



CENTRAL ASIAN MEDICAL UNIVERSITY “SIMULYATSIYA MARKAZI”



Central Asian Medical University
SIMULYATSIYA MARKAZI

**CHAQALOQLARNI OZIQLANTIRISHNI
O'RGATISH UCHUN SIMULYATSIYA XONASI
(PARVARISH QILISH, YURAK-O'PKA
REANIMATSIYASI)**

bilan ishlash yo`riqnomasi

Farg`ona-2026



MUNDARIJA

Chaqaloqlarni oziqlantirishni o'rgatish uchun simulyatsiya xonasi (parvarish qilish, yurak-o'pka reanimatsiyasi)	Ошибка! Закладка не определена.
Simulation Room for Training in Infant Feeding (Care, Cardiopulmonary Resuscitation).....	5
Симуляционный кабинет для обучения кормлению младенцев (уход, сердечно-легочная реанимация)	7



Chaqaloqlarni oziqlantirishni o'rgatish uchun simulyatsiya xonasi (parvarish qilish, yurak-o'pka reanimatsiyasi)

Chaqaloqlarni parvarish qilish va SLR qilish uchun GD/FT337 to'liq funksional maneken - bu chaqaloqni kompleks parvarish qilish va yurak-o'pka reanimatsiyasi (SLR) ko'nikmalariga o'rgatish uchun mo'ljallangan to'liq funksional trenajyor.

Chaqaloqlarni ovqatlantirishni o'rgatish bo'yicha simulyatsiya xonasining maqsadlari (parvarish qilish, yurak-o'pka reanimatsiyasi):

Yangi tug'ilgan chaqaloqlarni parvarish qilish bo'yicha tartib-taomillarning to'liq doirasi:

Gigiyena parvarishi:

- Tagliklarni almashtirish va kiyim almashtirish
- Og'iz bo'shlig'ini parvarish qilish va yuvish
- Soch tarash
- Quloq va ko'zlarni yuvish

Tibbiy tartib-taomillar:

- Vena ichidagi transfuziyalar va venepunksiya (o'zak oldi venalari)
- Deltoid mushaklarga mushak ichidagi inyeksiya, sonning va dumbaning tashqi keng mushaklari
- Qovuq kateterizatsiyasi
- Klizmalar
- Traxéal intubatsiya va balg'amni aspiratsiya qilish
- Kislorod yetkazib berish
- Sovuq va issiq terapiya, bandajlash
- Realistik anatomiya: og'iz bo'shlig'i, burun, til, tish go'shti, tomoq, halqum, qizilo'ngach, halqa usti, traxeya va traxéal halqalar
- Oyoq-qo'llarning harakatlanuvchi bo'g'imlari (tos-sonli, tizzali, tirsakli, yelkali, oyoq bilagi)
- Boshni tashlash imkoniyati

Chaqaloqlarni ovqatlantirishga o'rgatish (parvarish qilish, yurak-o'pka reanimatsiyasi) bo'yicha simulyatsiya xonasi 1 zonadan iborat:

Yurak-o'pka reanimatsiyasi (SLR) funksiyalari



Maneken elektron monitoringga ega bo'lgan ilg'or SLR mashg'ulot tizimi bilan jihozlangan:

Ventilyatsiya usullari:

- «Og'iz og'iz», «og'iz burun», og'iz bo'shlig'i uchun oddiy respirator
- Shamollatish chastotasi, hajmi va vaqti elektron monitoringi
- Sun'iy nafas olish va yurakning tashqi massaji nisbatini tahlil qilish
- Nafas yo'llari uchun himoya tizimi (bir martalik)

Yurak massaji:

- Chuqurlik va chastotani nazorat qilgan holda bevosita yurak massaji
- Kompressiya chastotasi (kompressiya/min) va chuqurligi elektron

monitoringi (sm)

- Turli nisbatda mashq qilish imkoniyati (ERC bo'yicha 30:2, 1:5, 2:15 va boshqalar)

Monitoring va fikr-mulohazalar:

- ma'lumotlarni real vaqtda ko'rsatgan holda LCD-displey
- Mashq paytida ingliz tilida ovozli maslahatlar
- Boshning holatini nazorat qilish, ko'krakka bosish, qovurg'alarining sinishi

uchun sensorlar tizimi

- Xato protokoli bilan Windows bazasidagi dasturiy ta'minot

Texnik tavsiflar

Umumiy parametrlar:

- Material: Takomillashtirilgan PVX, realistik charm uchun import qilingan yumshoq materiallar

- O'ram o'lchamlari: 61 × 21 × 37 sm

- Og'irligi: taxminan 9 kg

Anatomik tafsilotlar:

- O'lchami va nisbati yangi tug'ilgan chaqaloqqa o'xshash

- Tananing bosh bilan harakatchan birikmasi

- Palpirlanadigan anatomik yo'nalishlar

- Ichki a'zolari (yurak, o'pka, oshqozon, qovuq) bo'lgan olinadigan qorin

devori

- Buloqning mavjudligi



Simulation Room for Training in Infant Feeding (Care, Cardiopulmonary Resuscitation)

The Full-Function Mannequin GD/FT337 for Infant Care and CPR is a full-function infant trainer for teaching comprehensive care and cardiopulmonary resuscitation (CPR) skills.

