



EBELİK BÖLÜMÜ UYGULAMA LABORATUVARI



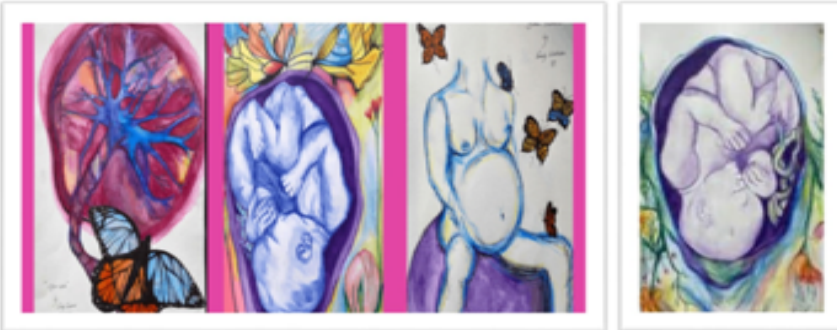
EBELİK BÖLÜMÜ UYGULAMA LABORATUVARI

Çankırı Karatekin Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümünde; Öğrencilere klinik eğitim için kontrollü bir ortam sağlayan ve yeni teknolojik araç-gereçler ile donatılmış bir eğitim merkezi olan laboratuvarlar bulunmaktadır. Ebelik bölümüne ait **Ebelik Beceri Laboratuvarı, Simülasyon Eğitim Laboratuvarı, Ebelik Uygulama Laboratuvarı, Yenidoğan Yoğum Bakım Uygulama Laboratuvarı ve Post-Natal Uygulama Laboratuvarı** olmak üzere beş uygulama alanı bulunmaktadır. Bununla birlikte derslerin uygulamalarına ait video gösterimlerinin yapılabilmesi için uygulama laboratuvarlarının bulunduğu alanda bir adet anfi sınıf yer almaktadır.



EBELİK BÖLÜMÜ ÖĞRETİM ÜYE VE ELEMANLAR

- Prof. Dr. Gülcihan AKKUZU (Bölüm Başkanı)
- Doç. Dr. Demet AKTAŞ
- Dr. Öğr. Üyesi Sakine YILMAZ
- Arş. Gör. Nilay GÖKBULUT
- Arş. Gör. Ebru CERAN



I. EBELİK BECERİ LABORATUVARI

Ebelik beceri laboratuvarında ebelik öğrencilerinin mesleki psikomotor beceri eğitimine yönelik uygulamalı çalışmalar yapılmaktadır. Laboratuvar sahip olduğu cihazlar, araç-gereçler ve altyapı olanakları ile alanında bilgi, beceri açısından donanımlı ebeler yetişmesine katkıda bulunmaktadır. Laboratuvar iki ayrı bölümden oluşmaktadır.

A. EBELİK BECERİ LABORATUVARI- 1. BÖLÜM

Ebelik beceri laboratuvar ilk bölümünde, intradermal enjeksiyon uygulama kol maketi, elektronik kalça intramüsküler enjeksiyon simülatörü, intravenöz enjeksiyon uygulama eğitim pedi, üst kol intramüsküler enjeksiyon simülatörü, karşılaştırmalı kalça intramüsküler enjeksiyon simülatörü, gelişmiş intramüsküler enjeksiyon eğitim simülatörü, aşamalı dekübitüs ülser bakım simülatörü, gelişmiş kadın üretral kateterizasyon eğitim simülatörü aşamalı ve çok fonksiyonlu intravenöz enjeksiyon eğitimi kol maketi ile tüm psikomotor becerileri uygulamaya yönelik malzemeler bulunmaktadır. Bununla birlikte ebelik beceri laboratuvarının bu bölümünde, ebelik öğrencilerinin beceri eğitiminin etkinliği ve kalitesini artırmak için “U” şeklinde tasarlanmış masalar ve oturma şekli benimsenmiştir. Bu bölümde öğretim elemanları tarafından küçük gruplar halinde kabul edilen ebelik öğrencilerine önce maketler üzerinde demonstrasyon eğitimi yapılmakta, ardından öğrencilerin küçük maketler üzerinde uygulamalar yapması sağlanmaktadır. Ayrıca, bu bölümde yer alan barkovizyon sistemi ile uygulama videoları izletilerek, ardından grup çalışmaları yapılmaktadır. Bu laboratuvar ebelik öğrencisi için; işitsel, görsel (eğitim materyalleri) ve beceri eğitiminin birlikte uygulandığı bir eğitim ortamı şeklinde tasarlanmıştır.



İntradermal Enjeksiyon Uygulama Kol Maketi

Bu kol maketi, intradermal enjeksiyon eğitimine olanak sağlamaktadır. Doğru enjeksiyon deride bir tepe oluşturmakta ve bu tepe içindeki sıvı boşaltıldığında kaybolmaktadır.



Elektronik Kalça İntramusküler Enjeksiyon Simülatörü

Kalça intramusküler enjeksiyon simülatörü gerçek kalça şeklindedir ve intramusküler enjeksiyon eğitime olarak sağlamaktadır. Uygulamanın doğru ya da yanlış olduğunu gösteren sesli uyarıya sahiptir. Maketin bu özelliği öğrenci için gerçekçi bir enjeksiyon eğitimi sağlamaktadır. Maketin iç yapısı kasların tabakalarını, enjeksiyon için doğru ve yanlış bölgeleri simüle edebilmektedir.



Karşılaştırmalı Kalça İntramusküler Enjeksiyon Simülatörü

Maket üzerinde, gluteal bölgenin sol tarafında kemik yapısı, kaslar, sinirler ve damarlar görülmektedir. İntramusküler enjeksiyon öğretim ve eğitimi için uygundur.

