikleri

Yatağın her iki yanında başucunda küçük boyutta ve orta bölümde büyük boyutta olmak üzere ayrı ayrı kontrol edilebilen, hastanın güvenliği için gerektiğinde tek hareketle yükseltilebilen veya saklanabilen korkuluklara sahiptir. 3 motoru olup, yatakta bir adet el kumandası vardır. El kumandası, başucu indirip-kaldırma, ayakucu indirip-kaldırma, oto kontrol yapabilme ve yükseklik ayarı yapabilmektedir. Yatak platformu eğimleri sırt bölümünde 0 ile +70 derece arasında hareket edebilmekte, ayak bölümünde ise 0 ile +30 derece arasında veya bu aralığı kapsayan daha geniş bir aralıkta ayarlanabilmektedir. Ayakucu kısmı ters V pozisyonunu aldıktan manüel olarak düz konuma getirilebilmektedir. Yatağın baş ve ayakucundaki paneller herhangi bir müdahale ya da uygulama için kolayca yerlerinden çıkarılabilmekte ve takılabilmekte ve gerektiğinde başlık paneli altında bulunan bir kilit mekanizması ile bu başlık panelleri kilitlenebilmektedir. Başlık panellerinin alt kısmında serum askısı ve başlıkların kolayca çıkarılıp takılabileceği yuvalar vardır. Yatağın her kenarında, yatak hareketleri ve yatağın transferi sırasında yatağı ve deşebileceği yerleri korumak için çepeçevre silindirik ve çizgisel tamponlar vardır. Yatağın her iki tarafında idrar torbası askılıkları vardır. Yatma yüzeyinde şiltenin kaymasını engelleyen ABS plastikten imal engelleyici vardır. Yatağın tekerleri en az 125 mm olup çapraz fren mekanizmasına sahiptir. cm'dir.



### 2.3.2. Hasta başı komodinin özellikleri

Hasta başı komodinde kolay temizlenebilir ve çıkarılabilen plastik çekmeceler bulunmaktadır. Eşya koymak için ara bölme bulunmaktadır. Hasta karyolası ile uyumludur. Hareket ettirilebilir raylı çekmece bulunmaktadır. 360° dönebilir, çapraz kilitlenebilir tekerler mevcuttur.



### 2.3.3. Muayene lambası özellikleri

Yüksekliği 100 cm ile 180 cm arasında ayarlanabilmektedir. Eni en fazla 50 ( $\pm 5$ ) cm, boyu en fazla 50 ( $\pm 5$ ) cm'dir. Başlığı spirallidir. Üst kısmı ile gövde kısmı vida aparatı ile sabitlenebilmektedir. 220 V en az 5W led ampullüdür. Kablo üzerinde açma / kapama anahtarı vardır.

