



CENTRAL ASIAN MEDICAL UNIVERSITY “SIMULYATSIYA MARKAZI”



Central Asian Medical University  
**SIMULYATSIYA MARKAZI**

**HOMILADOR AYOLLARDA PELVIMETRIYA (TOS  
O'LCHAMLARINI O'LCHASH) KO'NIKMALARINI  
O'RGATISH XONASI**

bilan ishlash yo`riqnomasi

Farg`ona-2026



## MUNDARIJA

Homilador ayollarda pelvimetriya (tos o'lchamlarini o'lchash) ko'nikmalarini o'rgatish xonasi .....	3
Room for Training in Pelvimetry Skills (Measuring Pelvic Dimensions) in Pregnant Women .....	5
Комната для обучения навыкам пельвиметрии (измерению размеров таза) у беременных женщин .....	7



## Homilador ayollarda pelvimetriya (tos o'lchamlarini o'lchash) ko'nikmalarini o'rgatish xonasi

Tos GD/F22 o'lchash simulyatori - homilador ayollarda pelvimetriya (tos o'lchamlarini o'lchash) ko'nikmalarini o'rgatish uchun mo'ljallangan tibbiy trenajyor. Ushbu simulyator tibbiyot muassasalarida talabalar va amaliyotchi akusher shifokorlar tayyorlash uchun keng qo'llaniladi.

### Asosiy tavsiflari

#### **Anatomik aniqlik**

- Realistik anatomiya: Model o'lchashning asosiy yo'nalishlari bo'lgan ayol chanog'ining soddalashtirilgan, ammo funksional jihatdan ishonchli taqlididir
- Harakatlanuvchi bo'g'imlar: Moslashuvchan birikmalar modelni o'lchash uchun turli vaziyatlarda manevr qilish imkonini beradi
- Anatomik markerlar: Tashqi va ichki pelvimetriyani o'tkazish uchun zarur bo'lgan asosiy tos suyaklari va nuqtalarni o'z ichiga oladi

#### **Homilador ayollarda pelvimetriya (tos o'lchamlarini o'lchash) ko'nikmalarini o'rgatish xonasining maqsadlari:**

- Tashqi pelvimetriya: Chanoqning barcha tashqi o'lchamlarini o'lchash (to'g'ri, qiya, ko'ndalang va boshqalar)
  - Ichki pelvimetriya: tos bo'shlig'ining o'lchamlarini aniqlash
  - Akusherlik ekspertizasi: tos o'lchamlarining meva o'lchamlariga muvofiqligini baholash
  - Qaror qabul qilish: Tug'ish taktikasini belgilash (tabiiy tug'ish, sezar kesimi)
- Texnik parametrlar
- Material: Palpatsiya va o'lchovlarda realistik his-tuyg'ularni ta'minlaydigan yuqori sifatli PVX va yumshoq elastik materiallardan tayyorlangan
- Gabaritlari va og'irligi:
- Model og'irligi: taxminan 11 kg (AFRODITA-06 modeliga o'xshash)
  - O'ram o'lchamlari: shunga o'xshash uskunalar uchun standart (taxminan 60 × 50 × 35 sm)
- Komplektatsiya:
- Tos simulyatori
  - Pasport va uslubiy tavsiyalar



- Tashish sumkasi
- O'qitish uchun yordamchi materiallar

### **Qo'llash**

GD/F22 simulyatori:

- Tibbiyot universitetlari va kollejlari (akusherlik va ginekologiya fakultetlari)

- Akusherka va hamshiralarni tayyorlash uchun o'quv markazlarida
- Xodimlar malakasini oshirish shifoxonalarida
- Simulyatsion o'qitish markazlarida

Afzalliklari

1. O'qitish xavfsizligi: Talabalar bemorlarga xavf tug'dirmasdan ko'nikmalarni mashq qilishlari mumkin

2. Takrorlash imkoniyati: Texnikani o'zlashtirish uchun cheklanmagan miqdordagi urinishlar

3. Standartlashtirish: Barcha o'lchovlar yagona etalon modelida o'tkaziladi

4. Tejamkorlik: Past foydalanish xarajatlari (faqat sarflash materiallarini almashtirish talab etiladi)

5. Amaldorlik: Foydalanish va tashishning osonligi

### **Foydalanish bo'yicha tavsiyalar**

O'qitishda eng yaxshi natijalarga erishish uchun quyidagilar tavsiya etiladi:

- Simulyatorida amaliy mashg'ulotlarni nazariy tayyorgarlik bilan uyg'unlashtirish

- Standart o'lchov asboblari (tangensirkul, pelvimetr) mavjudligini ta'minlash

- O'qitishni tajribali o'qituvchi rahbarligida o'tkazish

- Boshqa akusherlik simulyatorlari bilan birgalikda foydalanish (masalan, tug'ilish faoliyati uchun)

Trenajyor xavfsiz nazorat qilinadigan muhitda pelvimetriya bo'yicha amaliy ko'nikmalarni shakllantirishni ta'minlab, akusherlik yo'nalishidagi tibbiyot mutaxassislarini tayyorlash tizimida muhim vosita GD/F22.



## Room for Training in Pelvimetry Skills (Measuring Pelvic Dimensions) in Pregnant Women

The Pelvic Measurement Simulator GD/F22 is a medical trainer for teaching pelvimetry skills (measuring pelvic dimensions) in pregnant women. This simulator is widely used in medical educational institutions for training students and practicing obstetricians.