- Sol gluteal bölgenin yapısı: Kemik sınırlar, gluteal kaslar, n. ishciadicus ve damarlar şeklindedir.
- Ayrıca, sol gluteal bölge kası çıkarılabilmektedir. Böylece bu bölgedeki damar ve sinirlerin pozisyonları gözlemlenebilmektedir.
- İntramusküler gluteal bölge enjeksiyon eğitimi yapılabilmektedir.



Elektronik Kalça İntramüsküler Enjeksiyon Simülatörü

Maket üzerinde enjeksiyon işlemini yönlendiren bir elektronik alarm cihazı vardır. Anatomik yapıların gözlemlenebilmesi için modelin sol yarısı transparandır.

- Sol taraf transparan kalçada; kemikler, kaslar, sinirler, özellikle siyatik sinire zarar vermekten kaçınmak için siyatik sinir pozisyonu gösterilmektedir.
- Doğru intramusküler enjeksiyon bölgeleri palpe edilebilmektedir.
- Uygulanan enjeksiyon doğru ise yeşil ışık yanmaktadır. Enjeksiyon yanlış bölgeye yapılmış ise veya fazla derine girmiş ise kırmızı ışık yanmaktadır.



Üst Kol İntramüsküler Enjeksiyon Simülatörü

Maket, gerçekçi deri yapısına sahip üst kol enjeksiyon simülatörüdür. Giyilebilir tasarımı kullanımı kolaylaştırmaktadır. Üst kol deltoid intramusküler enjeksiyon eğitiminde kullanılmaktadır. Enjeksiyon çok derin ve konumu yanlış ise kırmızı ışık ve ses ile uyarı vermektedir.

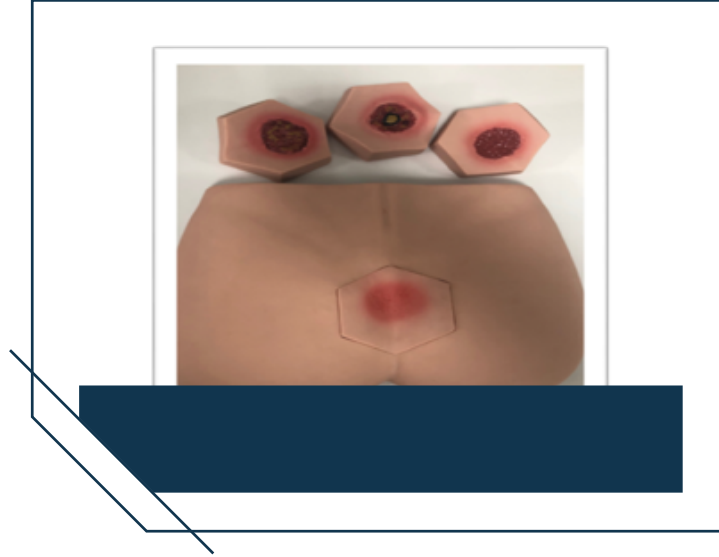


Aşamalı Dekübitus Ülser Bakım Simülatörü

Öğrencilere karşılaşılabilecekleri dekübitus ülserin (yatak yaraları) ciltte gözlenen değişimlerinin evrelerini yakından gözlemlemeleri sağlanmaktadır.

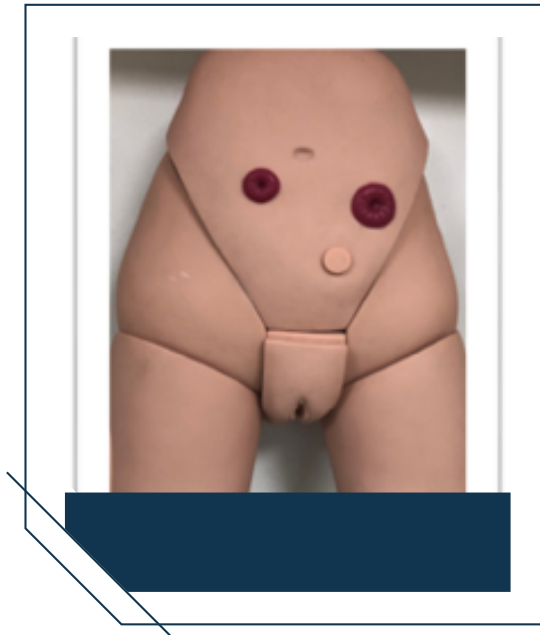
Bası yarasının 4 farklı evresini göstermektedir:

1. Konjesyon ve kızarıklı evre.
2. İltihaplı evre.
3. Yüzeysel ülser evresi.
4. Nekrotik ülser evresi.



Gelişmiş Kadın Üretral Kateterizasyon Eğitim Simülatörü

Maket, üriner kateter takılması ve çıkarılma uygulamasının aşama aşama eğitimine olanak sağlamaktadır.

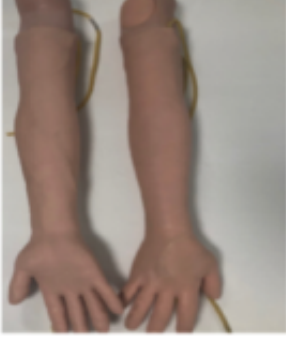


Çok Fonksiyonlu İntravenöz Enjeksiyon Eğitimi Kol Maketi

Çok fonksiyonlu IV kol modeli, görünen dirsek ön kol damarları (v. cephalica, v. basilica) ve transfüzyon kan damarlarından oluşmaktadır.

