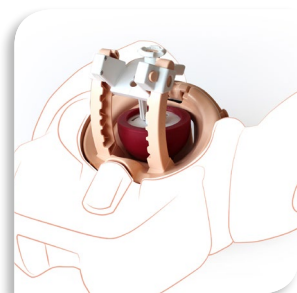


PROMPT Flex - moduł do demonstracji rozwarcia i skrócenia szyjki

Nr kat.: 80102



*Więcej o naszych produktach
szkoleniowych na stronie:*

limbsandthings.com

Limbs & Things Ltd.

Sussex Street, St Philips
Bristol, BS2 0RA, UK
sales@limbsandthings.com
+44 (0) 117 311 0500

PROMPT Flex - moduł do demonstracji rozwarcia i skrócenia szyjki

Nr kat.: **80102**

Prezentowany tu wielofunkcyjny moduł stanowi wyposażenie dodatkowe symulatora PROMPT Flex w wersji standardowej lub w wersji z bezprzewodowym monitorowaniem siły. Umożliwia szkolenie w zakresie oceny zarówno wczesnej fazy porodu, jak i pierwszych stadiów porodu właściwego.

Umiejętności

- Ocena w skali Bishopa:
 - rozwarcia szyjki (1-10cm)
 - skrócenia szyjki (0-100%)
 - dojrzałości/konsystencji szyjki (mięka, średnia, twarda)
 - pozycji szyjki w stosunku do osi pochwy (do przodu, w osi, do tyłu)
 - pozycji punktu przodującego płodu (od -3 do +3)
- Ocena i sztuczne przebicie błon owodniowych
- Ocena części przodującej płodu - ułożenie przygięciowe, ułożenie odgięciowe, przodowanie czoła, przodowanie twarzyczki, przodowanie pośladków, adaptacja główki płodu w kanale porodowym i przedgłowie

Podstawowe cechy

- Wkładki przedstawiające cechy szyjki macicy we wczesnej fazie porodu - skrócenie, rozwarcie i konsystencję zgodnie ze skalą Bishopa
- Mechanizm pozycjonowania umożliwia symulację pozycji punktu przodującego w stosunku do linii międzykolcowej, rozwarcia i pozycji szyjki w stosunku do osi pochwy bez wyjmowania szyjki z symulatora
- Mechanizm dynamicznego pozycjonowania umożliwia regulację rozwarcia w stadium porodu właściwego
- Znaczniki umożliwiają prowadzącemu zajęcia ustalanie pozycjonowania na miejscu
- Liczne moduły do demonstracji części przodujących płodu, w tym ułożenia przygięciowego, ułożenia odgięciowego, przodowania czoła, przodowania twarzyczki, przodowania pośladków, adaptacji główki płodu w kanale porodowym i przedgłowie

Zawartość zestawu

- **80138** Krocze do modułów do demonstracji rozwarcia i skrócenia szyjki oraz cesarskiego cięcia PROMPT Flex
- **80139** Pierścień miednicy
- **80140** Wspornik statyczny
- **80141** Wspornik dynamiczny
- **80142** Zestaw 7 szyjek we wczesnej fazie porodu
- **80143** Szyjka dynamiczna
- **80144** Zestaw 5 części przodujących
- **80145** Zestaw 2 główek do demonstracji trudnego porodu (z kośćmi ciemieniowymi i jedną skórą)
- **80146** Zestaw błon owodniowych (zawiera 25 arkuszy błony, pierścień uszczelniający, strzykawkę i rurkę płynu)
- **80162** Zestaw 3 przedgłowi

Komponenty



Krocze do modułów do demonstracji rozwarcia i skrócenia szyjki oraz cesarskiego cięcia PROMPT Flex
Nr kat.: **80138**



