

KOÜSİM TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI VE SİMULASYON MERKEZİ FAALİYETLERİ

Tıp eğitimi; bilgi, beceri ve tutum alanlarında mesleki yetkinliklere sahip olunmasını sağlamak amacıyla yapılandırılan zorlu bir süreçtir. Gelişen teknolojiyle bilginin hızla değiştiği bu dönemde teknolojik altyapının, hizmet sunumundaki kalitenin artırılması ve toplumun sağlık düzeyinin yükseltilmesi hedefleriyle, hasta ve çalışan güvenliği, hasta hakları gibi değerler ön plana çıkmıştır. Öğrenme sürecinde yenilenen bilgiyi hastalar açısından risk yaratmayan yöntemlerle deneyimleyen yaklaşımların arayışına girilmiştir. Bu arayışlar tıp eğitiminde öğrencilerin gerçeğe yakın simüle ortamlarda mesleki becerilerini, hastalar üzerinde risk doğurmadan geliştirebildiği simülasyon uygulamalarının kullanımını yaygınlaştırmıştır.

Sağlık alanında simülasyon eğitimi, bu alanın her dalında eğitim gören öğrenci veya personele riskli, sık ya da çok nadir karşılaşılan ancak karşılaşıldığında oldukça yüksek risk içeren kompleks tıbbi durumların benzetim yolu ile hem hasta hem de öğrenen için herhangi bir tehlike doğurmadan yaşayarak üst düzey bir öğrenmenin sağlanması yöntemidir. Özellikle senaryo temelli simülasyon uygulamaları, karmaşık tıbbi beceriler ile profesyonellik, iletişim, zor durumlarla baş etme gibi teknik olmayan becerilerin birlikte deneyimlenmesini mümkün kılmaktadır. Yaşayarak öğrenme deneyimi ile öğrenilenlerin mesleki hayata transferi daha kolay sağlanacaktır.

İyi hekimler yetiştirme temel amacıyla kurulan Kocaeli Üniversitesi Simülasyon Merkezi; yüksek teknoloji simülasyon sistemleri kullanılarak mezuniyet öncesi, mezuniyet sonrası ve hizmet içi eğitimlerin yürütüldüğü multidisipliner bir eğitim merkezi olarak hizmet vermektedir.

Misyonumuz; hasta ve çalışan güvenliğini artırmak, bu konuda farkındalığı artırarak tıbbi hataları en aza indirmektir.

Temel Hekimlik Uygulamaları ve Simülasyon Merkezi'nin erişmeyi istediği temel hedefler ve alt hedefler aşağıda sıralanmıştır:

Temel hedefler;

- Mezuniyet öncesi ve mezuniyet sonrası tıp eğitiminin iyileştirilmesi,
- Temel hekimlik ve medikal simülasyon uygulamaları ile hedeflenen yeterliklerle donatılmış hekim ve uzman hekimlerin mezun edilmesi,
- Tıp Fakültesi dışında sağlık alanında eğitim gören diğer öğrencilerin de simülasyon eğitimleri ile mesleki becerilerinin geliştirilmesi,
- İl genelinde yer alan sanayi kuruluşlarına ilkyardım eğitimlerinin merkez bünyesinde verilerek çalışan sağlığının korunması,
- Topluma sunulan sağlık hizmetinin ve sağlık çıktılarının iyileştirilmesidir.

Alt hedefler ise;

- Ulusal düzeyde simülasyon temelli eğitim veren referans tıp fakültesi olarak yer almak,
- Uluslararası alanda akredite bir simülasyon eğitim merkezi olarak görev yapmak,
- Ulusal akreditasyon, mezuniyet sonrası kurslar ve board sınavlarına ev sahipliği yapmak,

- Sağlık bilimlerinin tüm alanlarına hitap edecek hizmet içi eğitim kapsamında meslekler arası simülasyon eğitimlerini yürütmektir.

Merkezimiz standardize hastalar, parça beceri maketleri, 3 boyutlu anatomi laboratuvarı, VR anatomi uygulaması; yüksek gerçeklikli acil hasta ve hemşirelik simülatörleri, simülasyon steteskopları, pediatri ve kadın doğum simülatörleri; iç hastalıkları, pediatri ve acil alanına yönelik vakaların yüklü olduğu sanal hasta tablet yazılımı, sanal/artırılmış gerçeklik bazlı ciddi oyun modülleri (temel yaşam desteği) aracılığıyla simülasyona dayalı çeşitli deneyimsel öğrenme yöntemleri sunmaktadır.



