



P90 BASIC VE PRO MODELİ

3B Scientific Doğum simülatörü

İÇİNDEKİLER

BASIC VE PRO MODELİ	3
ÖZELLİKLER.....	4
TESLİMAT KAPSAMI.....	5
TESLİMAT KAPSAMI.....	6
DOĞUM SİMÜLATÖRÜNÜN BİRLEŞTİRİLMESİ VE EKLERİ	7
KLİPS BAĞLANTILARI.....	7
Klips bağlantılarının açılması ve kapatılması.....	7
KARIN DUVARI.....	7
Karın duvarının çıkarılması ve takılması.....	8
KARIN DUVARI EKLENTİSİ.....	8
PORTIO VE VULVA.....	8
Vulva değişimi (Basic ve Pro modeli).....	8
Portio değişimi (Basic ve Pro modeli).....	9
Vulva-Portio biriminin takılması (Pro modeli).....	9
UTERUS.....	9
GÖBEK BAĞI.....	10
DOĞUM UYGULAMASI	11
GİRİŞ.....	11
DOĞUM HAZIRLIĞI.....	11
Doğum simülatörünün emniyeti.....	11
DOĞUM SÜREÇLERİ.....	11
Doğum sancısı ve verniks kazeoza.....	11
Göbeğini kesme.....	11
Bebğin konumunun belirlenmesi.....	12
Ön oksipital konumu (normal doğum).....	12
Arka oksipital konumu (yıldız gözlemcisi).....	12
Ters doğum (ayakların önde geldiği doğum).....	12
Sezaryen.....	13
SIK KARŞILAŞILAN KOMPLİKASYONLAR.....	13
Omuz distozisi.....	13
Plasenta olayı (Placenta praevia).....	14
Göbek bağı komplikasyonları.....	14
Duran amniyotik kese.....	15
Plasenta adezyonarı.....	15
TEMİZLİK VE BAKIM.....	16
SİPARİŞ LİSTESİ	16
KÜNYE	16

3B Scientific Doğum simülatörü

› BASIC VE PRO MODELİ

Normal konumlu doğum mekaniği, anormal konum ve sıklıkla karşılaşılan komplikasyonları ayrıca sezaryeni gösterebilen temel donanımlı (Basic) ya da gelişmiş donanımlı (Pro) doğum simülatörü satın aldınız. Taklit bebekte bingıldak, biçimlendirilmiş kürek kemikleri ve açık bir ağız vardır. Bebeğin göbek bağı kesilebilir ve bağlanarak beş defaya kadar tekrar kullanılabilir. Plasenta, ayrılabilen ve doğum simülatöründe döleşinde adezyonlar bırakan plasenta kalıntıları ile donatılmıştır.

3B Scientific doğum simülatörünün anatomisi, anne omurgasının S eğrisini dikkate alır ve bebeğin uzuvlarındaki tamamen hareketli eklemler geniş hareket alanı sağlar. Malzeme olarak yumuşak PVC ve silikon kullanılır.

Doğum simülatörünün Basic modeli kolayca Pro modeline dönüştürülebilir. Basic model, doğum simülatörünün kolay bir biçimde uterus eki ve emniyet kemerleri için doğum simülatörünün zeminindeki sabitlemeler gibi ek elemanların bağlantı elemanlarını içerir. Basic modelin Vulva ve Portio elemanlarının düzlemleri de anatomik olarak biçimlendirilmiş Pro modelin Vulva ve Portio'su ile değiştirilebilir. Böylece gösterim ve müdahale olanaklarının kapsamı hızlı bir şekilde artırılabilir.



BASIC

Ürün no.: 1020332 / P90B



PRO

Ürün no.: 1020333 / P90P

3B Scientific Doğum simülatörü

ÖZELLİKLER

Basic model kadın leğen kemiği anatomisinin ve doğum öncesinde ve sonrasında bebeğin çeşitli pozisyonlarının basitleştirilmiş, genelleştirilmiş gösterim ve sunumuna olanak sağlar. Pro model gerçeğe yakın taklidi tamamlayıcı elemanları ile ek olarak gerçekçi, pratik denemeler için uygundur. Buna örneğin PRO modeldeki spinae ischiadicae muayenesi üzerinden gerçek yumuşak doku taklidi ile gerçeğe yakın seviye ölçümü ya da karın duvarı üzerinden (ör. Leopold yöntemi) şişirilebilir uterus eklentisi ile doğum konumunun muayenesi dahildir.