Objectives of the Simulation Room for Training in Infant Feeding (Care, Cardiopulmonary Resuscitation):

Full Range of Newborn Care Procedures:

Hygienic Care:

- Diaper and clothing changes
- Oral cavity care and irrigation
- Hair combing
- Ear and eye irrigation

Medical Procedures:

- IV transfusions and venipuncture (forearm veins)
- Intramuscular injections into deltoid muscles, lateral vastus muscles of thigh, and gluteal muscles
- Catheterization of urinary bladder
- Enemas
- Tracheal intubation and sputum aspiration
- Oxygen delivery
- Cold and hot therapy, bandaging
- Realistic anatomy: oral cavity, nose, tongue, gums, pharynx, larynx, esophagus, epiglottis, trachea and tracheal rings
- Movable limb joints (hip, knee, elbow, shoulder, ankle)
- Ability to tilt head back

The Simulation Room for Training in Infant Feeding (Care, Cardiopulmonary Resuscitation) consists of 1 zone:

Cardiopulmonary Resuscitation (CPR) Functions

The mannequin is equipped with an advanced CPR training system with electronic monitoring:

Ventilation Methods:



- "Mouth-to-mouth", "mouth-to-nose", simple oral cavity resuscitator
- Electronic monitoring of inflation rate, volume, and time
- Analysis of artificial respiration to external cardiac massage ratio
- Protective system for airways (disposable)

Cardiac Massage:

- Indirect cardiac massage with depth and rate control
- Electronic monitoring of compression rate (compressions/min) and depth

(cm)

- Ability to train with different ratios (30:2 per ERC, 1:5, 2:15, etc.)

Monitoring and Feedback:

- LCD display with real-time data display
- Voice prompts in English during training
- Sensor system for controlling head position, sternum pressure, rib

fractures

- Windows-based software with error protocol

Technical Specifications

General Parameters:

- Material: Advanced PVC, imported soft materials for realistic skin
- Package dimensions: 61×21×37 cm
- Weight: about 9 kg

Anatomical Details:

- Size and proportions similar to a newborn baby
- Movable connection between body and head
- Palpable anatomical landmarks
- Removable abdominal wall with internal organs (heart, lungs, stomach,

bladder)

- Presence of fontanelle



Симуляционный кабинет для обучения кормлению младенцев (уход, сердечно-легочная реанимация)

Полнофункциональный манекен GD/FT337 для ухода и СЛР младенцев представляет собой полнофункциональный тренажер младенца для обучения комплексному уходу и навыкам сердечно-легочной реанимации (СЛР).

Цели симуляционного кабинета по обучению кормлению младенцев (уход, сердечно-легочная реанимация):

Полный спектр процедур по уходу за новорожденными:

Гигиенический уход:

- Смена подгузников и переодевание
- Уход за полостью рта и промывание
- Расчесывание волос
- Промывание ушей и глаз

Медицинские процедуры:

- Внутривенные трансфузии и венепункция (предплечные вены)
- Внутримышечные инъекции в дельтовидные мышцы, наружные широкие мышцы бедра и ягодицы
- Катетеризация мочевого пузыря
- Клизмы
- Трахеальная интубация и аспирация мокроты
- Подача кислорода
- Холодная и горячая терапия, бандажирование
- Реалистичная анатомия: ротовая полость, нос, язык, десны, глотка, гортань, пищевод, надгортанник, трахея и трахеальные кольца
- Подвижные суставы конечностей (тазобедренные, коленные, локтевые, плечевые, голеностопные)
- Возможность запрокидывания головы

Симуляционный кабинет по обучению кормлению младенцев (уход, сердечно-легочная реанимация) состоит из 1 зон:

Функции сердечно-легочной реанимации (СЛР)

Манекен оснащен продвинутой системой тренировки СЛР с электронным мониторингом:



Вентиляционные методы:

- "Рот в рот", "рот в нос", простой респиратор для полости рта
- Электронный мониторинг частоты вдуваний, объема и времени
- Анализ соотношения искусственного дыхания и внешнего массажа

сердца

- Защитная система для дыхательных путей (одноразовая)

Массаж сердца:

- Непрямой массаж сердца с контролем глубины и частоты
- Электронный мониторинг частоты компрессий (компрессий/мин) и глубины (см)
- Возможность тренировки с различным соотношением (30:2 как по ERC, 1:5, 2:15 и др.)

Мониторинг и обратная связь:

- ЖК-дисплей с отображением данных в реальном времени
- Голосовые подсказки на английском языке во время тренировки
- Система датчиков для контроля положения головы, нажатия на грудину, перелома ребер
- Программное обеспечение на базе Windows с протоколом ошибок

Технические характеристики

Общие параметры:

- Материал: Усовершенствованный ПВХ, импортные мягкие материалы для реалистичной кожи
- Размеры упаковки: 61×21×37 см
- Вес: около 9 кг

Анатомические детали:

- Размер и пропорции аналогичны новорожденному ребенку
- Подвижное соединение тела с головой
- Пальпируемые анатомические ориентиры
- Съёмная брюшная стенка с внутренними органами (сердце, легкие, желудок, мочевого пузыря)
- Наличие родничка