Pierścień miednicy
Nr kat.: **80139**



Wspornik statyczny
Nr kat.: **80140**



Wspornik dynamiczny
Nr kat.: **80141**



Zestaw 7 szyjek we wczesnej fazie porodu
Nr kat.: **80142**



Szyjka dynamiczna
Nr kat.: **80143**



Zestaw 5 części przodujących
Nr kat.: **80144**



Zestaw 2 główek do demonstracji trudnego porodu
Nr kat.: **80145**



Zestaw błon owodniowych
Nr kat.: **80146**



Zestaw 3 przedgłowi
Nr kat.: **80162**

Produkty eksploatacyjne



Opakowanie z 25 błonami
Nr kat.: **80147**

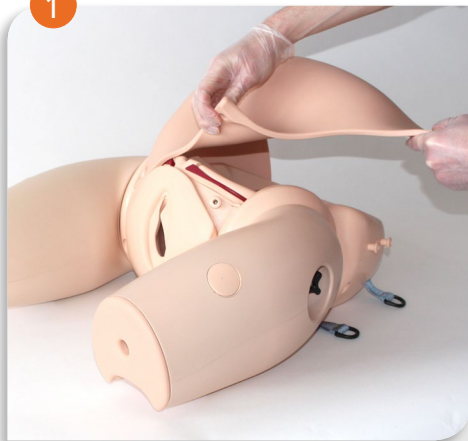


Lubrykant do symulatora porodu PROMPT
Nr kat.: **10193**

Mocowanie krocza do demonstracji rozwarcia i skrócenia szyjki

Moduł należy stosować łącznie z symulatorem porodu Prompt Flex

1



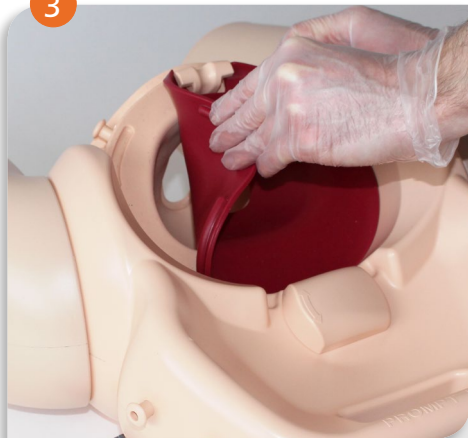
Zdjąć skórę brzucha PROMPT Flex z zespołu PROMPT Flex

2



Wyjąć zacisk pierścienia miednicy z zespołu PROMPT Flex

3



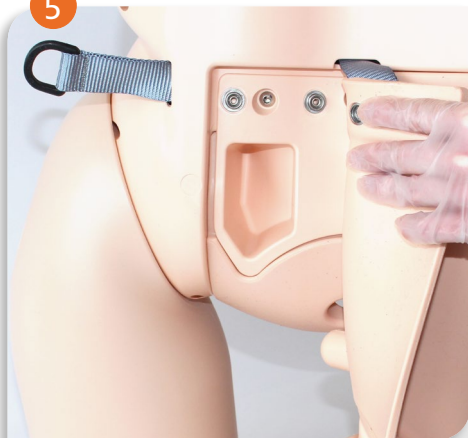
Jeśli jest zamontowana szyjka, należy ją wyjąć.

4



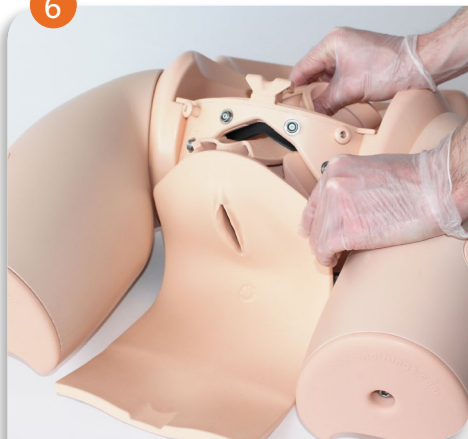
Odłączyć kanał rodny i krocze – najpierw odpiąć skórę krocza przymocowaną zatrzaskami do korpusu, a następnie ostrożnie wypchnąć kanał rodny przez miednicę

5



Po odłączeniu górnej części krocza od zespołu odpiąć zatrzaski mocujące skórę na spodzie

6



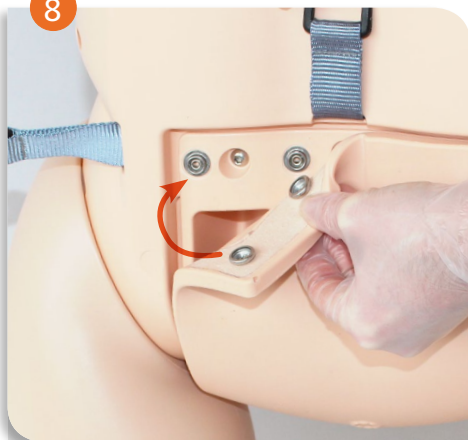
Przymocować krocze do modułów do demonstracji rozwarcia i skrócenia szyjki oraz cesarskiego cięcia PROMPT Flex.