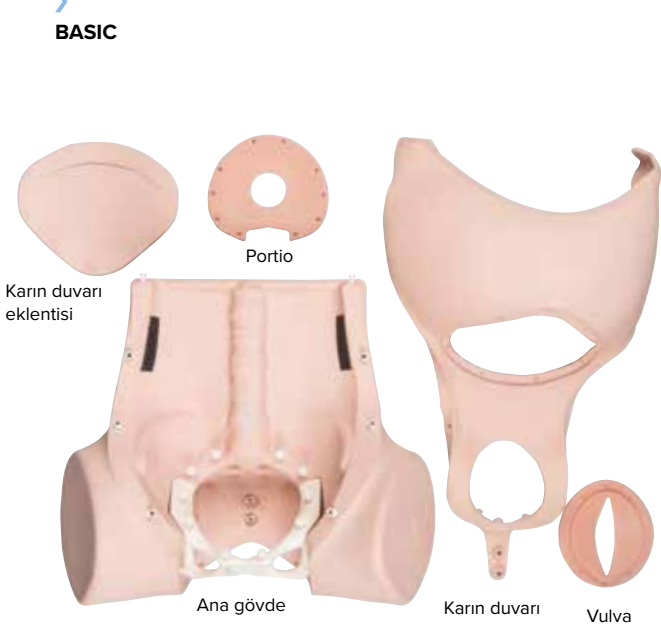
Simülatör	BASIC	PRO
Uygulama alanı	Doğum mekaniğinin basitleştirilmiş gösterimi ve sunumu	Doğum mekaniğinin gösterimi, sunumu ve gerçeğe yakın alıştırmalar
Simülasyon sırasında emniyete alma	1. Kaymaz ayaklar 2. Asistan için tutma kolları	1. Kaymaz ayaklar 2. Asistan için tutma kolları 3. Masa veya yatak için sabitleme kemerleri
Vulva	Düzlemsel, genişlenebilir, geniş erişim	Biçimlendirilmiş, genişlenebilir, gerçeğe yakın büyüklükte, vajina ile birlikte bir birim oluşturur
Portio	Düzlemsel, açıklıkla genişlenebilir	Anatomik biçimlendirilmiş, vajina ile birlikte doğum kanalını oluşturur
Pelvis (simfizis)	Anatomik yapı	
Uterus	1. Bebeğin konumunun belirlenmesi için 2. İki kerelik sezaryen için çıkarılabilir, üst uterus duvarı	
Karın duvarı eklentisi (sezaryen)	Belirtilen bikini kesimli yumuşak PVC	Neşter ile yaygın cerrahi türleri üzerinden elle açılabilen simüle edilmiş kas katmanlı iki katlı, çok esnek silikon
Bebek vücudu	Tamamen hareketli uzuvlar ve baş	
Önemli anatomik yapılar	1. Bingıldak 2. Kürek kemiği 3. Açık ağız	
Göbek bağı	Beş defaya kadar kesilebilir ve daha sonra göbek bağı ile orijinal uzunluğunda değiştirilebilir.	
Adezyonlu plasenta	Göbek bağı, rahime takmaya yönelik cırt cırt için ayrılabilir bağlantılı kolaylaştırılmış gösterim. Rahimde kalması için cırt cırtlı iki adet çözülebilir plasenta adezyonu	



3B Scientific Doğum simülatörü

TESLİMAT KAPSAMI

BASIC



Ana gövde

Çıkarılabilir parçalar

- Karın duvarı
- Yumuşak PVC'den karın duvarı eklentisi
- Düzlemsel Portio
- Geniş açıklıklı düzlemsel Vulva

Kayganlaştırıcı madde

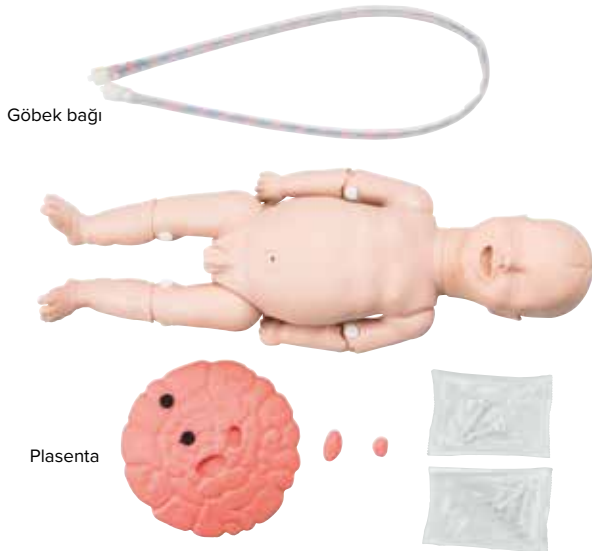
Aksesuar seti (5 mm alyan anahtar, 3 yedek klips, 15 klips emniyeti)

Bebek

PRO



BEBEK (PRO VE BASIC İÇİN)



Bebek

Çıkarılabilir parçalar

- 2 terminalli göbek bağı
- Plasenta
- Plasenta adezyonları

Ana gövde

Çıkarılabilir parçalar

- Karın duvarı
- Kesilebilir silikondan iki katmanlı karın duvarı eklentisi
- Kesilebilir ve değiştirilebilir üst uterus duvarı ile şişirilebilir uterus eklentisi
- Anatomik biçimlendirilmiş Portio
- Vajina ile modellenmiş Vulva (doğum kanalı)
- Amniyon katkıları (100 folyo)
- Emniyet kemeri (ana gövdedeki kemer girişi)

Kayganlaştırıcı madde

Amniyotik sıvı katkısı

Aksesuar seti (5 mm alyan anahtar, 3 yedek klips, 9 klips emniyeti)

Bebek

3B Scientific Doğum simülatörü

TESLİMAT KAPSAMI

UPGRADE (BASIC'TEN PRO'YA)

