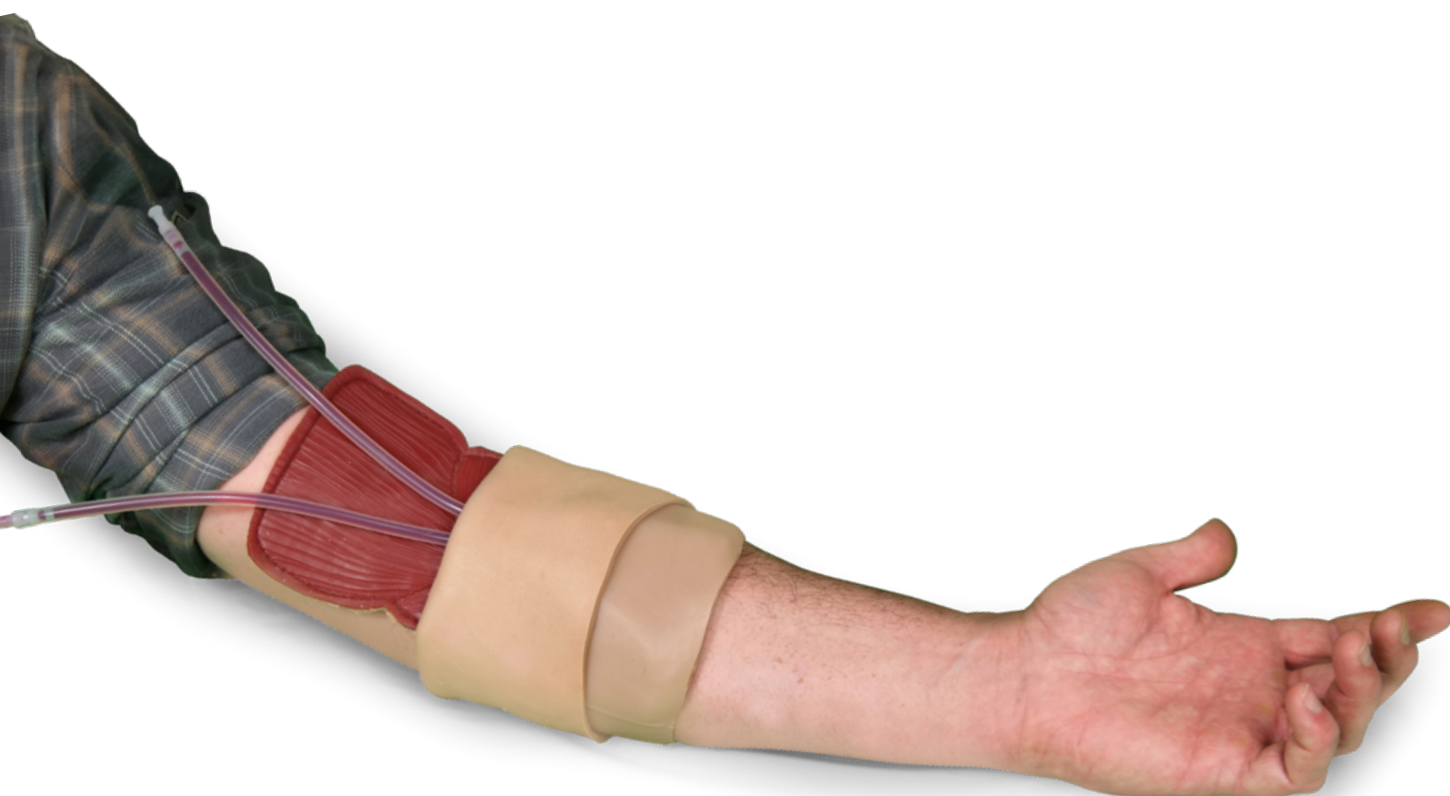




IV- UND NAHTMANSCHETTE

IV- UND NAHTMANSCHETTE

> 1. ZWECK DES HANDBUCHS

Die STOPS Medical IV- und Nahtmanschette (IV/ Suture Sleeve®) ist ein medizinisches Schulungssystem, das die oberflächliche Anatomie menschlicher Extremitäten simuliert, um die Anlage intravenöser Zugänge und kleinerer Wundversorgungsmaßnahmen (Nahtversorgung, Klammerung, Verabreichung von Lokalanästhetika) zu trainieren.