7



Przypiąć zatrzaskami górną część skóry

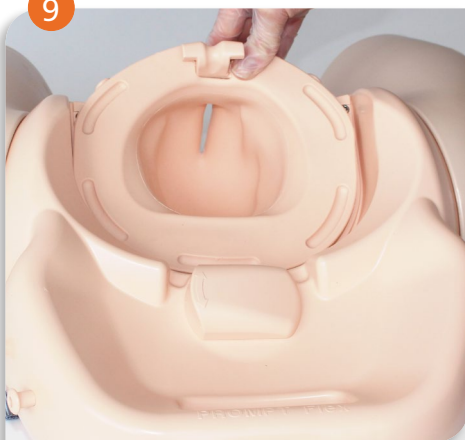
8



Przypiąć zatrzaskami dolną część skóry

UWAGA: Łatwiej zapiąć zatrzask, naciskając go najpierw tylko z jednej strony, niż wywierając nacisk na cały zatrzask

9



Krocze po zainstalowaniu. Aby zapewnić prawidłowe osadzenie kanału rodnego w miednicy, konieczne może być skorygowanie jego położenia od wewnątrz.

Ustawienie wspornika statycznego

1



Zamocować pierścień miednicy modułu rozwarcia szyjki

2



Wybrać wspornik statyczny

3



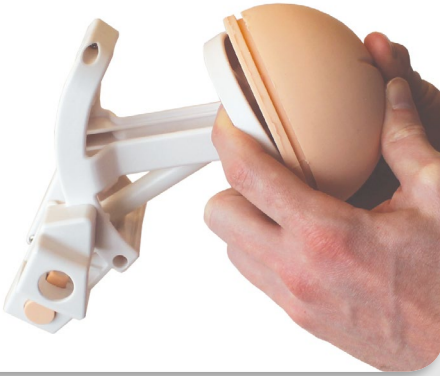
Wybrać część przodującą i zamocować ją na wsporniku statycznym. Ze względu na kształt wypukłości, część przodującą można zamontować tylko w jeden sposób: część potyliczna musi być po stronie wskazanej strzałką na płytce czołowej.

4



Najpierw należy odpowiednio ustawić i zamocować spód części przodującej

5



Osadzić część przodującą na wsporniku statycznym, dociskając ją mocno do płytki

6



Części przodującej można używać z szyjką macicy lub bez niej. Użycie szyjki nie jest wymagane w przypadku symulacji pełnego rozwarcia. Jeśli szyjka nie jest używana, przed umieszczeniem wspornika w kanale rodnym należy naoliwić główkę

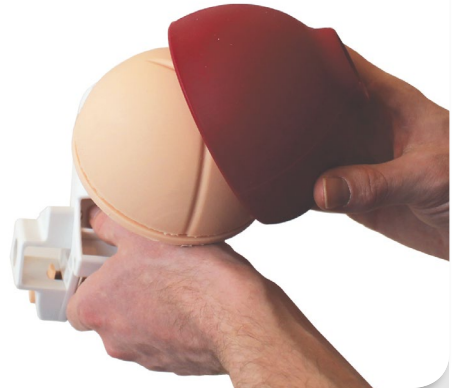
Mocowanie szyjki macicy

1



Po zamocowaniu części przodującej na wsporniku statycznym należy dobrać szyjkę. Wybrać jedną z sześciu szyjek macicy przedstawiających rozwarcie o średnicy 0-4 cm.

