



ALS Simulator to manekin przeznaczony do realistycznej symulacji zaawansowanych zabiegów ratowniczych obejmujących scenariusze intubacji, blokadę dróg oddechowych, wkłucia dożylnie, defibrylację, pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną oraz wymuszanie i rozpoznawanie odgłosów serca, płuc oraz perystaltyki. ALS Simulator to manekin symulujący osobę dorosłą, posiadający ramiona do wkłuć i do pomiaru ciśnienia oraz nogi pozwalające na ruchy w anatomicznych kierunkach.



Właściwości symulatora ALS Simulator:

Drogi oddechowe

- Możliwość symulacji automatycznego oddechu spontanicznego (unosząca się klatka piersiowa)
- Realistyczne: giętki język, chrząstka nalewkowa, nagłośnia, dotek nagłośniowy, struny głosowe, tchawica i sztuczne płuca
- Automatyczna blokada prawego, lewego lub obu płuc jednocześnie
- Elektroniczne czujniki prawidłowego odchylenia głowy i/lub uniesienia żuchwy do udrożnienia przy wentylacji
- Otwór w szyi i wymienna skóra do praktycznego stosowania technik nacięcia chrząstki pierścieniowej i tchawicy
- Język pompowany manualnie za pomocą gruszki w celu symulacji jego obrzęku (trudna intubacja)
- Manekin umożliwia trening następujących czynności:
 - Intubacja przez usta
 - Intubacja przez nos
 - Intubacja palcowa
 - Wprowadzanie rurki ustno-gardłowej i odsysanie
 - Wprowadzanie rurki nosowo-gardłowej i odsysanie
 - Intubacja za pomocą prowadnic świetlnych
 - Intubacja za pomocą prowadnic elastycznych
 - Wentylacja przez tchawicę
 - Konikotomia
 - Konikopunkcja
 - Wentylacja za pomocą worka resuscytacyjnego
- Możliwość osłuchiwania żołądka w celu sprawdzenia prawidłowości umieszczenia rurek w drogach oddechowych



Wkłucia i dożylna podawanie leków

- Manekin posiada ramię IV do wkłuć z ruchomym nadgarstkiem, stawem barkowym, wymienną skórą i systemem żył wypełnianych sztuczną krwią pozwalające na obwodowe i miejscowe wkłucia dożylna
 - wenepunkcja żył dołu łokciowego i grzbietowych żył ręki
 - dostęp dożylny obejmujący żyły: pośrodkową, odłokciową i odpromieniową
- Możliwość wkłuć podskórnych i domięśniowych obustronnych mięśni naramiennych, obustronnych udowych, brzusznych i pośladkowych

Odbarczanie odmy opłucnowej

- obustronne podobojczykowe
- prawostronne podpachowe

Drenaż opłucnej:

- pod lewą pachą

Automatyczna symulacja pulsu:

- obustronna na tętnicach szyjnych
- na tętnicy promieniowej lewego ramienia
- na tętnicy łokciowej lewego ramienia



Dzięki wykorzystaniu symulatora VitalSim™ manekin ALS Simulator umożliwia ponadto:

- Nabywanie umiejętności z zakresu kardiologii
- Symulację tonów serca (zsynchronizowane z zaprogramowanym EKG)
- Symulację szmerów płuc (zsynchronizowane z częstością oddechu 0 – 60 /min; ustawiane obustronnie lub oddzielnie dla każdego płuca)
- Symulację odgłosów perystaltyki (normalne i anormalne)
- Symulację odgłosów pacjenta
- Symulację ciśnienie krwi / puls

/zobacz więcej informacji na temat symulatora VitalSim™/



Symulator VitalSim wymagany do pełnego funkcjonowania manekina ALS Simulator – dostępny osobno

205-05050 ALS Simulator

200-10033 Symulator VitalSim

Dostępne akcesoria do symulatora ALS Simulator (opcja):

38 15 00 Trauma Modules - Zestaw ran urazowych

Moduły urazów przeznaczone do wymiany z modułami nie urazowymi:

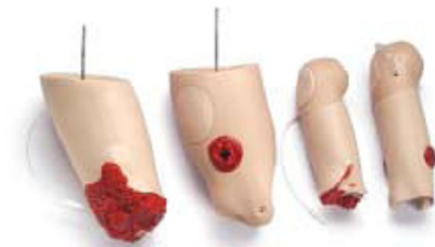
- oparzenia 1., 2. i 3. stopnia – rękaw na prawe ramię
- wytrzewienie – nakładka brzuszna
- obce ciało wbite w udo
- złamanie otwarte – kość udowa
- złamanie zamknięte – prawa noga – piszczel i kość strzałkowa
- kontuzjowana kostka i stopa – lewa noga
- zmiażdżona stopa – prawa stopa z odsłoniętymi kośćmi i tkankami miękkimi
- amputacja – mały palec prawej stopy
- rana od pocisku – mały i duży kaliber – rany wlotowa i wylotowa



38 15 50 Bleeding Trauma Modules - Zestaw ran urazowych krwawiących

Zestaw przeznaczony do nauki szybkiej identyfikacji i skutecznej kontroli krwawienia, zgodnie z wytycznymi ATLS lub procedurami wojskowymi:

- krwawiąca amputacja urazowa – moduły ramienia i uda przeznaczone do zastosowania opaski zaciskającej i treningu ucisku tętnicy (odśrodkowej)
- krwawiący uraz ramienia
- moduł krwawienia ramienia i uda przeznaczony do zastosowania opatrunku uciskowego, ucisku tętnicy odśrodkowej i tamponady
- moduł krwawiącego uda z wyczuwalnym złamaniem kości z odłamkiem
- zbiorniki na sztuczną krew z przewodami (4), symulowana krew (4 butelki) i walizka transportowa.



276-15001 Simulated NBC Module - Moduł symulujący symptomy ataku bronią atomową, chemiczną lub biologiczną

Wzrost świadomości potencjalnych zagrożeń atakami nuklearnymi, biologicznymi i chemicznymi spowodował konieczność podnoszenia kwalifikacji personelu medycznego w zakresie rozpoznawania, diagnozowania i leczenia ich skutków.

Laerdal Simulated NBC Module to zestaw modułów ukazujących działanie środków toksycznych poprzez wytwarzanie realistycznej, piennej się wydzieliny z kanałów łzowych, ust i nosa.



Materiały zużywalne:

300-00750 Simulated Blood – sztuczna krew



250-21050 Airway Lubricant – żel silikonowy (45 ml)



38 11 05 Neck Skins – opaska na szyję skóry (op. 6 szt.)



200-00250 Cricothyroid Membrane Tape taśma do zaklejania tchawicy do nakłuć (1 rolka)



31 20 29 Replacement Skin & Vein System Male wymienna skóra przedramienia (mężczyzny) z systemem żył