Çıkarılabilir parçalar

- Karın duvarı
- Kesilebilir silikondan iki katmanlı karın duvarı eklentisi
- Kesilebilir ve değiştirilebilir üst uterus duvarı ile şişirilebilir uterus eklentisi
- Anatomik biçimlendirilmiş Portio
- Vajina ile modellenmiş Vulva (doğum kanalı)
- Emniyet kemeri
- Amniyosentes katkıları

2 x kayganlaştırıcı madde

3 x amniyotik sıvı katkısı

2 x vidalı kemer girişleri



3B Scientific Doğum simülatörü

› DOĞUM SİMÜLATÖRÜNÜN BİRLEŞTİRİLMESİ VE EKLERİ

Klips bağlantıları

Basic modelin vulvası ve karın duvarı eklentisi (her iki modeldeki) klips bağlantıları ile karın duvarına sabitlenir.



Klips bağlantılarının açılması ve kapatılması

Karın duvarı

İç yumuşak doku taklitlerine serbest erişim için doğum simülatörünün karın duvarı eklentisi çıkarılabilir. Bu, öğrencilerin başlangıç olarak doğum mekaniğinin sunum ve alıştırmalarını daha iyi anlamalarını sağlamak için önerilir. Basic modelin vulva ve Portio taklitlerini Pro modelininkilerle değiştirmek için tüm karın duvarının doğum simülatöründen çıkarılması gereklidir.



NOT:

Geçmeli bağlantıları açmak için pulların klipsten sökülmesi gereklidir. Bunlar tırnak olarak klipsin içine itilmişse pulların tırnakla tekrar kaldırılması zor olabilir.

- Etrafında bulunan malzemenin zarar görmesini önlemek için çözerken ör. yuvarlanmış spatula gibi sadece yassı, küt yardımcı araçlar kullanın.
- Bağlantıyı çözmek için yardımcı aracı dikkatli bir şekilde karın duvarı ile pul arasına itin.

- Klips bağlantısını açmak için pulu tırnakla kaldırın.
- Pulu klipsten kaldırmak için (Dikkat: keskin ya da sivri cisimler malzemeye zarar verebilir) aksi halde yassı, küt, olabildiğince yuvarlanmış cisimler kullanın.
- Klips bağlantısını kapatmak için pulu sadece klipsin ilk tırnağı üzerine itin.



NOT:

Karın duvarı 14* Phantom kilidleri üzerinden doğum simülatörüne sabitlenir. Bir Phantom kilidi yumuşak PVC kapatma mufundan karın duvarına ve plastik kapatma tapası ile doğum simülatörüne sabitlenir. Yumuşak PVC elastiktir. Karın duvarı takılı iken bağlantı görünmez.

- Karın duvarını eşit, kuvvetli çekişlerle kaldırarak bunu ayırın.
- Çekişlerin doğrudan bağlantıya etki edebilmesi ve hiçbir malzemenin yorulmaması ve zarar görmemesi için daima bağlantı yakınından çekin.
- Ani çekişleri ve yırtılmasını önleyin.

* PRO modelinde sadece 13 Phantom kilididir

- Doğum simülatörünü ör. masa gibi kaymaz bir altlığın üzerine koyun.
- Karın duvarını ayırmaya karın boşluğunun üst kısmından başlayın.
- Doğum simülatörünün iç alanını açmak için doğum simülatörünün iç alanındaki alt kısmına kadar tüm bağlantıların çözülmesi yeterlidir.

3B Scientific Doğum simülatörü

Rahim içi durumu daha iyi gösterebilmek için amaca göre karın duvarı tamamen çıkarılabilir. Bu durumda akabindeki uyarıları dikkate alın.

Karın duvarının çıkarılması ve takılması



NOT:

Karın duvarını takmaya mutlaka doğum simülatörünün iç alanındaki alt bağlantılarla başlayın (kuyruk sokumu). Bu bağlantı saplamasına daha sonra çok zor erişilir.

- Doğum simülatörünü ör. masa gibi kaymaz bir altlığın üzerine koyun.
- İlk olarak karın duvarını doğum simülatörünün (kuyruk sokumu) iç alanındaki kapatma saplaması ile birleştirin.
- Daha sonra kalan bağlantıları karın boşluğuna doğru birleştirin.
- Karın duvarının muflarını birleştirme saplaması ile gövdenin üst kısmına birleştirmek için karın duvarını bir miktar kuvvetli çekin.

Karın duvarı eklentisi



ÖNERİ:

Alışıldığı üzere karın duvarı eklentisi klips bağlantısının plastik klipsi ile doğum simülatörü ile gevşek bir biçimde bağlanmışsa pul olmadan kullanılması yeterlidir. Klips bağlantısını doğum simülatöründe bir sezaryen sunak istediğinizde tamamen kapatın.

- Karın duvarı eklentisini karın duvarının bunun için öngörülen derinliğine itin.
- Klipsi karın duvarı eklentisi ve karın duvarı ile itin.

Portio ve Vulva

Basic modelde Portio ve vulva doğum simülatörünün iki ayrı ögesidir. Pro modelde vulva parçası, iliak krestine kadar uzanan ve burada ek olarak sabitlenen doğum kanalına sahiptir.