Maket:

- Dirsek eklemindeki ön kol damarında intravenöz enjeksiyon veya infüzyon.
- Dirsek eklemindeki ön kol damarında kan transfüzyonu.
- Üst kolun lateralinde deltoid bölgede enjeksiyon uygulamaları eğitimine olanak sağlamaktadır.



B. EBELİK BECERİ LABORATUVARI- 2. BÖLÜM

Ebelik beceri laboratuvarının ikinci bölümü; beş yatak, beş manken, beş hasta başı monitörü, bir aspiratör cihazı, bir Ebe izlem masası ve öğrencilerin uygulama yapabileceği çalışma alanından oluşmaktadır. Bu laboratuvarında öğrenciler, mankenler üzerinde psikomotor beceri gerektiren uygulamaları yapma olanağı bulmaktadırlar. Böylelikle ebelik öğrencilerinin klinik uygulamalara başlamadan önce temel ebelik becerilerini kazanmaları amaçlanmaktadır. Ebelik beceri laboratuvarında, “yaşam bulguları, enfeksiyon kontrolü, hareket gereksinimi, bireysel hijyen, sıcak-soğuk uygulamalar, ilaç uygulamaları, sıvı gereksinimi uygulamaları, solunum gereksinimi, beslenme gereksinimi, bağırsak boşaltım gereksinimi ve üriner boşaltım gereksinimi” becerileri öğretilmektedir. Bu becerilerin kazandırılmasında, demonstrasyon, soru-cevap, bireysel ve grup çalışmaları yapılmaktadır.



II. SİMÜLASYON EĞİTİM LABORATUVARI

Simülasyon laboratuvarında ebelik bölümüne ait bir adet gelişmiş doğum, anne ve yenidoğan simül- atörü, bir adet doğum / jinekolojik masası (yatak şekline getirilebilen özellikte), hasta başı ünitesi (oksijen – aspirasyon ventilasyon sistemi) ve monitör bulunmaktadır. Bu doğum simül- atörü üzerinde, noninvaziv girişimlerden tansiyon ölçümü, nabız ve fetal kalp seslerinin alınması fonksiyonları uygulanabilmek- tir. Doğum simülasyonu üzerinde **entübasyon uygulaması** yapılabilmektedir: Doğum simül- atörü üzer- inde başın ekstansiyonu sağlanarak, çene hareketi ile havayolunun açıklığı sağlanarak larengoskop ve entübasyon tüpü aracılığıyla standart oral entübasyon uygulaması yapılabilmektedir. Ayrıca Doğum simül- atörü üzerinde **kardiyopulmuner resüsitasyon** (CPR) uygulama eğitimi yapılabilmektedir: Doğum simül- atörü üzerinde göğüs kompresyonu, ambu ile suni solunum uygulamaları ve uygulamalar sonunda ekrandan geri bildirim alınma işlemleri yapılabilmektedir.

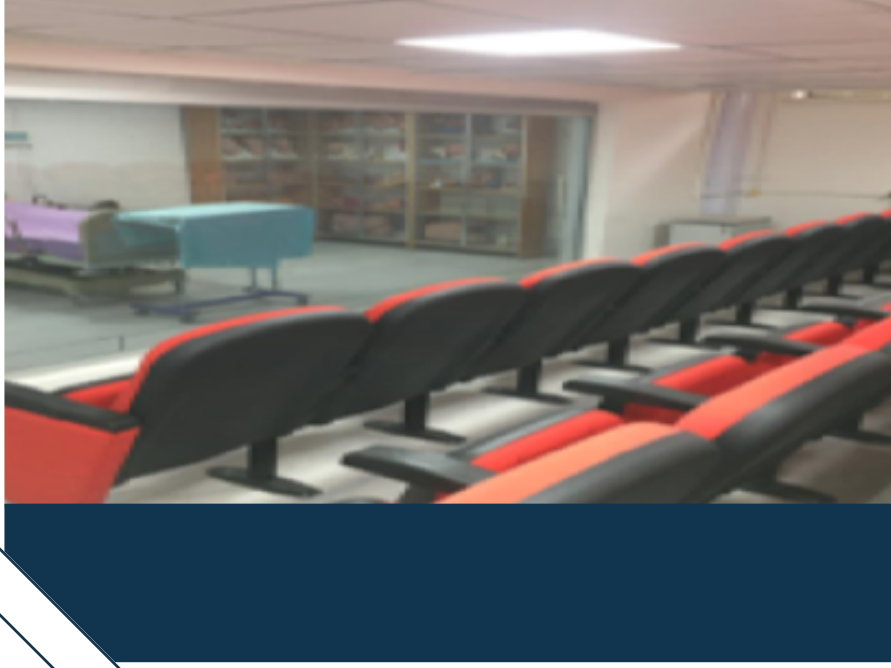
Simül- atör doğum maket üzerinde rahim değişim modülü, doğum öncesi rahim kontrolü; rahim açılmasının 6 basamağı (-5, -4, -3, 0, +2, +5) uygulamalarının her biri ayrı ayrı yapılabilmektedir. Simül- atörde, sol posteri- yor kesi, sağ posteriyor kesi ve medyan kesiden oluşan 3 adet vulva modülü bulunmaktadır. Bu modüllerle vulval insizyon, sütur atma, perineotomi ve perineotomi sonrası yara bakım pratikleri yapılabilmektedir. Doğum sonrası 48 saat içinde, doğum sonrası rahim kanaması bakımı ve fundus masajı simüle edile- bilmektedir.