### Main Characteristics

#### ***Anatomical Accuracy***

- Realistic anatomy: The model is a simplified but functionally accurate imitation of the female pelvis with key landmarks for measurements
- Movable joints: Flexible connections allow maneuvering the model into various positions for conducting measurements
- Anatomical markers: Includes main pelvic bones and points necessary for conducting external and internal pelvimetry

#### **Objectives of the Room for Training in Pelvimetry Skills (Measuring Pelvic Dimensions) in Pregnant Women:**

- External pelvimetry: Measuring all external pelvic dimensions (direct, oblique, transverse, and others)
- Internal pelvimetry: Determining pelvic cavity dimensions
- Obstetric expertise: Assessing the correspondence between pelvic dimensions and fetal size
- Decision-making: Determining labor management tactics (natural birth, cesarean section)

#### ***Technical Parameters***

Material: Made of high-quality PVC and soft elastic materials providing realistic sensations during palpation and measurements

Dimensions and weight:

- Model weight: about 11 kg (by analogy with the APHRODITE-06 model)



- Package dimensions: standard for such equipment (approximately 60×50×35 cm)

Equipment:

- Pelvic simulator
- Passport and methodological guidelines
- Carrying bag
- Auxiliary training materials

Application

The GD/F22 simulator is used in:

- Medical universities and colleges (obstetrics and gynecology departments)
- Training centers for preparing midwives and nurses
- Hospitals for staff continuing education
- Simulation training centers

### ***Advantages***

1. Training safety: Students can practice skills without risk to patients
2. Repetition capability: Unlimited attempts for mastering technique
3. Standardization: All measurements are performed on a single reference model
4. Cost-effectiveness: Low operational costs (only replacement of consumables required)
5. Practicality: Ease of use and transportation

### ***Usage Recommendations***

To achieve the best training results, it is recommended to:

- Combine practical sessions on the simulator with theoretical preparation
- Ensure availability of standard measuring instruments (sliding calipers, pelvimeter)
- Conduct training under the guidance of an experienced instructor
- Use in combination with other obstetrics simulators (e.g., for labor activity)

The GD/F22 trainer is an important tool in the system for training obstetrics profile medical specialists, ensuring the formation of practical pelvimetry skills in a safe controlled environment.



## **Комната для обучения навыкам пельвиметрии (измерению размеров таза) у беременных женщин**

Симулятор измерения таза GD/F22 - это медицинский тренажер для обучения навыкам пельвиметрии (измерению размеров таза) у беременных женщин. Этот симулятор широко используется в медицинских учебных заведениях для подготовки студентов и практикующих врачей-акушеров.

### **Основные характеристики**

#### ***Анатомическая точность***

- Реалистичная анатомия: Модель представляет собой упрощенную, но функционально достоверную имитацию женского таза с ключевыми ориентирами для измерений
- Подвижные суставы: Гибкие соединения позволяют маневрировать моделью в различные положения для проведения измерений
- Анатомические маркеры: Включает основные тазовые кости и точки, необходимые для проведения внешней и внутренней пельвиметрии

#### **Цели комнаты по обучению навыкам пельвиметрии (измерению размеров таза) у беременных женщин:**

- Наружная пельвиметрия: Измерение всех наружных размеров таза (прямой, косой, поперечный и другие)
- Внутренняя пельвиметрия: Определение размеров тазовой полости
- Акушерская экспертиза: Оценка соответствия размеров таза размерам плода
- Принятие решений: Определение тактики ведения родов (естественные роды, кесарево сечение)

Технические параметры

Материал: Изготовлен из высококачественного ПВХ и мягких эластичных материалов, обеспечивающих реалистичные ощущения при пальпации и измерениях

Габариты и вес:



- Вес модели: около 11 кг (по аналогии с моделью АФРОДИТА-06)
- Размеры упаковки: стандартные для подобного оборудования (ориентировочно 60×50×35 см)

Комплектация:

- Симулятор таза
- Паспорт и методические рекомендации
- Транспортировочная сумка
- Вспомогательные материалы для обучения

### **Применение**

Симулятор GD/F22 используется в:

- Медицинских университетах и колледжах (факультеты акушерства и гинекологии)
- Учебных центрах для подготовки акушеров и медсестер
- Больницах для повышения квалификации персонала
- Центрах симуляционного обучения

Преимущества

1. Безопасность обучения: Студенты могут отрабатывать навыки без риска для пациентов
2. Возможность повторения: Неограниченное количество попыток для освоения техники
3. Стандартизация: Все измерения проводятся на единой эталонной модели
4. Экономичность: Низкие эксплуатационные расходы (требуется только замена расходных материалов)

5. Практичность: Простота в использовании и транспортировке

Рекомендации по использованию

Для достижения наилучших результатов в обучении рекомендуется:

- Сочетать практические занятия на симуляторе с теоретической подготовкой
- Обеспечить наличие стандартных измерительных инструментов (тангенциркуль, пельвиметр)
- Проводить обучение под руководством опытного преподавателя
- Использовать в сочетании с другими симуляторами акушерства (например, для родовой деятельности)



## CENTRAL ASIAN MEDICAL UNIVERSITY “ SIMULYATSIYA MARKAZI”



Тренажер GD/F22 является важным инструментом в системе подготовки медицинских специалистов акушерского профиля, обеспечивая формирование практических навыков пельвиметрии в безопасной контролируемой среде.