2



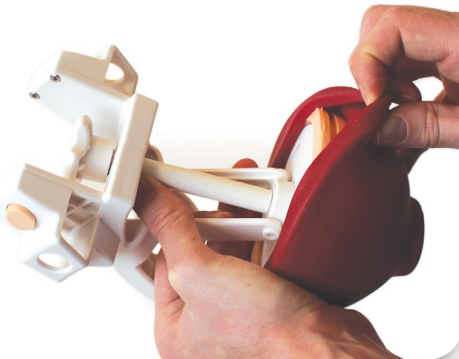
Umieścić wybraną szyjkę na części przodującej. Niewielka ilość lubrykantu na wewnętrznej powierzchni szyjki ułatwi mocowanie

3



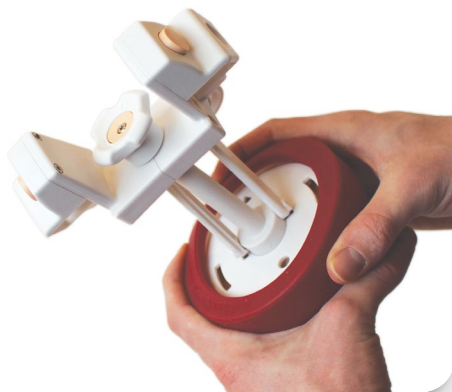
Naciągnąć wybraną szyjkę na część przodującą zamontowaną na wsporniku statycznym

4



Szyjka powinna okrywać część przodującą, a jej brzegi powinny być zawinięte wokół podstawy części przodującej

5



Widok szyjki nałożonej na część przodującą

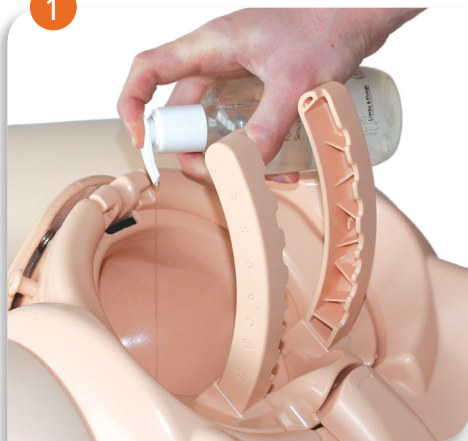
6



Przed umieszczeniem wspornika w kanale porodowym należy naoliwić zewnętrzną powierzchnię szyjki.

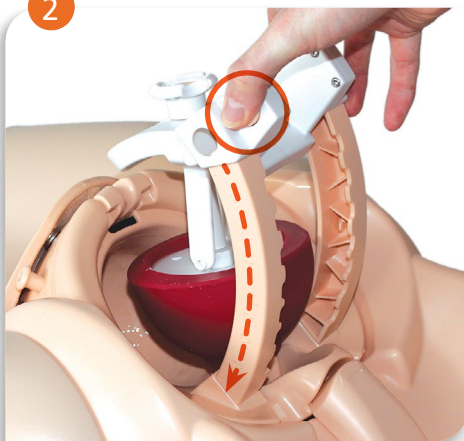
Mocowanie wspornika statycznego do pierścienia miednicy

1



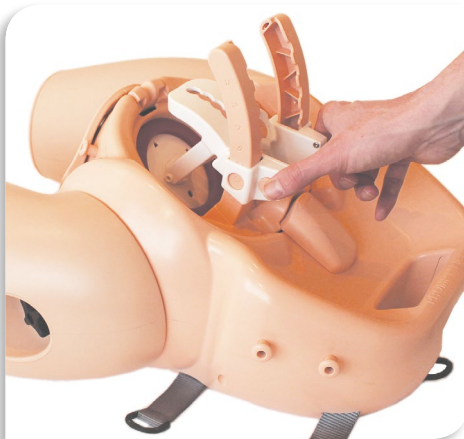
Naoliwić kanał rodny

2



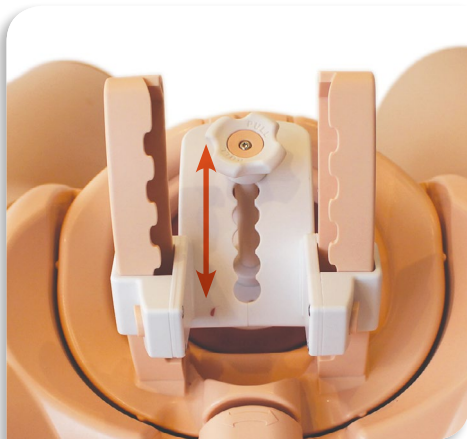
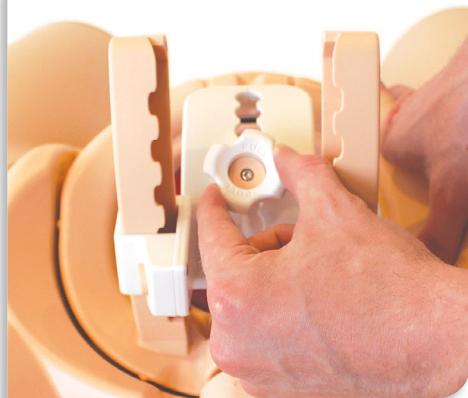
Nacisnąć przyciski po obu stronach wspornika statycznego i kierując część przodującą w dół, zamocować wspornik statyczny na pierścieniu miednicy, wsuwając ząbkowane prowadnice w otwory (obok przycisków).

