

العنوان

تعليمات استخدام المعدات

ملخص

عينات من النماذج التعليمية لمعدات مختبرات التمريض

ل: مختبر النساء والتوليد والأطفال

جهاز محاكاة ذكي ومتطور رقمياً لتدريب المهارات النسائية



الوصف

هو نظام محاكاة مصمم لتلبية احتياجات مجموعة سكانية متزايدة لديها تحديات صحية وجسدية فريدة. يهدف إلى خلق مستوى جديد من الواقعية الجسدية لتعزيز تجربة التدريب وجعلها أكثر واقعية.

مصمم لتقديم تجربة ولادة شاملة واقتصادية، من ما قبل الولادة وحتى ما بعد الولادة. هذا المحاكي يحاكي تشريح الجسم البشري بدقة، ويتيح للطلاب تجربة الولادة الطبيعية وغير الطبيعية.

مميزات المنتج:

- جسم أنثوي كامل
- خفيف الوزن وسهل النقل
- مفاصل مرنة بالكامل
- معالم عظمية واضحة (مثل النتوء الإسكي)
- إمكانية تغيير المظهر (الشعر ولون العين)

الوظائف:

- إدارة مجرى الهواء: التنبيب والتهوية مع ارتفاع الصدر
- كيس السائل الأمنيوسي
- أطراف متحركة (ذراعان وساقان)
- جنين قابل للحركة

تعليمنا يُحقق الرؤية

وكالة الكلية للتطوير والجودة

- أوضاع الولادة: على اليدين والركبتين، الجانبية، الاستلقاء
- ولادة بالمقعدة: كاملة، غير كاملة، قدمية، فرانك
- تمدد عنق الرحم (٦ مراحل)
- الولادة القيصرية
- الإنعاش القلبي الرئوي
- الولادة المهبلية، الولادة بالملقط، الولادة بالشفط
- خياطة الشق الجراحي
- النسخة الخارجية للجنين
- تحسس الجنين: مناورات البطن ومناورات ليوبولد
- شفط الجنين
- تدليك الرحم بعد الولادة
- مواضع الحقن العضلي (للأم فقط): الدلتويد الأيمن، الدلتويد الأيسر، الفخذ الأيمن
- مناورات الولادة اليدوية: نزول الجنين بتحكم المدرب أو الطالب
- تمزق الأغشية
- العناية الفموية والأنفية: الغسيل، التغذية الأنبوبية، الشفط
- أوضاع وتحريك المريض
- المشيمة المنزاحة
- العناية ما بعد الولادة
- النزيف ما بعد الولادة
- وضع أقطاب جهاز قياس التقلصات
- مناورات عسر ولادة الكتف: روبينز ١ و ٢، المسمار الخشبي، الذراع الخلفية، مناورات جاسكين
- ربط وقطع الحبل السري
- تدلي الحبل السري

جهاز محاكاة طوارئ الولادة GD/F55 للأم والرضيع



الوصف

مكونات النظام:

١. دمىة الأم الحامل (للولادة والإسعاف الأولي)
٢. دمىة المولود (للالسعاف والعناية)
٣. دمىة الجنين (للتدريب على الولادة)
٤. مجموعة أدوات مساعدة

مميزات دمىة الأم:

- جهاز تروس ميكانيكي بموصلات مرنة لتوصيل الجنين
- جهاز تحكم بصوت قلب الجنين وسرعة الولادة (مراحل متعددة ١-٤)
- ضبط معدل صوت القلب للجنين (٠-١٨٠ نبضة في الدقيقة)
- محاكاة ولادة الرأس، المقعدة، ضيق قناة الولادة، الحبل السري حول الرقبة، والمشيمة المتقدمة
- عنق رحم واقعي للغاية
- وسادة ناعمة لممارسة مناورة ليوبولد
- وحدات تغيير عنق الرحم وقناة الولادة
- قياس نزول رأس الجنين واتساع عنق الرحم
- محاكاة مواضع مختلفة للمشيمة

تعليمنا يُحقق الرؤية

وكالة الكلية للتطوير والجودة

- قنوات وريرية في الذراع لإعطاء الدواء
- وحدات تدريب على خياطة الفرج (٣ أماكن: السفلى اليسرى، الوسطى، اليمنى)
- تدريب على التنبيب الرغامي
- محاكاة نبض الشريان السباتي يدويًا
- تدريب على الإنعاش القلبي الرئوي مع مراقبة إلكترونية ومؤشرات صوتية/ضوئية

مميزات دمية المولود:

- غسل العين، تغيير الضمادات
- التنبيب الفموي والأنفي، الشفط، غسيل المعدة
- العناية بالحبل السري، وخز الوريد بفروة الرأس ووريد الذراع
- CPR للرضيع (القم للقم، الفم للأنف، كيس التنفس)
- المراقبة الإلكترونية للانتفاخ والضغط ومواضع الضغط

نموذج الولادة GD/F54D



مزود بنماذج للفحص المهبلي وعنق الرحم قبل وأثناء الولادة.