Simulasyon Merkezi'nde **eğitim ortamları** řu şekilde tasarlanmıştır:

1. Acil servis ve kontrol odası
2. Doğumhane ve kontrol odası
3. Ambulans ve ev ortamı ve kontrol odası
4. Klinik beceri laboratuvarı
5. Debriefing odaları
6. Poliklinik -simüle hasta odaları ve kontrol odası
7. Sanal gerçeklik (VR) odası ve kontrol odası
8. Sanal hasta dersliği

9. Hasta odaları ve kontrol odası

10. Eğitmen odaları

11. Server odası

12. Karşılılama alanı

13. Soyunma odaları

14. Dinlenme alanı

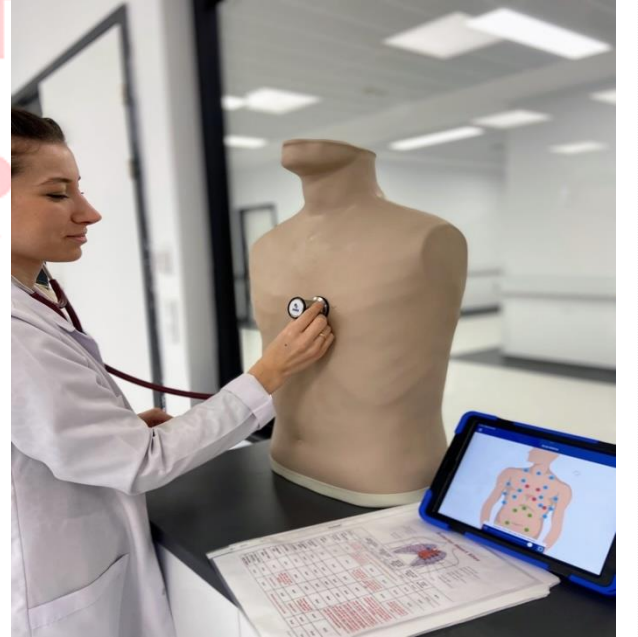
TIP FAKÜLTESİ MEZUNİYET ÖNCESİ EğİTİMLERİ

Mezuniyet öncesi öğrencilerde farklı eğitim metotları kullanarak temel klinik becerileri ve yönetim becerilerini geliştirmek ve öğrenilenlerin klinik ortamla bütünleştirilmesi hedeflenmektedir. Bu nedenle öğrencilerimiz tıp fakültesi birinci dönemden itibaren simülasyon merkezinde eğitim almaya başlamaktadır. Hastalarla temas etmeden önce tıbbi becerilerde belli bir ustalık düzeyine ulaşmış olmaları için gereken ölçme değerlendirme süreçleri de merkezimizde yürütölmektedir.



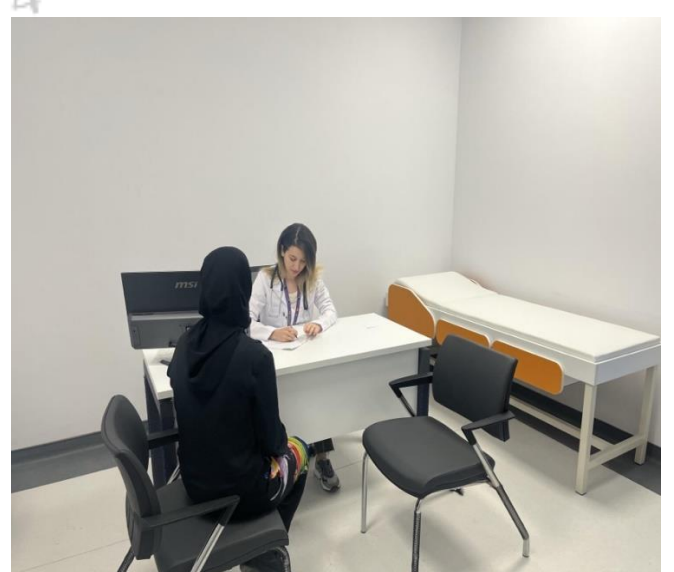


ÜNİVERSİTESİ TIP



Merkezimizde acil servis, ambulans ve servisler için gerekli tüm tıbbi cihaz ve ekipmanlar ile sağlık hizmeti sunum alanları simüle edilmiştir. Hastaların ev ortamından başlayarak hastaneye sağlıklı transfer sürecinin eğitimlerinin yürütüldüğü ev ortamı da merkezimizde mevcuttur.