3



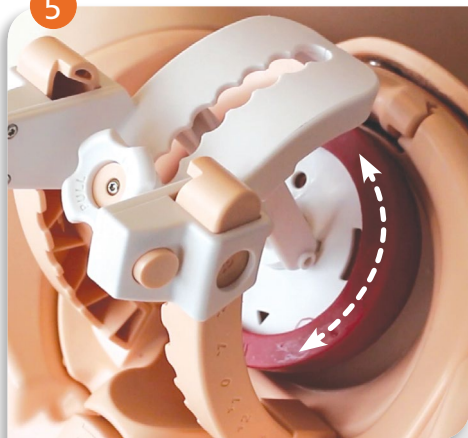
Po zamontowaniu wspornika statycznego nacisnąć przyciski po jego obu stronach, aby wyregulować ustawienie (-3 – +3)

4



Wyregulować pozycję szyjki macicy (nachylenie), ciągnąc za dźwignienkę i przesuwając drążek ustalający wzdłuż ząbkowanej prowadnicy. Położenie drążka wyznacza stopnie pozycji szyjki w stosunku do osi pochwy (do przodu, w osi, do tyłu)

5



Obracając szyjkę macicy, ustawić położenie płodu (rotacja). Strzałka na płytce głównej jest zawsze skierowana w stronę potylicy (tylnej części główki dziecka)

Ustawienie wspornika dynamicznego

1



Zamocować pierścień miednicy modułu rozwarcia szyjki

2



Wybrać wspornik dynamiczny i wykonać czynności opisane w punktach 3 - 5 instrukcji ustawienia wspornika statycznego



Mocowanie szyjki dynamicznej

1



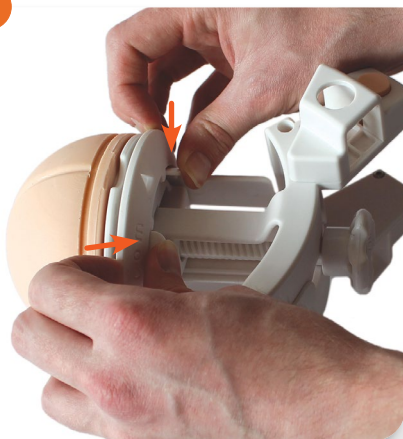
Obrócić tylny koniec wspornika dynamicznego

2



W tym położeniu łatwiej przymocować szyjkę

3



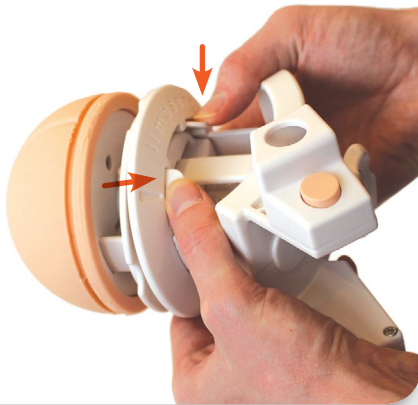
Ostrożnie wcisnąć kciukami obie wypustki i włożyć palce między dwa pierścienie.

4



Ostrożnie oddzielić górny pierścień od dolnego

5



Powtórzyć tę czynność po drugiej stronie pierścienia dynamicznego i rozdzielić oba pierścienie.

6



Po rozdeleniu pierścieni obracać pokrętle w kierunku ruchu wskazówek zegara do momentu, aż dolny pierścień znajdzie się tuż pod częścią przodującą.