Pro modeline yükseltmek için aşağıdaki adımlar gereklidir:

- Basic modelin karın duvarının çıkarılması
- İliak krestinin düzlemsel Portio'sunun çıkarılması
- Vulva-Portio biriminin takılması
- Karın duvarının Pro modele değiştirilmesi

Vulva değişimi (Basic modeli)

Vulva, altı klips bağlantısı üzerinden karın duvarı ile bağlanmıştır.



- Karın duvarını "Karın duvarının çıkarılması ve takılması" altında açıkladığı gibi çıkarın.
- Karın duvarının arka tarafındaki altı pulu "Klips bağlantılarının açılması ve kapatılması" altında açıkladığı gibi çıkarın.
- Pro modeli geliştirmek için karın duvarını Pro versiyonu ile değiştirin.
- Basic modelini değiştirmek için vulvayı değiştirin.
- Bunları tekrar sabitlemek için klipsleri dışarıdan açıklık üzerinden karın duvarına ve Vulva'ya iletin.
- Karın duvarının iç tarafından pulları klipse bastırın.
- Klipsi, karın duvarı malzemesini ezmeden karın duvarının yakınına geçirin.



- Daha sonra...

3B Scientific Doğum simülatörü

Portio değişimi (Basic ve Pro modeli)

Portio doğum simülatörünün iç alanında 10 tırtıllı vida üzerinden pelvise sabitlenmiştir. Esnek silikon ekler vidalar çözülmeyen vida başları üzerinden geçirilebilir ve çekip çıkarılabilir.

- Düzlemsel Portio'yu tırtıllı vidadan aşağıya çekin.



- Basic model için řimdi düzlemsel Portio'yu değiştirin.
- Pro versiyonuna yükseltmek için Vulva-Portio birimini kurmaya başlayın.

Vulva-Portio biriminin takılması (Pro modeli)

- 10 tırtıllı vida üzerinden Vulva-Portio biriminin açıklığına geçirin.



Uterus



NOT:

Uterus yukarıdan karın boşluğına iletilir. Gerçek palpasyon manevralarını yürütmek için şişirilebilir.

Uterus doğum simülatörünün gövde tarafından karın boşluğına yerleştirilebilir. Bunu orada emniyete almak için alt kısmında bir kilitleme saplaması vardır. Karşı parça, karın boşluğundaki kilitleme silindiri gerekirse kör kilitleme tapası ile kilitlemelidir.



Uterusu karın boşluğuna getirmeden önce kör kilit tapasını çıkarın.



- Uterusu yukarısından karın boşluğuna götürün.
- Uterusu bunun için öngörülen kilitleme silindiri ile karın boşluğunun derinliklerine "geçirin".

Göbek bağı

3B Scientific Doğum simülatörü



NOT:

Göbek bağı, vida bağlantısı üzerinden bebek gövdesi ile bağlıdır. Beş defa ayrılabilir ve yeniden bebek gövdesi ile bağlanabilir. Göbek bağı daha sonra doğum simülasyonu için çok kısadır.

- Göbek bağını bebek gövdesinden çıkarmak için vida bağlantısını döndürün (saat yönünün tersine).



- Şeffaf silikon kılıfı açmak için sonra kapağı sökülün göbek bağından çevirerek çıkarın.



- Ayrılan göbek bağını tekrar takmak için şeffaf silikon kılıfı ayrılan göbek bağının kısa ucundan çekin.



Mavi ve kırmızı ipler alyan civataların yardımıyla vida bağlantısı ile değiştirilir.

- Alyan civatayı teslimat kapsamında bulunan 5'li alyan anahtarları ile sökün.



- Kısaltılan göbek bağını diğer alıştırmalar için tekrar takmadan önce kordonları uzun göbek bağı kısmından 2-3 cm dışarı çekin.
- Kordonları iç içe kıvrın.
- Kıvrılan kordonları vida bağlantısına itin.



- Kordonları alyan anahtarları ile sabitleyin.
- Silikon kılıfı göbek deliğine itin.



- Bu esnada göbek bağını ve kordonları bir miktar döndürün.
- Kapağı göbek deliğine vidalayın.
- Göbek bağını (saat yönünde) bebek gövdesine vidalayın.

3B Scientific Doğum simülatörü

› DOĞUM UYGULAMASI

Giriş

Aşağıdaki sayfalar ilk adımda asistanlara, sunumlara ve doğum simülatörü ile alıştırmalar hazırlayan ve bunlarda yardımcı olanlara yöneliktir. Bu sırada farklı doğum durumlarına yönelik yöntem ve sıklıkla meydana gelen bir komplikasyon açıklanır. Sürecin daha iyi gösterilmesi için doğum simülatörünün içinde bazı şekillerde karın duvarının feragat edilir.

Doğum hazırlığı

Doğum simülatörünün emniyeti

Doğum simülatörü kaymaz ayakları ile Basic modelinde bile emniyete yönelik kolay olanaklar sunar.

- Doğum simülatörünü lastik ayaklar ile ör. masa gibi kaymaz bir atlığa yerleştirin.



PRO modeli ilave olarak emniyet kemerleri ile masaya, yatağa ya da alternatif bir atlığa sabitleyebilirsiniz.

