



Instrukcja

Fantom do nauki badania piersi - wersja zaawansowana

Nr kat.: 40201



Nr kat.: 065-970

Wydane 1, listopad 2013
© 2013 Limbs & Things

*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

Fantom do nauki badania piersi - wersja zaawansowana

Uwagi

Nr kat.: **40201**

Fantom do nauki badania piersi to pomoc dydaktyczna ułatwiająca nabywanie umiejętności wymaganych w klinicznym badaniu piersi. Wykonany jest z miękkiego materiału doskonale imitującego prawdziwą tkankę, a jego uzupełnieniem są różne modele zmian patologicznych. Fantomu można używać osobno, może także być noszony przez pacjenta symulowanego podczas oceny umiejętności uczestników szkolenia. Doskonała pomoc dla instruktorów szkoleń przygotowujących do Obiektywnego Ustrukturalizowanego Egzaminu Klinicznego OSCE lub pracowników medycznych propagujących umiejętności diagnostyczne w tym zakresie wśród studentów i pacjentów. Produkt został opracowany w ścisłej współpracy z Peterem Donnelly z Torbay Hospital (W. Brytania). Pomocą i radą służyli pracownicy Uniwersytetu w Liverpool (Clinical Skills Resource Centre) i kliniki w Leeds (Clinical Practice Centre, St James's University Hospital).

Umiejętności

- Techniki badania piersi (kliniczne badanie piersi - CBS i samodzielne badanie piersi - SBS)
- Komunikacja między pracownikiem medycznym i pacjentem
- Identyfikacja anatomicznych punktów orientacyjnych i węzłów chłonnych (okolice pachowe, nad- i podobojczykowe)
- Diagnostyka zmian patologicznych

Zalety

- Wykonany z miękkiego tworzywa fantom jest realistyczny w wyglądzie i dotyku
- Do modelu piersi z miękkiej tkanki dołączona jest nakładka obojczykowa i nakładki pachowe na węzły chłonne
- Produkt można wygodnie nosić przez długi czas w trakcie zajęć OSCE
- Łatwo zakładać i zdejmować
- Może być używany zarówno osobno, jak i w szkoleniu hybrydowym z udziałem pacjenta symulowanego
- Dołączone modele zmian patologicznych:
 - nowotwory: 2cm, 3cm, 5cm
 - torbiel
 - choroba włóknisto-torbielowata
 - gruczolakowłókniak
- Moduły zmian patologicznych można umieszczać w różnych ustalonych miejscach, a ich wymiana jest bardzo łatwa
- Dostępny sztywny tors do demonstracji i ćwiczeń
- Nie zawiera lateksu

Zawartość opakowania

- Model piersi nakładanych na tors
- Tors
- Modele zmian patologicznych
- Nakładki z węzłami chłonnymi



Model piersi nakładanych na tors lub na pacjenta symulowanego



Wkładki do badania piersi
Nr kat.: **40205**



Pianki do osadzania modeli zmian patologicznych piersi
Nr kat.: **40206**



Płytki tylne piersi
Nr kat.: **40207**



Tors do badania piersi
Nr kat.: **40208**



Modele zmian patologicznych do badania piersi
Nr kat.: **40204**



Nakładki z węzłami chłonnymi
Nr kat.: **40203**

Umieszczanie modeli zmian patologicznych

1



Do fantomu do nauki badania piersi dołączono 5 różnych rodzajów zmian patologicznych: torbiel, zmiany włóknisto-torbielowate, nowotwór w 3 rozmiarach i gruczolakowłókniak.

Modele zmian patologicznych najlepiej umieszczać w fantomie po zdjęciu go z torsu lub pacjenta symulowanego i ułożeniu na odpowiedniej powierzchni, wewnętrzną stroną do góry.

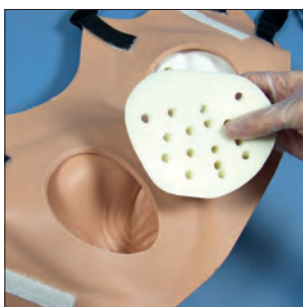
2



Po wybraniu piersi, w której ma być umieszczony model zmiany patologicznej...