Simulasyon laboratuvarında ebelik bölümü öğrencilerine yönelik normal/ riskli doğumun fizyolojisi ve evreleri, annenin doğuma hazırlığı, doğumun 1., 2., 3. ve 4. evrelerinde izlem, internatal anne ve bebeğin değerlendirilmesi ve izlemi, fetal-yenidoğan sağlığın izlemi ve değerlendirilmesi, erken postpartum dönemde emzirmenin başlatılması gibi konularda bilgi, beceri ve tutum kazanmalarına ilişkin uygulamalar yapılmaktadır. Bunun yanı sıra simülasyon laboratuvarında ebelik bölümü öğrencilerine; riskli doğum eylemi, doğum evrelerine göre risk faktörleri, farklı fetüs prezentasyonlarda uygulanan müdahaleler, doğum indüksiyonu, zor doğum eyleminde anne ve bebek takibi, preterm ve post-term doğumlar, doğum sonu riskli durumlar, riskli anne ve yenidoğan bakımı gibi konularda da bilgi, beceri ve tutum kazanmalarına ilişkin uygulamalar gösterilmektedir. Uygulamalar öğretim elemanı/elemanları eşliğinde küçük grup/gruplar halinde yapılmaktadır.



Ayrıca, simülasyon laboratuvarında yapılan tüm uygulamaların diğer öğrenciler/katılımcılar tarafından izlenebilmesi ve uygulama eğitimine katkı sağlaması için görsel olarak gizlenmiş bir eğitim odası bulunmaktadır.



Ebelikte yenilikçi bir öğretim stratejisi olan simülasyon eğitimi, güvenli ve yapılandırılmış bir ortamda, hastaya zarar verme riski olmadan, öğrencilerin aktif olarak eğitimlere katıldığı bir öğrenme sürecidir. Gerçeği taklit eden simülasyon aktiviteleri öğrencilerin öğrenmelerine, eleştirel düşünme becerilerinin ve sorun çözme yeteneklerinin gelişmesine katkıda bulunmaktadır. Ebelik eğitiminde klinik simülasyon, tüm dünyada kullanılmaktadır. Gelişen teknoloji ile birlikte ebelik eğitiminde yeni öğrenme araçlarının kullanımı ve gelişimi de artmıştır. Ebelik eğitiminde yenilikçi interaktif yöntemlerden biri olan simülasyon, doğum simülatörü aracılığı ile gerçek yaşam durumlarının deneyimlenebileceği bir öğrenme ortamı sağlanarak öğrencilerin bilişsel, psikomotor ve davranışsal bilgi ve becerilerinin geliştirilmesini hedeflenmektedir.

III. EBELİK UYGULAMA LABORATUVARI

Ebelik uygulama laboratuvarında; 4 adet yatak, 3 manken, 4 hasta başı ünitesi (oksijen – aspirasyon ventilasyon sistemi) ve bir adet monitör bulunmaktadır.

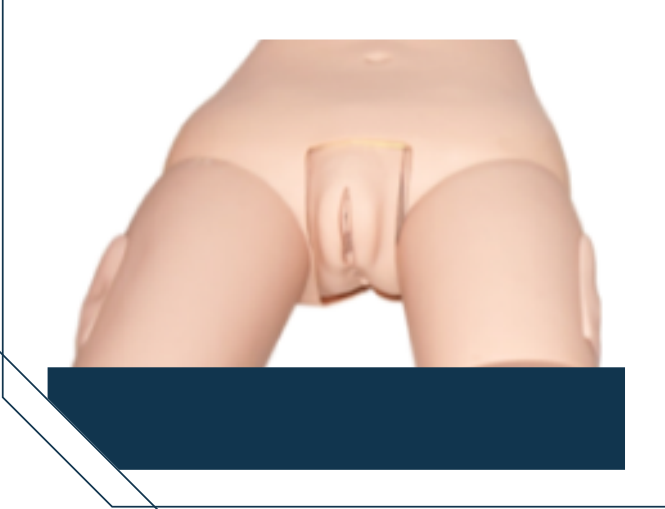


Ebelik uygulama laboratuvarı alanında bir adet rahim fundus muayene ve değerlendirme maketi, bir adet gebe muayene maketi, bir adet jinekolojik muayene girişim maketi, bir adet embriyonik gelişim maketi, bir adet pelvis- fetal baş maketi, bir adet erken embriyolojik dönem inceleme maketi, bir adet fertilizasyon proses similatörü, bir adet meme anatomi maketi, bir adet kadın pelvis median kesit maketi, bir adet kadın genital organ ve pelvis modeli maketi, bir adet doğum demonstrasyon anatomik maketi, bir adet vulva sütür maketi ve sütür seti, bir adet erkek kondom maketi, ve bir adet Nonstres testi cihazı (NST) bulunmaktadır.

Rahim Fundus Muayene Ve Değerlendirme Maketi

Doğum sonrası kadın vücuduna benzer olup, kadınların normal fizyolojik uterus değişikliği ve fundus yüksekliği kontrolü ile abdominal palpasyon pratiğine, uterusun involüsyon sürecinin gözlemlenmesine, doğum sonrası fundus uterusun değerlendirilmesine ve fundus masajı becerileri eğitimine uygundur. Fundus uterusun, abdominal muayenesi ile uterus farklılıkları simüle edilebilmektedir.

- Değiştirilebilir uteruslar kullanılarak;
 - o Normal rahim,
 - o Doğum sonrası ilk saatteki rahim,
 - o Doğum sonrası ikinci gündeki rahim,
 - o Doğum sonrası ikinci haftadaki rahim,
 - o İyi daralmış hissiz rahim,
 - o İyi daralma olmadan yumuşak rahim muayene edilebilmektedir ve bu uygulamalar sayesinde öğrencinin beceri pratiğinin pekiştirilmesi sağlanmaktadır.
- Vajinal ağız genişletilmesi uygulaması sağlanabilmektedir. Labium minus kolaylıkla ayrılarak, vajina bölümü ortaya çıkmaktadır. Bu sayede, vajina ve labia minörler gözlemlenebilmektedir.
- Bu maket üzerinde küçük gruplar halinde kabul edilen ebelik öğrencilerine önce demonstrasyon eğitimi yapılmakta, ardından öğrencilerin maket üzerinde uygulamalar yapması sağlanmaktadır.



