

Trainingsarm für die Hämodialyse



Übungsarm für die Hämodialyse - realistische Simulation

Der Übungsarm für die Hämodialyse ist ein realistisches, funktionelles Modell, das entwickelt wurde, um eine optimale Lernerfahrung für medizinisches Fachpersonal, Studenten und Patienten in der Vorbereitungsphase der Hämodialyse zu bieten. Es ermöglicht realistische Simulationen von Injektionen, Probenentnahmen und Fistelpräparationen, wobei besonderes Augenmerk auf das Aussehen und die Beschaffenheit der Haut sowie die Fließfähigkeit des künstlichen Blutes gelegt wird. Dieses Modell ist für die Ausbildung in der Hämodialyse unerlässlich und wurde entwickelt, um Bedingungen zu simulieren, die der klinischen Realität nahe kommen.

Merkmale :

- **Realistisches Aussehen:** Der Arm ist so gestaltet, dass er die tatsächlichen anatomischen Merkmale eines menschlichen Arms simuliert, einschließlich Haut, Vene und Fistel.
- **Funktionierende Fistel:** Das Modell enthält eine etablierte Fistel, mit der das Einführen von Nadeln simuliert und die Vorbereitung des Gefäßzugangs für die Hämodialyse getestet werden kann.
- **Künstliches Blutkreislaufsystem:** Der Arm kann mit Druck beaufschlagt werden, um beim Einführen von Nadeln eine realistische Flammenrückkopplung zu erzeugen, wobei das künstliche Blut Nuancen aufweist, die denen bei Dialysepatienten ähneln.
- **Komplett mit Zubehör:** Der Simulator wird mit einem Liter venösem Blut, einem Liter arteriellem Blut, zwei Beuteln für die Flüssigkeitsversorgung, einer ausführlichen Bedienungsanleitung und einer weichen Tragetasche geliefert.
- **Austauschbare Komponenten:** Das Haut- und Gefäßsystem lässt sich leicht austauschen, um die Lebensdauer des Modells zu verlängern und langfristig realistische Simulationen zu gewährleisten.
- **Pflegeleicht:** Entwickelt für eine einfache Reinigung und Pflege.

Vorteile :

- **Praktisches und realistisches Training:** Der Arm bietet ein vollständiges Eintauchen in die realen Bedingungen der Hämodialyse und ermöglicht es den Kursteilnehmern, sich mit den technischen Handgriffen vertraut zu machen, ohne die Patienten zu gefährden.
- **Verbesserung der technischen Fertigkeiten:** Die Anwender können das Einführen von Nadeln, das Fistelmanagement und die Verabreichung von Therapien üben und erhalten bei der Interaktion mit dem Modell unmittelbares Feedback.
- **Für alle Ausbildungsstufen geeignet:** Ob für Medizinstudenten, Krankenpfleger oder für Übungssitzungen in der Klinik - dieses Modell ermöglicht einen schrittweisen und sicheren Zugang zur Hämodialyse.
- **Realistische Simulation des Blutkreislaufs:** Dank des künstlichen Blutsystems und des einstellbaren Drucks können die Benutzer einen Flammenrückschlag beobachten, was für das Üben von Injektionen und Probenentnahmen von entscheidender Bedeutung ist.
- **Langlebigkeit und einfache Wartung:** Mit austauschbaren und leicht zu reinigenden Komponenten ist dieser Simulator für den langfristigen Einsatz in intensiven Lernumgebungen konzipiert.

Verwendungen:

Installation: Packen Sie den Arm aus und installieren Sie das Flüssigkeitsversorgungssystem. Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsbeutel ordnungsgemäß an die Schläuche des Simulators angeschlossen sind.

Simulation der Vorbereitung auf die Hämodialyse: Platzieren Sie die Nadeln in der etablierten Fistel und stellen Sie den Druck ein, um einen realistischen Flammenrückschlag zu erzielen.

Training: Führen Sie mit dem Simulator Injektionen, Probenentnahmen und Fisteltests mithilfe des bereitgestellten Kunstbluts durch. Beobachten Sie, wie das Kreislaufsystem funktioniert, und führen Sie die Handgriffe präzise aus.

Pflege: Reinigen Sie den Simulator nach jeder Sitzung mit geeigneten Lösungen und tauschen Sie bei Bedarf die Komponenten des Gefäß- und Hautsystems aus.

Der Hämodialyse-Praxisarm ist ein unverzichtbares Hilfsmittel für die Aus- und Weiterbildung von Gesundheitsfachkräften im Bereich der Hämodialyse. Dank seines Realismus, seiner Benutzerfreundlichkeit und seiner vereinfachten Wartung ermöglicht er es den Benutzern, sich optimal auf die komplexen technischen Handgriffe im Zusammenhang mit der Hämodialyse vorzubereiten. Der Simulator bietet eine umfassende Simulation mit hochwertigem Zubehör und ist die ideale Lösung für eine effektive und nachhaltige Ausbildung.