7



Szyjka dynamiczna jest gotowa do zamocowania

8



Naoliwić część przodującą

9



Ze wspornikiem dynamicznym można używać przeznaczonych do tego celu szyjek: dynamicznej i szyjki z wargą przednią. W niniejszej instrukcji użyliśmy szyjki dynamicznej

10



Nałożyć szyjkę na część przodującą

11



Naciągnąć szyjkę na część przodującą zamontowaną na wsporniku dynamicznym. Szyjka powinna okrywać część przodującą, a jej brzegi powinny być zawinięte wokół podstawy części przodującej i dolnego pierścienia



12



Zestawić odpowiednio luźny górny pierścień z zaciskami. Strzałka na górnym pierścieniu powinna być w jednej linii ze strzałką na zacisku.

13



Nasunąć górny pierścień na zaciski

14



Po wstawieniu na miejsce górny pierścień mocuje szyjkę we właściwym położeniu

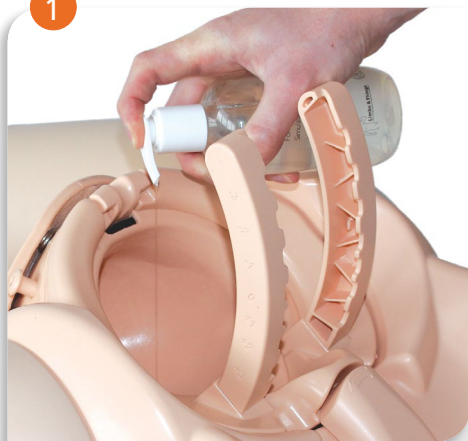


Aby wymienić część przodującą, można ściągnąć z niej szyjkę macicy

* Przed użyciem należy dokładnie naoliwić część przodującą pod szyjką

Mocowanie wspornika dynamicznego do pierścienia miednicy

1



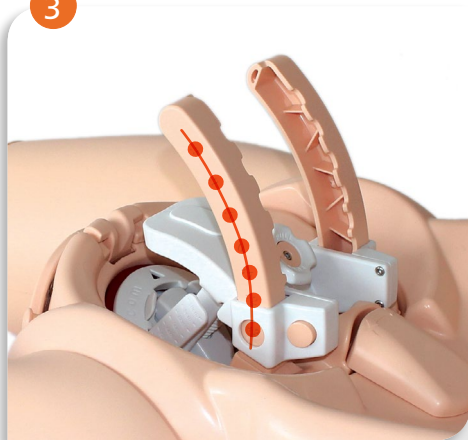
Naoliwić kanał rodny i powierzchnię części przodującej pod szyjką

2



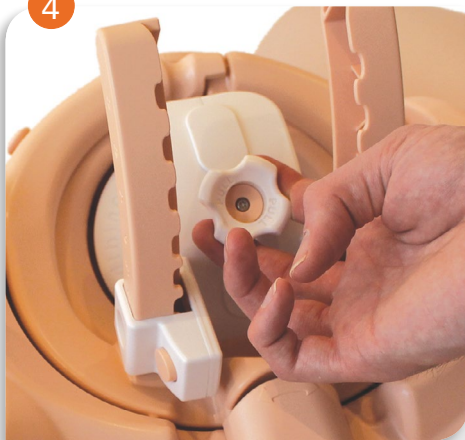
Nacisnąć przyciski po obu stronach wspornika dynamicznego i kierując część przodującą w dół, zamocować wspornik dynamiczny na pierścieniu miednicy, wsuwając ząbkowane prowadnice w otwory (obok przycisków)

3



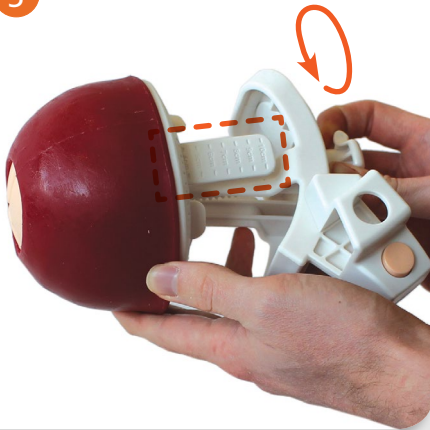
Po zamontowaniu wspornika dynamicznego nacisnąć przyciski po jego obu stronach, aby wyregulować ustawienie (-3 – +3)

4



Wyregulować pozycję szyjki macicy (nachylenie), ciągnąc za dźwigenkę i przesuwając drążek ustalający wzdłuż ząbkowanej prowadnicy. Położenie drążka wyznacza stopnie pozycji szyjki w stosunku do osi pochwy (do przodu, w osi, do tyłu)

5



Rozwarcie szyjki macicy można regulować w przedziale 4 – 10 cm.