Gebe Muayene Maketi

Gebe muayene maketi ile Leopold'un 4 manevrası uygulanabilmektedir. Doğum öncesi dönem dersi uygulaması içerisinde gebelikte, gebe muayene maketi ile Leopold'un 4 manevrası uygulanabilmektedir ve aynı maket üzerinde fundus yüksekliği ölçümü yapılabilir. Ebelik öğrencilerine maket üzerinde fundus yüksekliği ölçümü uygulaması ile gebelik ayı tayini belirleme pratiği de kazandırılmaktadır. Ayrıca öğrenciler maket üzerinde fetüsün kalp sesi oskültasyonu yapabilmektedirler. Ses seviyesi maket üzerinde bulunan düğme ile ayarlanabilmektedir. Kalp sesi stetoskop ya da hoparlör aracılığı ile dinlenebilmektedir. Ayarlayıcı düğme ortada iken hoparlörde ses yoktur ve stetoskop kullanılmalıdır. Bu makette; kalp atım oranı ayarlayıcı düğmesi bulunmaktadır ve üç fazda kalp atım sesi ayarlanabilmektedir: 80/dk.-120/dk.-180/dk. Bu bağlamda maketin bu özellikleri ile riskli gebeliklerde oluşabilecek durumları da öğrenciler gözlemleyebilmektedir ve deneyimleyebilmektedirler. Ayrıca maket üzerinde anne bakımı ve meme bakımı uygulamaları da yapılabilir. Bu maket üzerinde küçük gruplar halinde kabul edilen ebelik öğrencilerine önce demonstrasyon eğitimi yapılmakta, ardından öğrencilerin maket üzerinde uygulamalar yapması sağlanmaktadır.



Jinekolojik Muayene Girişim Maketi

Maket, vajinanın posterior forniksi ve uterus ile birlikte yetişkin bir kadın pelvis simölasyonuudur. Uterus palpasyonu ile uterustaki normal veya normalden sapma durumları (jinekolojik enfeksiyonlar, kanser hücreli görünümler, vb) maket üzerinde gösterilebilmektedir. Vajinadan bir kamera yoluyla normal serviks muayene edilebilmektedir. Serviksin patolojik değişmeleri muayene edilebilmektedir. Vajino-rekto-abdominal muayene uygulaması yapılabilir. Vajinal muayene, HPV/ Pap Smear örneği alma uygulaması maket üzerinde gösterilebilmektedir. Bimanuel ve trimanuel muayene uygulaması yapılabilir. Normal ve anormal uterus, overler, fallop tüpleri gözlenebilmektedir. Jinekolojik kanserlerde uygulanan cerrahi tedavilerin nasıl olduğu (histerektomi, myomektomi, salfinjooferektomi) maket üzerinde gösterilebilmektedir. Bu maket üzerinde küçük gruplar halinde kabul edilen ebek öğrencilerine önce demonstrasyon yapılmakta, ardından öğrencilerin küçük maket üzerinde uygulamalar yapması sağlanmaktadır.



Meme Muayene Maketi

Maket üzerinde sağlıklı ve sağlıklı olmayan meme görüntüsü ve dokusu bulunmaktadır. Bu maket; ebelik öğrencilerine meme palpasyon tekniklerini öğretmek ve uygulama yaptırmak için kullanılmaktadır. Normal ve riskli doğum öncesi dönem, gebelik, doğum sonrası ve klimakterium dönemde bir kadına kendi kendine meme muayenesi uygulamasının nasıl yapıldığını gösterebilmek için kullanılabilir bir uygulama aracıdır. Uygulayıcının maketi kendi göğsü üzerine takabileceği şekilde askı düzenekleri bulunmaktadır. Böylece uygulayıcı maketi kendi göğsü üzerine takarak muayene yapabilme olanağı bulabilmektedir. Bu maket üzerinde küçük gruplar halinde kabul edilen ebelik öğrencilerine önce normal ve riskli doğum öncesi dönem, gebelik süreci, doğum sonrası dönem ve kadın sağlığı ve hastalıkları dersleri kapsamında meme muayenesi uygulaması demonstrasyon şeklinde yapılmakta, ardından öğrencilerin küçük gruplar halinde maket üzerinde uygulamalar yapması sağlanmaktadır.



Vulva Sütür Eğitim Maketi

Laboratuvardaki vulva maketleri ile anatomik yapıya uygun şekilde mons pubis, klitoris, labia major, üretral açıklık, vajinal açıklık, labia minör, perineum, anüs gibi yapılar incelenebilmektedir. Simülatör vulva maketleri; sol posteriyor kesi, sağ posteriyor kesi, medyan kesi ve hiç kesi atılmamış durumları gösteren toplam 4 parçadan oluşmaktadır. Ayrıca bir adet sütür atma setimiz bulunmaktadır. Doğum eylemi gerçekleştikten sonra maket üzerinde epizyotomi uygulamasında sütür pratiği bu sayede yapılabilmektedir. Bu maketler üzerinde küçük gruplar halinde kabul edilen ebelik öğrencilerine önce vulvaya sütür atma uygulaması demonstrasyon yöntemiyle yapılmakta, ardından öğrencilerin küçük gruplar halinde maket üzerinde uygulamalar yapması sağlanmaktadır.