- Emniyet kemerini bir kemer köprüsü üzerinden doğum simülatörünün altlığından geçirin.
- Cırt bandı kapatın.
- Doğum simülatörünü masaya, yatağa ya da alternatif bir zemine yerleştirin.
- Emniyet kemerini altlığın etrafından geçirin.
- Emniyet kemerinin diğer ucunu doğum simülatörünün ikinci kemer köprüsünden geçirin.
- Emniyet kemerini, doğum simülatörü hareket edemeyecek şekilde sıkın.
- Cırt bandı kapatın.



Doğum süreçleri



ÖNERİ:

Farklı doğum türlerinin simüle edilmesi için genel olarak bunları iki kişinin yapması önerilir. Asistan bebeği arka taraftan doğum simülatörüne getirir ve ayrıca bunları sabit tutar. Bir diğer kişi bebeği Vulva ya da sezaryen ile alır.

Doğum sancısı ve verniks kazeoza

Doğum simülatörünün alt kısmında alıştırmalarda asistanın doğum simülatörünü sabit tutması için bir tutma kulpu vardır.



Asistan diğer eliyle bebeği arka taraftan uterus ve Portio üzerinden vulva yönünde iterek hareket ettirirken doğum sancuları simüle edilir.

- Bebek ve doğum kanalı yüzeylerinin birbirine yapışmasını önlemeye yönelik Portio ve Vulva ayrıca bebeğin başı, omuz kemeri ve sırtının ortası için yeterli miktarda "kayganlaştırıcı madde" kullanın.



Göbeğini kesme

Bir doğumun sonunda bebeğin göbeği kesilir. Bunu düşük maliyete yapmak için doğum simülatörü kesilebilir malzemeden göbek bağına sahiptir. Göbek bağı beş defaya kadar kısaltılabilir ve tekrar kullanılabilir.

- Göbek bağına bebek gövdesinden yaklaşık 10 cm mesafeden kesin.

3B Scientific Doğum simülatörü

Bebeğin konumunun belirlenmesi

Doğum simülatörünün şişirilebilir uterusu karın duvarı üzerinden ör. Leopold yöntemi gibi elle muayene ile bebeğin konumunun belirlenmesine olanak sağlar.

- Uterusu yukarısından karın boşluğuna götürün.
- Uterusun kilitleme saplamasının doğum simülatörünün kilitleme silindirinine geçmiş olmasına dikkat edin.
- Bebeği uterusu istenilen pozisyona konumlandırın.
- Üfleme körüğünün yardımıyla uterusu karı duvarının üzerinden bebeğin vücuduna geçebilene kadar şişirin.

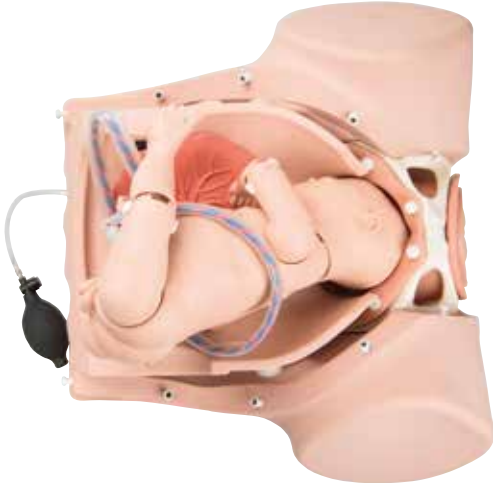


- Uterus ve bebeği alabilmek veya bebeğin konumunu değiştirebilmek için havayı tahliye vanası üzerinden boşaltın.
- Tahliye vanasının kafasını, bebeğin hareket ettirebileceği kadar yeterli miktarda hava boşalana kadar bastırın.

Ön oksipital konumu (normal doğum)

Doğum öncesinde bebek genellikle uterus yönünde baş aşağı durur. Bu sırada bebeğin iki konumu vardır: Bebeğin sırtı annenin sol tarafına (1. konum) ya da annenin sağ tarafına (2. konum) dönüktür.

Bebeğin başının Portio'da aşağı dönmesi ön oksipital konuma neden olur. Bebeğin başının Portio'da yukarı dönmesi arka oksipital konuma neden olur.

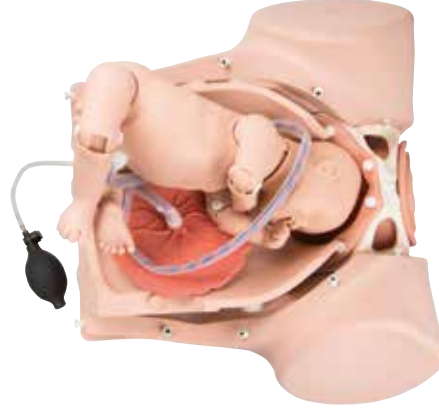


- Bebeğin başına ve üst gövdesinde kürek kemiklerine kadar bolca kayganlaştırıcı madde sürün.
- Bebeği arkadan doğum simülatörüne 1. (bkz. şekil) ya da diğer taraftan 2. konumuna götürün.
- Bebeği sancıları simüle ederek Portio'ya yerleştirin.