6



Po zmianie rozwarcia z dużego (8-10 cm) na niewielkie szyjka może przywrzeć do powierzchni części przodującej i zmarszczyć się w harmonijkę. Aby temu zaradzić, należy rozprowadzić palcem nieco lubrykantu po wewnętrznej powierzchni szyjki. Można to zrobić zarówno wtedy, gdy wspornik dynamiczny jest zamontowany w modelu, jak i odłączony od niego

7



Obrót pokrętki w prawo zwiększa rozwarcie, obrót w lewo – zmniejsza

Symulacja adaptacji główki i powstania przedgłowia

1



Wybrać jedną z dwóch główek do demonstracji trudnego porodu. Przedstawiają one główkę przygiętą i główkę odgiętą. Do każdej z nich dołączony jest jeden segment kości ciemieniowej przytwierdzonej do główki.

2



Pozostałe dwa segmenty kości ciemieniowej można przesuwac w górę lub w dół, co pozwala zróżnicować stopień adaptacji

3



Znaczne



Średnie



Niewielkie



4



Przedgłowia są w trzech rozmiarach.

Należy wybrać jedno z przedgłowia i umieścić na kościach ciemieniowych (Im większe przedgłowia, tym trudniej będzie wyczuć ciemiączko)

5



Należy skórę do demonstracji trudnego porodu na główkę: umieścić kciuk na środku główki i naciągnąć skórę. Kciuk przytrzymujący skórę powinien przytrzymywać również przedgłowie

Znaczne



Średnie



Niewielkie



Główkę do demonstracji trudnego porodu można zamocować na wsporniku (zgodnie z instrukcją ustawienia wspornika)

Symulacja przebicia błony owodniowej

1

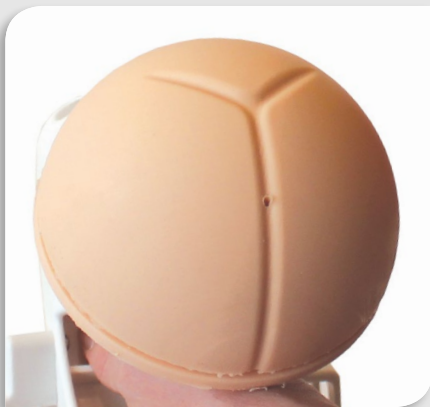


Zamocować pierścień miednicy modułu rozwarcia szyjki

2



Wybrać wspornik statyczny



UWAGA: W każdej z główek jest niewielki otwór z tyłu do przytwierdzenia rurki płynu oraz otwór na szczycie, w którym po nałożeniu błony wypływa woda

3



Wybrać główkę przygiętą lub odgiętą.
Oderwać błonę od papieru podłoża

4



Umieścić błonę centralnie nad wybraną
główką

5



Umieścić pierścień uszczelniający na
membranie

6



Zrolować w dół pierścień uszczelniający tak,
aby znalazł się w rowku przy krawędzi główki

7



Wybrać szyjkę macicy

8



Naciągnąć szyjkę na główkę i błonę

9



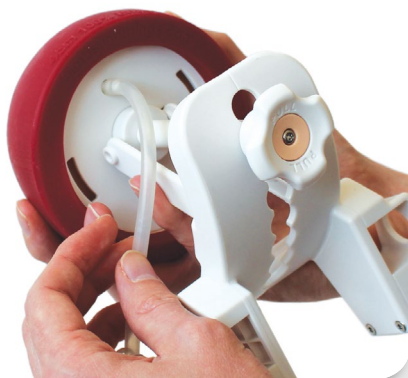
Przymocować główkę do wspornika statycznego

10



Obrócić główkę, aby uzyskać dostęp do otworu pod wspornikiem statycznym

11



Przymocować rurkę płynu

12



Obrócić główkę z powrotem we właściwe położenie: strzałka ma być u góry, a rurka na dole