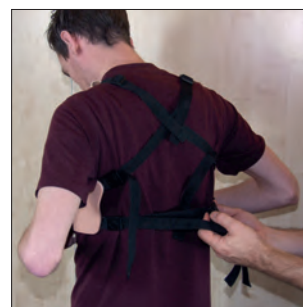
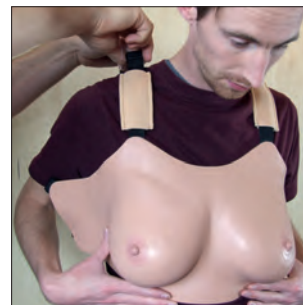
...należy wyjąć z niej płytkę tylną.

3



Wyjął piankę do osadzenia modeli zmian patologicznych.

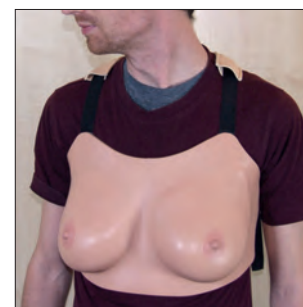
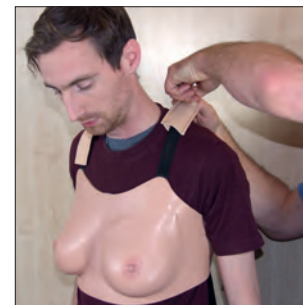
4



Wyregulować górne paski tak, aby piersi znalazły się na odpowiedniej wysokości.

Zapiąć dolny pasek boczny.

5



Wyregulować położenie podkładek pasków na ramionach.

Tak przygotowany fantom piersi jest gotowy do użycia.

Zakładanie skóry fantomu piersi przez pacjenta symulowanego

1



Zdjąć fantom piersi z torsu.

Zapiąć górną boczną zapinkę i pozostawić rozpiętą zapinkę dolną.

Uwaga: Czynność wykonywaną po zdjęciu fantomu z torsu zademonstrowano na torsie w celach poglądowych.

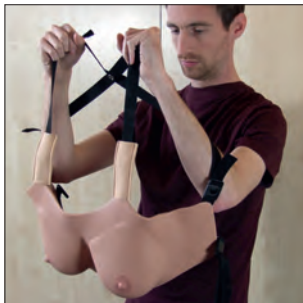
2



Przełożyć nadgarstki pod złączonymi paskami górnymi bocznymi.

Chwycić górne paski.

3



Trzymając oba górne paski, unieść fantom...

... nad głowę.

Obie ręce powinny znaleźć się w pętlach uformowanych pomiędzy paskami górnymi i paskami górnymi bocznymi.

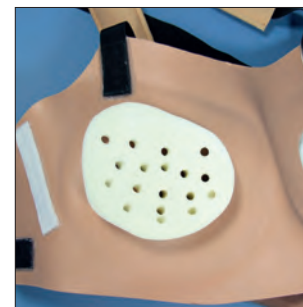
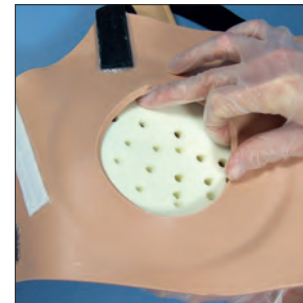
4



Wybrać odpowiedni model zmian patologii i umieścić w piance.

Aby ułatwić włożenie modelu do pianki, można nim obracać (materiał, z którego wykonany jest model może przywierać do pianki i utrudniać wsuwanie).

5



Włożyć z powrotem piankę.

Zwrócić uwagę na prawidłowość ułożenia pianki.

6



Wybrać odpowiedni model zmian patologicznych i umieścić w płytce.

Modele zmian patologicznych łatwiej wkłada się do sztywnej płytki tylnej.

Wkładanie modeli węzłów chłonnych do nakładki obojczykowej

7



Włożyć z powrotem płytkę tylną. Zwrócić uwagę na prawidłowość jej ułożenia.

Najpierw należy włożyć do wgłębienia spiczasty koniec płytki.

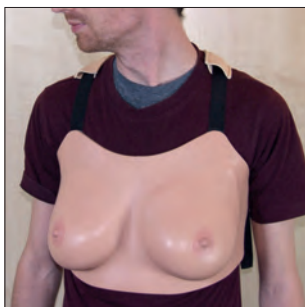
8



Nasunąć brzeg zagłębienia na całą krawędź płytki.