نموذج العناية بالحبل السري GD/H132



الميزات:

- نموذج لمولود أنثى، الرأس والأطراف قابلة للحركة
- حبل سري واقعي يحتوي على وريد وشريان
- إمكانية الربط والعناية بالحبل
- رعاية الرضيع: الرضاعة، غسل إسفنجي، تغيير الحفاضات والملابس

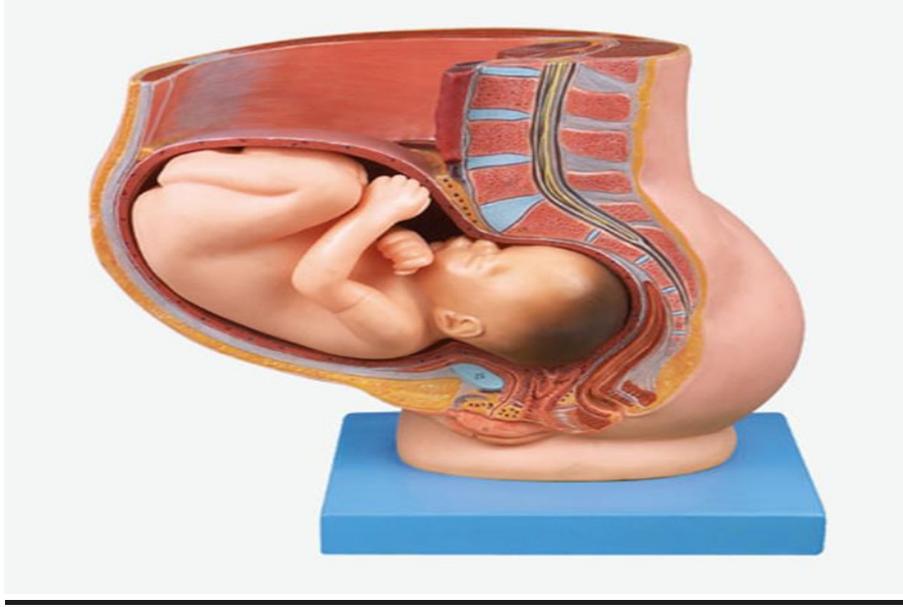
نموذج الرضيع للعناية التمريضية GD/H130



الميزات:

- رأس، رقبة، وأطراف قابلة للحركة
- إمكانية استبدال جلد الصدر
- وخز وريدي بالرأس والسرة
- التنبيب والعناية بالفم والأنف
- غسيل المعدة، حقنة شرجية، قسطرة بولية
- فغر القولون
- حقن تحت الجلد بالكتف وحقن عضلي بالأرداف
- رعاية شاملة: حمام إسفنجي، تغيير ملابس، رضاعة، تغيير الحفاض

نموذج الحوض مع الرحم في الشهر التاسع GD/A42006



الميزات:

- النصف الأيمن من الحوض الأنثوي مقطوع طولياً
- عرض ٣٨ حالة/وضعاً مختلفاً

جهاز محاكاة الفحص النسائي المتقدم GD/F35



الميزات:

- يشمل كل وظائف GD/F30S
- فحص بالمنظار الرحمي
- الفحص بالمنظار البطني (مراقبة الرحم، الأربطة، المبايض...)
- وضع وسائل منع الحمل المختلفة
- إمكانية استبدال الرحم وعنق الرحم

مكونات الرحم والملحقات:

١. رحم طبيعي (شفاف)
٢. رحم طبيعي عادي
٣. رحم مع انثناء أمامي حاد
٤. رحم مع انثناء خلفي حاد
٥. كيس مبيضي أيمن
٦. كيس في قناة فالوب اليمنى
٧. استسقاء قناة فالوب
٨. أورام ليفية
٩. التهابات الرحم والتشوهات

عنق الرحم (للفحص بالمنظار):

- طبيعي
- التهاب عنق الرحم الحاد/المزمن
- كيسات عنق الرحم
- سلائل
- ورم غدي

الرحم (للفحص بالمنظار الرحمي):

- طبيعي
- سلائل بطانة الرحم
- فرط نمو بطانة الرحم
- الأورام الليفية
- السرطان الرحمي المبكر والمتقدم
- رحم أثناء الحمل (٦-٨، ١٠-١٢، ٢٠ أسبوع)
- رحم بعد الولادة بـ ٤٨ ساعة
- إدخال/إزالة اللولب الرحمي

جهاز تدفئة مشع للرضع



الميزات:

- أوضاع: التسخين المسبق، تحكم يدوي، وضع درجة حرارة الجلد
- نظام تسخين بالأشعة تحت الحمراء
- نظام مراقبة إلكتروني لتصحيح الأخطاء
- أجهزة إنذار ضوئية وصوتية متعددة المستويات
- صينية أشعة سينية تحت السرير
- وحدة علاج بالصفراء من الجانبين
- ارتفاع قابل للتعديل
- وحدة أكسجين، بالون إنعاش، قبة تثبيت الرأس، غطاء أكسجين، جهاز شفط منخفض الضغط
- مؤقت APAGER

التطبيق:

يُستخدم على نطاق واسع في أقسام حديثي الولادة والطوارئ، وملائم لحالات الولادة المبكرة أو الأمراض لدى حديثي الولادة.

جهاز العلاج بالضوء لليرقان عند حديثي الولادة



الميزات:

- قابل للحركة
- أنابيب ضوء أزرق
- مؤقت لحساب مدة العلاج
- زوايا وارتفاع مصباح العلاج قابلة للتعديل
- عجلات قابلة للقفل

جهاز Philips Respironics InnoSpire



جهاز ضغط هوائي مزدوج أو مستمر (BiPAP/CPAP)

المخاطر الصحية:

قد يسبب استنشاق مواد كيميائية أو قطع من الرغوة المتحللة إصابات خطيرة أو دائمة، وقد يتطلب تدخلاً طبياً.

إعداد: لجنة الموارد التعليمية والمرافق والمعدات