Arka oksipital konumu (yıldız gözlemcisi)

Arka oksipital konumunda Portio'da bebeğin kafası annenin karın tarafındadır.

- Bebeğin başına ve üst gövdesinde kürek kemiklerine kadar bolca kayganlaştırıcı madde sürün.
- Bebeği arkadan doğum simülatörüne 1. ya da 2. konuma götürün.
- Bebeği sancıları simüle ederek Portio'ya yerleştirin.
- Bebeğin yüzünü karın duvarına doğru döndürün.



Ters doğum (ayakların önde geldiği doğum)

Ters doğumda bebeğin kafası uterusu yukarı dönüktür. Bu arada ters doğumda üç farklı nitelik arasında ayırım yapılır (makat, makat ayak konumu ayrıca diz kapağı ya da ayak konumu).



ÖNERİ:

Ters doğumun tüm varyasyonlarında bebek vücudunun yeterince kayganlaştırıcı madde ile donatılması önemlidir böylece bebeğin vücudu simülasyon sırasında Portio malzemesine takılıp kalmaz.

- Kayganlaştırıcı maddeyi ilk önce bebeğin belden aşağısına özellikle bacaklarına, poposuna ve sırtının alt kısmına sürün.
- Ters doğumda doğum kanalından zor geçitler üzerinden karın duvarı eklentisinin açıklığı üzerine ilave basınç uygulanması gerekli olabilir.

Makat

- Bebeğin bacaklarını yukarı vurun.



3B Scientific Doğum simülatörü



ÖNERİ:

Makat ayak yeri ayrıca diz kapağı ya da ayak yeri tam veya eksik olabilir. Tam konumda her iki bacak da katkı sağlar. Eksik konumda sadece bir bacağın uygun doğrultusu vardır.

Makat ayak yeri

- Bebeğin bacaklarını yukarı açlandırın.



Diz kapağı ya da ayak yeri

- Bebeğin bacaklarını rahimde "diz çökecek" ya da "ayakta duracak" şekilde açlandırın.



Sağlamlaştırma ve bebeği kafasını iletme

Bebeğin ağzı açıktır. Bebeğin parmağı ağza yerleştirilirse baş ters doğum sırasında sağlamlaştırılır ve ör. Veit-Smellie tutamağının uygulanmasında iletilir.

Sezaryen

Doğum simülatörü Basic modelde önceden hazırlanmış sezaryen açıklığı bir karın duvarı eklentisine sahiptir. PRO modelin karın duvarı eklentisi doğum simülatöründe sezaryenin geçerli dikey ve yatay kesiklerinin uygulanmasına ve alıştırılmasına olanak sağlar. Uterusta ayrıca kesilen ve tekrar yırtılabilen şematik olarak gösterilen uterus duvarına sahiptir. Uterus duvarı eklentisi (köpük) simetrik olarak biçimlendirilmiştir.

Böylece uterus duvarına bunlar 180° döndürüldükten sonra ikinci bir eklenti yerleştirilebilir.

- Bikini kesimi için kesimi karın duvarı eklentisinin alt üçte birlik kısmına yatay yerleştirin.



- Deri katmanları (üst konum) ve bağ dokuları (alt konum) için bulunan karın duvarı eklentisinin her iki konumunu da ayırın.
- Uterus duvarı eklentisine başka bir kesim yapın ve cerrahi müdahaleyi uygun şekilde elle genişletin.
- Açıklık son derece esnek malzemeler kullanılarak gerçekçi şekilde esnetilebilir.
- Uterus duvarı eklentisi yeniden cerrahi bir müdahale için 180° döndürün.

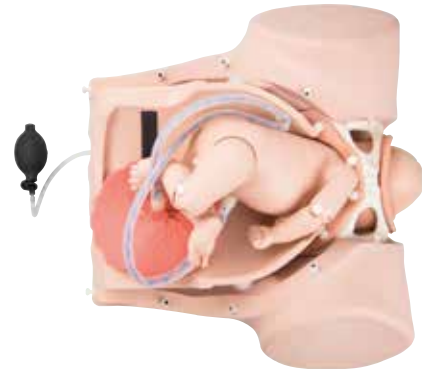


SIK KARŞILAŞILAN KOMPLİKASYONLAR

Omuz distozisi

Kafa doğduktan sonra hatalı ayarlandığında çocuğun omuzları gövdenin doğurtulması sırasında önlenmesi veya tutulmaması tutulması için annenin kalçasına götürülür. Bu sırada yüksek omzun düz durması ile derin omuz enine durması arasında ayırım yapılır.

- Bebeğin başına ve üst gövdesinde kürek kemiklerine kadar bolca kayganlaştırıcı madde sürün.
- Bebeği arkadan doğum simülatörüne 1. (bkz. Şek.) ya da diğer tarafta 2. konuma götürün.
- Bebeği sancıları simüle ederek Portio'ya yerleştirin.



3B Scientific Doğum simülatörü

Yüksek omuz düz durumu

Omuz kemeri bebeğin asli yan durumu 1. ve 2. konumdadır. Ön omuz kasık kemiğine takılır. Gövde doğurtulamaz.