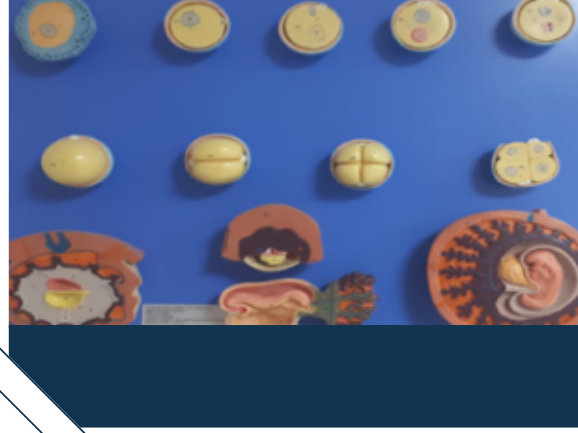
Pelvis- Fetal Baş Maketi

Bu maket üzerinde fetüs doğumunun bütün adımları gösterilebilmektedir. Fetüs kafatasında, kraniyal suturelar ve fontikulus anterior- fontikulus posterior palpe edilebilmektedir. Fetüs ile ilgili pozisyonlar ve doğum esnasında pelvisin durumu gözlenebilmektedir. **Maket üzerinde, doğum sürecinde;** baş prezantasyonunda fleksiyon, engajman, aşağı iniş, internal rotasyon, ekstensiyon, restorasyon, eksternal rotasyon gözlemlenebilmektedir. El ile zorlu doğum simüle edilebilmektedir. Bu maket üzerinde küçük gruplar halinde kabul edilen ebelik öğrencilerine önce demonstrasyon yapılmakta, ardından öğrencilerin maket üzerinde doğum sürecine ilişkin rotasyon şekilleri ile ilgili uygulamalar yapması sağlanmaktadır.



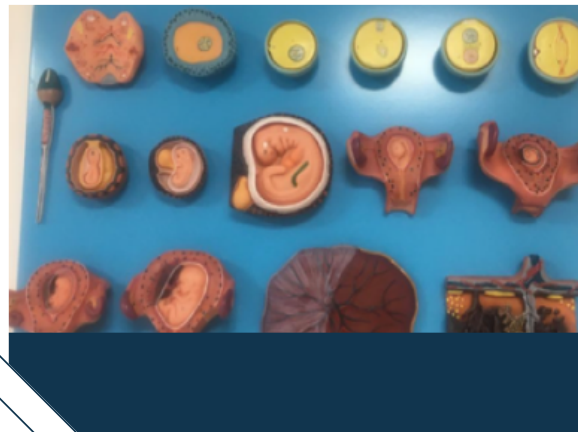
Fertilizasyon Proses Simülatörü

Doğum öncesi dönem ve uygulama dersi içeriğinde gebeliğin oluşum aşamaları maket üzerinde gözlemlenebilmektedir. Bu maket üzerinde küçük gruplar halinde kabul edilen ebelik öğrencilerine önce gebeliğin oluşum süreci demonstrasyon yapılarak anlatılmakta, ardından öğrencilerin maket üzerinde göstererek anlatması sağlanmaktadır.



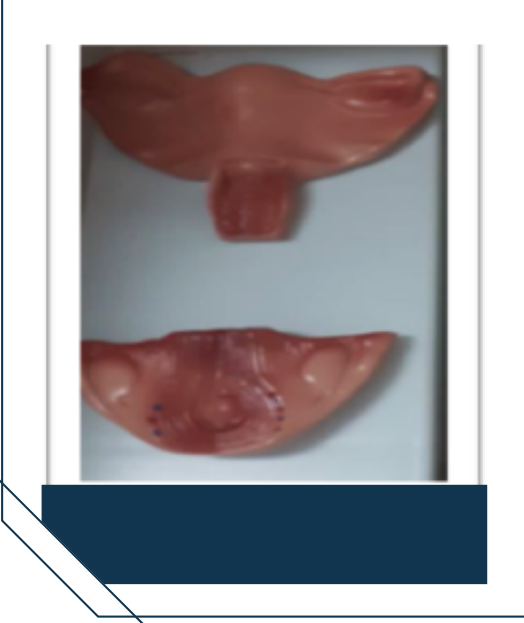
Erken Embriyolojik Dönem İnceleme Maketi

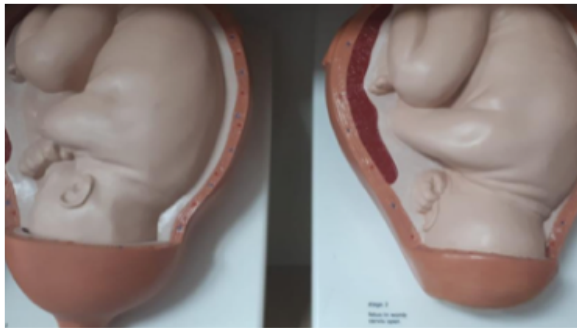
Doğum öncesi dönem ve uygulama dersi içeriğinde gebeliğin oluşumu ve fertilizasyon aşamaları maket üzerinde gözlemlenebilmektedir. Bu maket üzerinde küçük gruplar halinde kabul edilen ebelik öğrencilerine önce gebeliğin oluşum süreci demonstrasyon yapılarak anlatılmakta, ardından öğrencilerin maket üzerinde göstererek anlatması sağlanmaktadır.