13



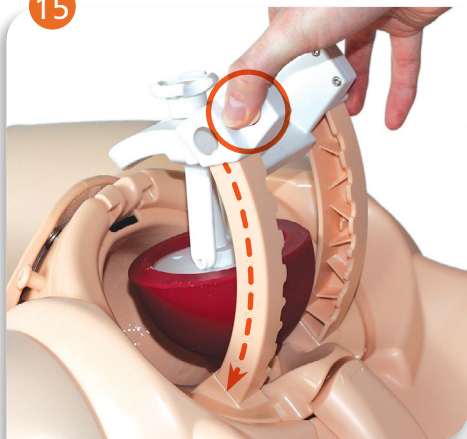
Naoliwić zewnętrzną powierzchnię szyjki

14



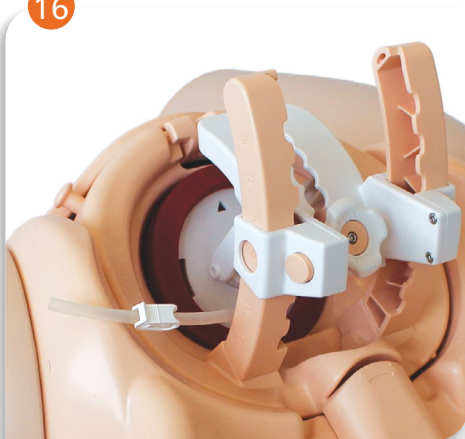
Naoliwić kanał rodny

15



Nacisnąć przyciski po obu stronach wspornika statycznego i kierując część przodującą w dół, zamocować wspornik statyczny na pierścieniu miednicy, wsuwając ząbkowane prowadnice w otwory (obok przycisków)

16



Widok zamontowanego wspornika statycznego

17



Napełnić dołączoną do zestawu strzykawkę 60 ml ciepłej wody i przymocować ją do rurki płynu

18



Otworzyć zacisk na rurce. Można teraz wstrzyknąć wodę do modelu. Gdy cała ciecz zbierze się pod błoną owodniową, błonę można przebić

1



WYBRAĆ WSPORNIK STATYCZNY

2

Wybrać jedną z CZĘŚCI PRZODUJĄCYCH



Główka przygięta



Główka odgięta



Przodowanie twarzyczki



Przodowanie czoła



Przodowanie pośladków

ZESTAW BŁON OWODNIOWYCH



* Do symulacji przerwania błony owodniowej należy użyć jedną z główek (przygiętą lub odgiętą)

LUB jedną z GŁÓWEK DO DEMONSTRACJI TRUDNEGO PORODU



Główka przygięta



Główka odgięta

+



(Niewielkie, średnie i znaczne)



(Niewielkie, średnie i znaczne)



(Niewielkie, średnie i znaczne)

+



Skóra główki

3

Wybrać jedną z GŁÓWEK MACICY (*wczesna faza porodu*)



Rozwarcie 0 cm
Skrócenie 0%



Rozw. 1 cm
Skróć. 40%



Rozw. 2 cm
Skróć. 50%



Rozw. 3 cm
Skróć. 65%



Rozw. 4 cm
Skróć. 70%



Rozw. 4 cm
Skróć. 100%

* Podczas sesji z użyciem główek do demonstracji trudnego porodu lub błony owodniowej zalecamy użycie szyjek z rozwarciem od 3 do 4 cm

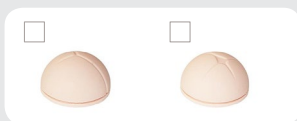
1



WYBRAĆ WSPORNIK DYNAMICZNY

2

Wybrać jedną z CZĘŚCI PRZODUJĄCYCH



Główka przygięta

Główka odgięta

* Należy użyć jedną z główek (przygiętą lub odgiętą)

LUB jedną z GŁÓWEK DO DEMONSTRACJI TRUDNEGO PORODU



Główka przygięta

Główka odgięta

Zestaw 3 przedgłowi
(Niewielkie, średnie i znaczne)

Skóra główek

3

Użyć DYNAMICZNEJ SZYJKI MACICY (*poród właściwy*)



Umożliwia symulację rozwarcia w przedziale od 4 do 10 cm

Rozw. 10 cm
Szyjka z wargą przednią

Na dobry początek...

Zapraszamy do obejrzenia filmu wideo na temat rozwarcia i skrócenia szyjki macicy



Więcej informacji na naszej witrynie internetowej lub kanale YouTube

limbsandthings.com

youtube.com/limbsandthings