- Bebeği vajinaya yan duruma itin.
- Kafayı kısmen doğurtun. Ön omuz kasık kemiğine takılır.
- Blokajın çözülmesi için robot manevrasını açıklayın (uygulama şekli).

Derin omuz enine durumu

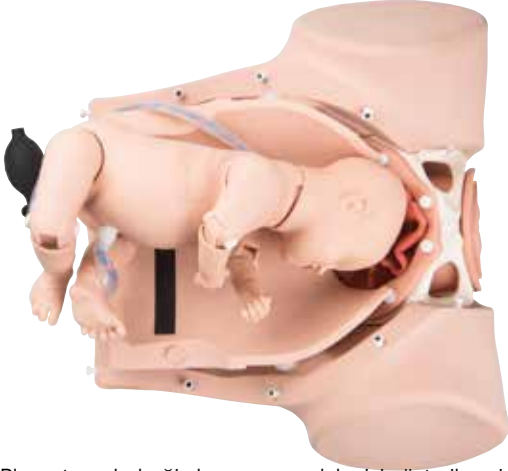
Doğum sırasında bebeğin omuz rotasyonu annenin kalçasının ortasında kalır. Böylece bebeğin omzu kalçanın zemininde enine kalır.

- Bebeği vajinaya yan duruma itin.
- Kafayı kısmen tamamen doğurtun.
- Çocuğu boyuna eksende döndürün.
- Omuzlar kalçada enine duracak şekilde kalır.

Plasenta olayı (Placenta praevia)

Normal koşullarda doğmamış çocuğun plasenta besleme organı olarak rahimde üst alandan orta alana kadar durur (bkz. şekil). Plasenta olayında plasenta rahim ağzına kadar ulaşabilen rahimin en derin yerinde bulunur.

Bir plasenta olayı sahnelerseniz genellikle plasentanın alansal konumu ve bebek gösterilir.



- Plasenta ve bebeğin konumunun daha iyi gösterilmesi için karın duvarını çıkarın.
- Öncelikle plasentayı uterusu Portio yakınına veya Portio'ya yerleştirin.
- Sonra bebeği istenilen doğum pozisyonuna yerleştirin.
- Son olarak sezaryen planlanıyorsa plasenta olayını karşılamak için karın duvarını tekrar Phantom anahtarı ile doğum simülatörüne sabitleyin.
- Karın duvarı eklentisinin karın duvarında tutulduğu klips bağlantılarını kapatın.

Göbek bağı komplikasyonları



ÖNERİ:

Göstermek için doğum sırasında açığa çıkabilecek göbek bağı komplikasyonları için göbek bağına yeterli uzunlukta olması önemlidir.

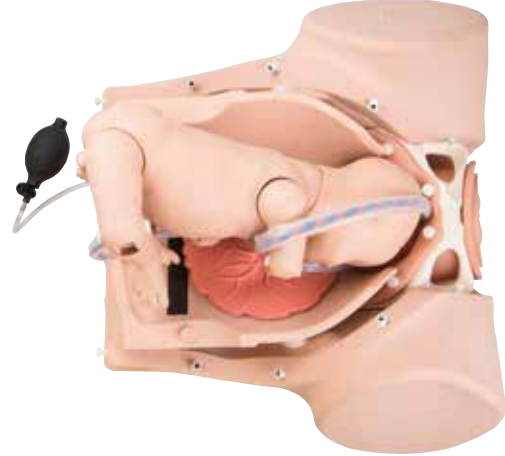
Bazı komplikasyonlar kısaltılmış göbek bağı ile gösterilebilir.

- Bu durumlar için önceki alıştırılarda kısaltılmış ikinci göbek bağına hazırda bulundurun.

Göbek bağına mevcut olması

Göbek bağına mevcut olmasında bunlar hamilelikte doğum açığından önce yani sağlam amniyotik kesede bulunur (gerekirse bunlar mevcut amniyotik kese ile kombine edilebilir. Bunun için ilgili "Mevcut amniyotik kese" bölümüne bakınız.)

- Bebeği uterusun normal konumuna yerleştirin.



- Bu sırada göbek bağına bir kısmını Portio'ya yerleştirin.
- Karın duvarı hala açıksa bunları tüm Phantom anahtarları ile tamamen sabitleyin.
- Kalça yüksekliğine olanak sağlamak ve göbek bağına pozisyonunu düzeltmek için gerekirse doğum simülatörünün sabitlemesini masadan veya yataktan çözün.
- Göbek bağı uzunluğu değişmeden kalırsa sezaryene hazırlayın.
- Karın duvarı eklentisinin karın duvarında tutulduğu klips bağlantılarını kapatın.

Göbek bağı olayı

Göbek bağı olayında amniyotik kese patlamış olan durumda göbek bağı çocuk ile Portio arasındadır.

- Doğumu göbek bağı olayında açıklandığı gibi hazırlayın.
- Doğum simülatörünün masa veya yataktaki olası sabitlemelerini çözün.
- Göbek bağına sezaryene kadar boşaltmak için kalçayı kaldırın.
- Karın duvarı eklentisi ile karın duvarında tutulan klips bağlantılarını kapatın.

Göbek bağı dolanmaları

Hamilelikte fötusun hareketi sırasında münferit vücut parçalarına dolanabilir.