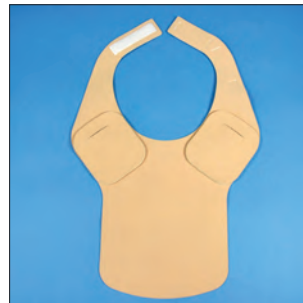
Tak przygotowany fantom piersi jest gotowy do użycia.

9



Fantom można założyć na tors lub pacjenta standaryzowanego/ symulowanego.

1



Zdjąć nakładkę założoną na tors lub pacjenta standaryzowanego. Kieszenie znajdują się po spodniej stronie nakładki.

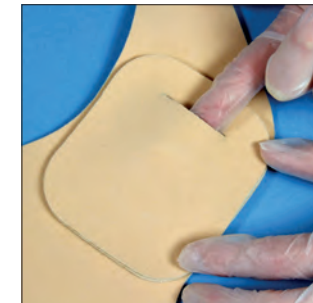
Otworzyć kieszeń i włożyć model węzła chłonnego.

2



W przypadku węzła podobojczykowego model należy umieścić w dolnej części kieszeni.

3



Model węzła nadobojczykowego umieszcza się w górnej części kieszeni.

Należy z powrotem nakładkę obojczykową na tors lub pacjenta standaryzowanego i sprawdzić położenie węzła chłonnego

4



Wyrównać nakładkę obojczykową tak, aby swobodnie mieściła się między przednimi paskami fantomu. W razie potrzeby skorygować długość pasków szyi.

Dociągnąć cztery paski z tyłu fantomu. Zdjęcie nakładki obojczykowej polega na wykonaniu powyższych czynności w odwrotnej kolejności.

Wymywanie i ponowne umieszczanie wkładek do badania piersi

1



Z uwagi na rodzaj materiału, z którego wykonana jest wkładka do nauki badania piersi, może ona czasem przywierać do wewnętrznej powierzchni skóry, tworząc grudki. W tym punkcie objaśniamy, jak tego uniknąć.

Ułożyć fantom stroną zewnętrzną w dół...

...wyjąć płytkę tylną z odpowiedniej strony.

2



Wyjąć piankę do osadzania modeli.

Na koniec wyjąć wkładkę do nauki badania piersi.

3

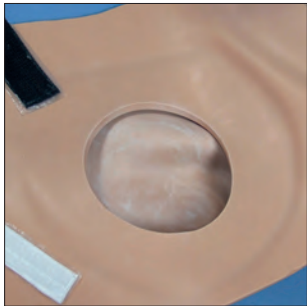


Aby zapobiec przywieraniu wkładki do wewnętrznej powierzchni skóry, należy nasypać nieco talku do wgłębienia w skórze fantomu.

Rozprowadzić talk po wewnętrznej stronie skóry.

Zakładanie i zdejmowanie nakładki obojczykowej

4



Brzegi od spodu również należy pokryć talkiem.

Całe wgłębienie powinno być równomiernie pokryte talkiem.

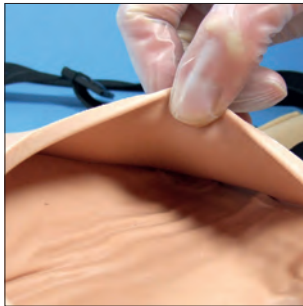
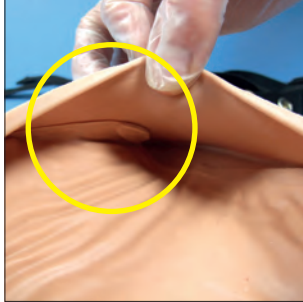
5



Umieszczając ponownie wkładkę w fantomie należy upewnić się, czy wkładamy ją właściwą stroną.

Włożyć wkładkę we wgłębienie.

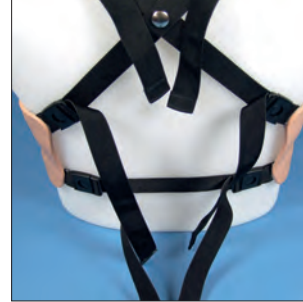
6



Górny róg wkładki może się łatwo zawinąć, wówczas nie będzie można umieścić wkładki prawidłowo we wgłębieniu.