KOCA
1994
TESI



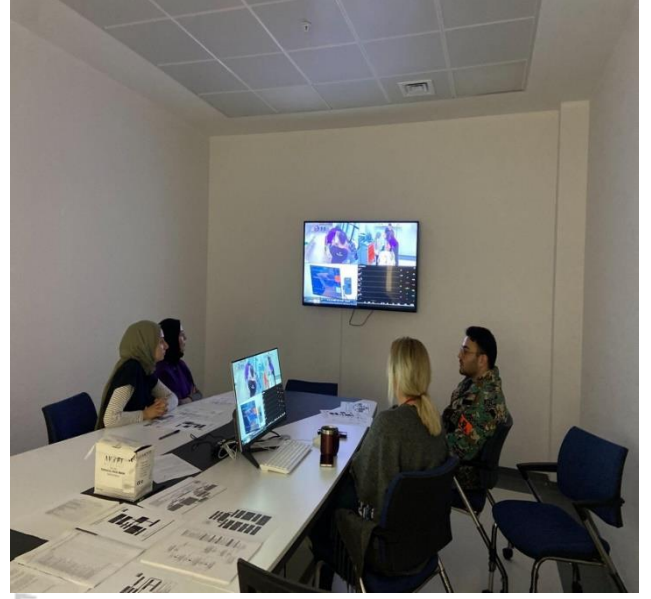


Tıp fakültesi son sınıfta öğrenim gören tüm öğrencilere mezuniyet öncesinde yüksek gerçeklikli bir simülasyon ve senaryo temelli bir yazılım aracılığıyla İleri Yaşam Desteği ve Kötü Haber Verme eğitimi yapılmaktadır. Bu eğitimler 4 kişilik küçük grup eğitimleri şeklinde düzenlenmektedir.

ÜNİVERSİTESİ TIP



Tüm eğitim kayıt altına alınmakta olup eğitim bitiminde video kaydı üzerinden çözümleme (debriefing) oturumu yapılmaktadır. Refleksiyon adımları kullanılarak öğrencilerin performanslarını ve iletişim becerilerini kendilerinin gözden geçirmesine ve farkındalık kazanmalarına yardımcı olunur.



Pediatric Anabilim Dalında OSCE (Objektive Structured Clinical Exams) sınavları, pediatri ve simülasyon merkezinin işbirliği ile yürütülmektedir. Klinik beceri laboratuvarının sınavları ve diğer bazı stajlardaki beceri sınavları da merkezde gerçekleştirilmektedir.



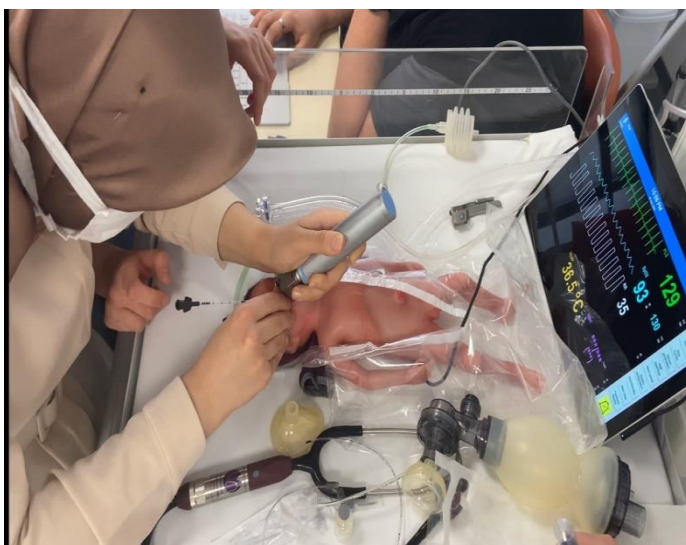
MEZUNİYET SONRASI EĞİTİMLER ve HİZMET İÇİ EĞİTİMLER

Mezuniyet sonrası uzmanlık eğitimlerde önemli bir yere sahip olan fakültemiz ulusal ve uluslararası araştırmalar, akreditasyon, yeterlik- denklik sınavları, ilk yardım eğitimleri gibi pek çok organizasyona ev sahipliği yapmaktadır.

Mezuniyet sonrası eğitimlerde kursiyerlerin teknik becerileri ile ekip çalışması ve iletişim becerilerini en üste düzeye çıkarmak hedeflerimiz arasındadır.

Uzmanlık eğitimine yeni başlamış olan asistanlara ileri yaşam desteği eğitimi teorik ve simülasyona dayalı pratik uygulamalar şeklinde merkezimizde verilmeye başlanmıştır. Mavi kod tatbikatları da hastane ve merkezimiz iş birliği ile belli aralıklarla yapılmaktadır. Hastane personeline yönelik hizmet içi eğitimlerin bir kısmı merkezimizde gerçekleştirilmektedir.







Ayrıca eğitimcilerin eğitimi kapsamında bir çok eğitim merkezimizde sürdürülmektedir.



DiğER SAĞLIK DiSiPLiNLERiNiN EĞiTiM FAALiYETLERi

Sağlıkta kaliteyi artırmannın, multidisipliner çalışmayı gerektiren sağlık sistemi içerisindeki tüm paydaşların donanımlı hale getirilmesiyle mümkün olacağı inancıyla yola devam etmekteyiz. Bu nedenle merkezimiz diğer sağlık disiplinlerinin eğitimlerini de bu anlayışla yürütmektedir. **Hemşirelik, ebelik ve paramedik** Ğrencileri de parça maket becerileri ve senaryo temelli simulasyon uygulamaları ile yaşayarak öğrenme deneyimi fırsatı bulmaktadır.