- Ör. kol, bacak ya da boyuna göbek bağı dolanması gibi çeşitli durumları hazırlayın.
 - Bebeği yukarıdan karın boşluğunda uterusu yerleştirin. **Duran amniyotik kese**
- Doğum simülatörünün PRO modelinde polietilenden 100 amniyon katkısı beraberinde gönderilir. Amniyon katkılarının yardımı ile duran amniyotik kese simüle edilebilir.



3B Scientific Doğum simülatörü

- Amniyon katkılarının altı deliğini Portio'nun 6 tırtıllı vidasına sabitleyin.
- Keseyi vajina yönünde Portio'ya bastırın.



- Portio'yu sadece yeterli su (maks. 150 ml) ve amniyotik sıvı katkısının (sprey şişesinden 2 püskürtme) birkaç damlası ile doldurun.



- "Duran amniyotik kese"nin vajina üzerinden kabarcık turnikesi ya da brans üzerinden açma olanağı vardır.



- Bunun için akan suyu toplamak için bir kap hazırlayın. Tüm yapının düz bir leğene ya da çok emici zemine konumlandırılması önerilir.

Plasenta adezyonları

Plasenta, bir cırt cırtl bantla donatılmış iki küçük katkıya sahiptir. Bunlar uterusu ya da rahimde öngörülen yerlere sabitlenirse plasenta adezyonlarında gösterilir.

- Plasentayı katkılarla (1) uterustaki ya da rahimdeki (2) cırt cırt bağlantılara sabitleyin.

Bağlantıda plasentayı alırsanız plasenta kalıntıları uterusu ya da rahimde kalır.

- Gerekirse plasenta adezyonlarını vajinadan temizleyin.

3B Scientific Doğum simülatörü

Temizlik ve Bakım

Simülatörün yüzeyleri nemli bir bezle temizlenebilir. Doğum kanalının (Vulva, Portio) çıkarılabilir kısımlar ve fütüs akan suyun altında durulana-bilir. PRO modelin karın duvarında ve karın duvarı eklentisinde ayrıca uterus katkısında köpük parçalar kullanılabilir. Bunları lütfen su ve nem-den uzak tutun.

Lütfen parçaları depolamadan önce tamamen kurutmaya dikkat edin.



NOT:

Lütfen çözücü madde içeren temizlik maddeleri kullanmayın çünkü bunların yüzeyi zarar görebilir. Yüzeyin yazılması ya da işaretlenmesi kalıcı renk değişimine neden olabileceğinden önlenmelidir.



ÖNERİ:

Sürülen kayganlaştırıcı madde kalıntıları doğum simülatörünün zamanında yeniden kullanılmasında ilgili noktalarda kalabilir. Her durumda doğum dersinde yeterli kayganlaştırıcı maddenin kullanılmasına dikkat edilmelidir. Uzun süreli kullanımlarda tüm parçalar kayganlaştırıcı maddeden arındırılmalıdır ve talimatlara uygun olarak temizlenmelidir.

Teknik veriler

Ölçüler: Simülatör (YxGxD) 34 x 52 x 44 cm
Ağırlık: Basic 5,85 kg, Pro 7,35 kg
İşletim sıcaklığı: -10°C ila 40°C
Depolama sıcaklığı: -20°C ila +60°C

Sipariş listesi

Ürün numarası	Tanım	Doğum simülatörü Basic P90B	Doğum simülatörü Pro P90P
Ana ürün			
1020332 [P90B]	Doğum simülatörü Basic		
1020333 [P90P]	Doğum simülatörü Pro		
Yedek parçalar			
1020336 [XP90-001]	Bebek komple seti	X	X
1020342 [XP90-007]	Doğum kanalı & Cervix (2x doğum kanalı/1x Cer-vix)		X
1020343 [XP90-008]	Doğum kanalı & Cervix (1x doğum kanalı/1x Cervix)		X
1020344 [XP90-009]	Karın duvarı	X	
1020345 [XP90-010]	Cervix /Vulva	X	
1020346 [XP90-011]	Sezaryen eklentisi	X	
1020348 [XP90-013]	Pim seti (30 adet)	X	X
1020349 [XP90-014]	Plastik vida seti (10 adet)	X	X
Sarf malzeme			
1020338 [XP90-003]	Uterus duvarı		X
1020339 [XP90-004]	Sezaryen eklentisi		X
1020340 [XP90-005]	Komple karın duvarı seti		X
1020341 [XP90-006]	Amniyotik sıvı katkısı		X
1020347 [XP90-012]	Göbek bağı seti	X	X
1020608 [XP90-015]	Kayganlaştırıcı jel (2x250 ml)	X	X
Opsiyon			
1020337 [XP90-002]	Basic -> Pro yükseltme kiti	X	
1020367 [XP90-016]	Leopold eklentisi	X	X

3B Scientific
A worldwide group of companies



3B Scientific GmbH

Rudorffweg 8 • 21031 Hamburg • Germany
Tel.: + 49-40-73966-0 • Fax: + 49-40-73966-100
www.3bscientific.com • 3b@3bscientific.com

İşletim kılavuzu ve ürün tasarımı için © Copyright 2016:
3B Scientific GmbH, Almanya