Embriyolojik Gelişim (Fetüs Gelişim) Maketi

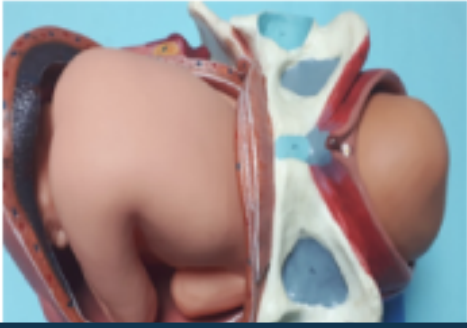
Doğum öncesi dönem ve uygulama dersi içeriğinde gebelikte embriyonun gelişim sürecini maket üzerinde gözlemlenebilmektedir. Bu maket üzerinde küçük gruplar halinde kabul edilen ebelik öğrencilerine önce gebelikte embriyonun gelişim süreci demonstrasyon yapılarak anlatılmaktadır, ardından öğrencilerin maket üzerinde göstererek anlatması sağlanmaktadır.

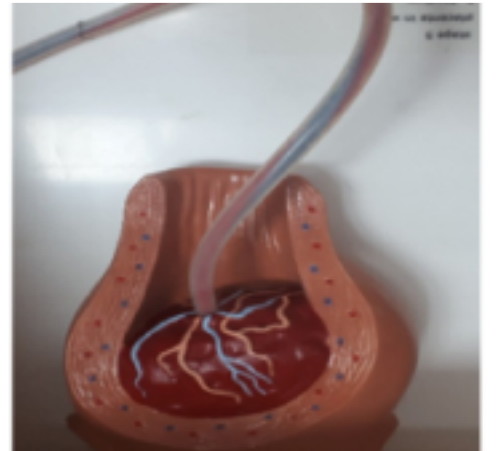




Doğum Demostrasyonu Anatomik Maketi

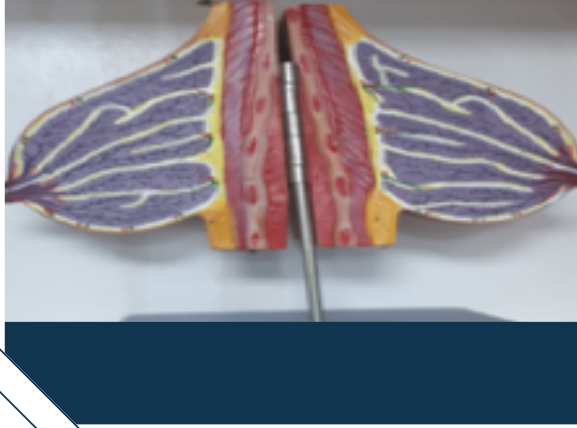
Doğum eyleminde, doğumun 1., 2., 3., ve 4. evresi gözlenebilmektedir. Maket üzerinde normal doğum (baş geliş) görülmektedir. Maketler üzerinde uterus, fetus, ve pelsantanın pozisyonları (fetüs rahimde, serviks kapalı; fetüs rahimde, serviks açık; fetüs rahimde, kafa geçişi başlamış; fetüs rahimde ve pelvis, kafa geçişi sonlanmış; plasenta rahimde) incelenebilmektedir.





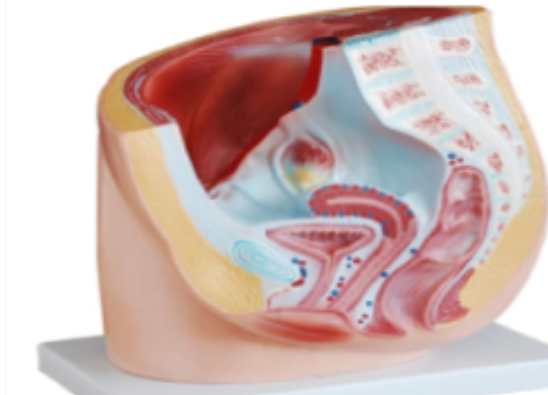
Meme Anatomi Maketi

Bu maket, kadın memesinin iç yapısını ve postpartum dönemde laktasyon durumunu median kesitli olarak iki parça halinde gösteren bir uygulama aracıdır. Doğum öncesi gebelik sürecinde ve postpartum dönemde emzirme sırasında meme yapısının görsel olarak anlaşılmasını sağlamaktadır. Bu maket üzerinde küçük gruplar halinde kabul edilen ebelik öğrencilerine önce gebelikte ve postpartum dönemde anatomik meme yapısı demonstrasyon yapılarak anlatılmaktadır ve daha sonra öğrencilerin memenin yapısını maket üzerinde göstererek anlatması sağlanmaktadır.



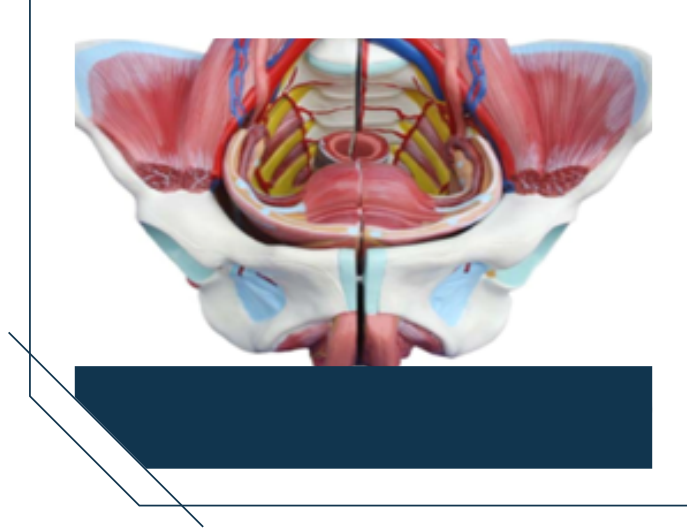
Kadın Pelvis Median Kesiti Maketi

Kadın pelvis yapısının median kesitte iç ve dış genital yapının gösterildiği bir makettir. Normal ve riskli doğum öncesi dönem, kadın sağlığı ve hastalıkları dersi kapsamında kadın anatomisinin daha iyi anlaşılmasında öğrencilere katkı sağlamaktadır.