Sprawdzić, czy wkładka jest właściwie ułożona, przesuując ją ostrożnie palcami. Czasami trzeba wkładkę lekko obrócić, aby górny róg znalazł się we właściwym położeniu.

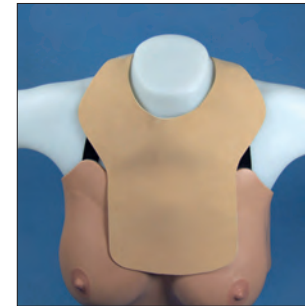
1



Poluzować 4 paski z tyłu fantomu.

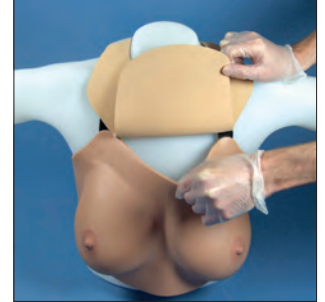
Umożliwi to wsunięcie nakładki obojczykowej między fantom i tors.

2



Należy nałożyć nakładkę obojczykową na fantom piersi i zapiąć z tyłu torsu na rzep.

3



Unieść nakładkę obojczykową i odchylić górny brzeg fantomu od torsu.

Wsunąć „klapę” nakładki obojczykowej za fantom piersi.

Umieszczanie węzłów chłonnych we wkładkach pachowych

1



Rozłożyć nakładkę pachową kieszonkami do góry.

Umieścić węzeł chłonny we właściwym miejscu/ kieszonce.

2

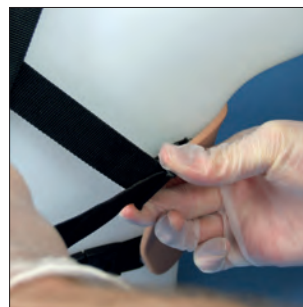


Wetknąć model węzła chłonnego do kieszonki.

Nalożyć z powrotem nakładkę pachową (zob. Zakładanie i zdejmowanie nakładek pachowych) i sprawdzić położenie węzła.

Zdejmowanie fantomu piersi z torsu

1



Poluzować górne paski po obu stronach.

2



Odpiąć obie zapinki po jednej stronie (na ilustracji – strona prawa).

Odpiąć zatrzask na plecach. Jeśli nakładki pachowe są przymocowane, odpiąć zapięcia na rękawy na ramionach.

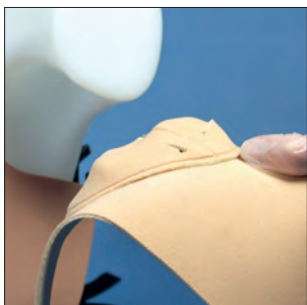
3



Zdjąć fantom piersi z torsu.

Zakładanie i zdejmowanie nakładek pachowych

1



Opisy w tym punkcie dotyczą zarówno fantomu nałożonego na tors, jak i na pacjenta symulowanego.

Zacząć od rozpięcia obu zapinek z tej strony fantomu piersi, po której ma być umieszczona wkładka pachowa.

Podtrzymując nakładkę ręką,...

2



...umieścić ją w dole pachowym.

Przytrzymać nakładkę we właściwym miejscu i przełożyć pasek wewnętrzny przez ramię.

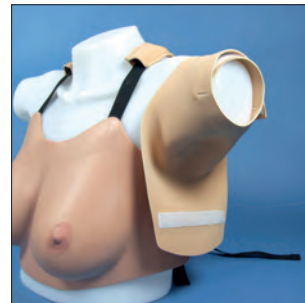
3



Przytrzymać pasek kciukiem.

Owinąć zewnętrzny pasek wokół ramienia. Sprawdzić zapięcie na rzep.

4



Po nałożeniu nakładki...

...chwycić boczną część fantomu piersi i docisnąć dolną część nakładki do torsu.

5



Przyłożyć boczną część fantomu piersi do dolnej części nakładki.

Przypiąć z powrotem górny pasek z tyłu fantomu.

6



Przypiąć z powrotem dolny pasek z tyłu fantomu.

Sprawdzić prawidłowość położenia nakładki pachowej w dole pachowym. Położenie nakładki można zmienić, cofając się do odpowiedniego kroku procedury i powtarzając czynności.