Kadın Genital Organ ve Pelvis Modeli Maketi

Tüm kadın iç ve dış dişi organlar, pelvis kemiği çerçevesinde kan damarları, ligamentler, sinirler ve kas yapıların gösterildiği bir makettir. Normal ve riskli doğum öncesi dönem, kadın sağlığı ve hastalıkları dersi kapsamında kadın anatomisinin daha iyi anlaşılmasında öğrencilere katkı sağlamaktadır.



Erkek Kondom Maket

Üreme sağlığı ve aile planlaması, kadın sağlığı hastalıkları dersleri kapsamında erkek kondom maketi kullanılmaktadır.



Nonstres Test (NST) Cihazı

NST, özellikle son yıllarda gebelik takiplerinde kullanılan bir yöntemdir. Kardiyotokografi (Kardiyo=kalp, toko=rahim kasılması) veya kısaca "toko" adı verilen cihazla bebeğin kalp atışlarının seyrini, bebek hareketleriyle ve varsa kasılmalarla olan ilişkisini temel alarak bebeğin iyilik halini değerlendiren bir testtir. Gebelik ve doğum eylemi sürecinde kullanılmaktadır.



IV. YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM UYGULAMA LABORATUVARI

Yenidoğan uygulama laboratuvarında 2 adet bebek küvözü, 2 adet bebek kod yatağı, bir adet bebek tartısı, bir adet radyant ısıtıcı ve 3 adet bebek maket bulunmaktadır.



Yenidoğan laboratuvar alanında; riskli (preterm eylem vb) ve normal doğum eylemi sonrası doğan yenidoğanların bakım, izlem ve değerlendirilmesi öğretim elemanları tarafından küçük gruplar halinde kabul edilen ebeklik öğrencilerine maketler üzerinde demonstrasyon eğitim yöntemi kullanılarak gösterilmektedir ve ardından öğrencilerin maket üzerinde yenidoğan bakım, izlem ve değerlendirilmesine ilişkin uygulamaları yapması sağlanmaktadır.

V. POST-NATAL UYGULAMA LABORATUVARI

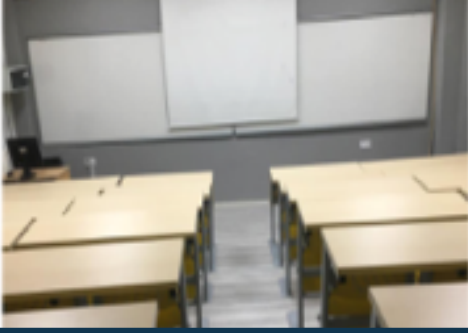
Post-natal uygulama laboratuvarında; 1 adet yatak, 1adet kadın maketi, 1 adet bebek maketi, 1 adet monitör ve 1 adet bebek kod yatağı bulunmaktadır.



Postnatal (normal ve riskli doğum sonrası dönem) laboratuvarında Ebeklik bölümü öğrencilerinin; postnatal dönemde anne ve bebeğin bakımı (postnatal kanama, enfeksiyon, aile planlaması, postpartum egzersiz, bebek bakımı, aşılar, emzirme durumu ve yararları, involüsyon takibi ve fundus masajı, meme bakımı, sosyal destek faktörlerinin önemi, postnatal anksiyete/depresyon vb), izlemi, değerlendirilmesi, postnatal taburculuk eğitimi gibi konularda bilgi, beceri ve tutum kazanmaları sağlanmaktadır. Bu kapsamda, bu maketler üzerinde öğretim elemanı/elemanları küçük gruplar halinde kabul edilen ebeklik öğrencilerine önce anne ve bebek bakımı, etkin emzirme pozisyonları, anne ve bebek sağlığına yönelik sağlık ve taburculuk eğitimleri konularında demonstrasyon yapmaktadırlar ve, ardından öğrencilerin anne ve bebek maketleri üzerinde uygulamalar yapması sağlanmaktadır.

VI. SBF-ANFİ-01 SINIFI

SBF-ANFİ-01 sınıfı ebelik laboratuvarları ile aynı alanda zemin katta bulunmaktadır. *SBF-ANFİ-01 sınıfında;* öğretim elemanı/elemanları ebelik öğrencilerine; normal ve riskli doğum öncesi dönem, kadın sağlığı ve hastalıkları, normal ve riskli doğum eylemi, normal ve riskli doğum sonrası dönem uygulamalarına ilişkin laboratuvarlar uygulamaları öncesinde video gösterimleri izletmektedirler. Video gösterimi sonrasında uygulama laboratuvarlarındaki maketler üzerinde küçük öğrenci grupları halinde uygulamalar yapılmaktadır. Ayrıca dersler kapsamında ilgili konulara yönelik vaka tartışmaları SBF-ANFİ-01 sınıfında yapılarak, öğrencilerin vakalarda tanılama, planlama, uygulama, analiz etme ve değerlendirme yapabilme becerileri gözlemlenmektedir.





İLETİŞİM

Adres : Aksu Mah.Sıhhiye Sok. No:11 18200 ÇANKIRI

Telefon: 0(376) 213 17 02

Fax : 0(376) 212 00 75

Email : sbf@karatekin.edu.tr

Web : sbf.karatekin.edu.tr