Dieses Handbuch soll Anwenderinnen und Anwender in die Lage versetzen, vor der Inbetriebnahme sowohl eine Bestandsaufnahme als auch eine eingeschränkte technische Vorabprüfung für den Einsatz der STOPS Medical IV- und Nahtmanschette durchzuführen. Außerdem sind Anweisungen für Maßnahmen nach dem Einsatz und zur Wartung enthalten. Die Einhaltung der hierin beschriebenen Verfahren gewährleistet über Jahre hinweg eine kontinuierliche und optimale Leistungsfähigkeit.

Komponenten:

- 1) 1x Schutzabdeckung aus gehärtetem, stichfestem Leder mit einer oberflächlichen Schicht aus simuliertem Muskelgewebe
- 2) 1x Vom Anwender reparierbare Silikon-Hautmanschette
- 3) 10x Vom Anwender reparierbare und nachfüllbare Simulationsvenen
- 4) 20x Kunststoff-Endkappen für Venen

Vor- und nachbetriebliche begrenzte technische Inspektion (LTI):

Schutzabdeckung

- Stellen Sie sicher, dass die Schutzabdeckung keine Risse oder Einrisse aufweist
- Stellen Sie sicher, dass die simulierte Muskulatur sicher an der gehärteten Lederschicht befestigt ist

Venen

- Prüfen Sie die Venen auf Risse, Einrisse und Perforationen
- Stellen Sie sicher, dass die Venen vollständig mit Blut gefüllt sind. (Blutkonzentrat mit Wasser im Verhältnis 6:1 verdünnen)
- Stellen Sie sicher, dass beide Enden der Venen mit den mitgelieferten Endkappen gesichert sind

Silikon-Hautmanschette

- Prüfen Sie die Manschette auf Risse, Einrisse und Einschnitte
- Stellen Sie sicher, dass alle früheren Reparaturen ordnungsgemäß ausgeführt wurden und ausreichend Zeit zum Aushärten hatten

Inbetriebnahme des Systems:

- Führen Sie eine vollständige Bestandsaufnahme und eine vor dem Betrieb durchzuführende LTI- und Serviceprüfung durch
- Platzieren Sie die Schutzabdeckung über der Ellenbeuge des Darstellers
- Positionieren Sie die Vene(n) an der gewünschten Stelle auf der Abdeckung
- Schieben Sie die Silikon-Hautmanschette über die Schutzabdeckung und die Venen
- Überprüfen Sie das komplette System darauf, dass es eng, aber nicht einschnürend um den Arm des Darstellers anliegt und die Durchblutung nicht beeinträchtigt wird



HINWEIS: Tragen Sie bei Bedarf ein wasserbasiertes Gleitmittel auf der Schutzabdeckung und die Silikonhaut auf, um das Anlegen zu erleichtern.

Für die IV-Kanülierung:

- Legen Sie das proximale Ende der simulierten Venen oberhalb der Silikon-Hautmanschette frei
- Entfernen Sie vor dem Einführen des Katheters die proximale Venenkappe, um Blutrückfluss (flash-back) in den IV-Katheter zu gewährleisten
- Führen Sie den IV-Katheter gemäß dem entsprechenden medizinischen Protokoll ein

Für kleinere Eingriffe zur Wundversorgung:



VORSICHT! Stellen Sie sicher, dass der Silikon-Hautüberzug während der Wundsetzung nicht am Darsteller angebracht ist.

- Erzeugen Sie mit einem Skalpell oder einem scharfen Messer eine Risswunde in der Silikonhaut an der gewünschten Stelle und in der gewünschten Größe
- Bringen Sie die Silikonmanschette entsprechend der Service-Checkliste am Darsteller an
- Stellen Sie sicher, dass die erzeugte Wunde auf der Schutzabdeckung liegt
- Verschließen Sie die Wunde mit Nähten oder Klammern gemäß dem entsprechenden medizinischen Protokoll

IV- UND NAHTMANSCHETTE

Reparatur nach der Operation:

Silikon-Hautmanschette – Risswundenversorgung:



VORSICHT! Stellen Sie sicher, dass die Silikon-Hautmanschette während der Wundversorgung nicht an einem Darsteller angebracht ist.

- Reinigen Sie die Reparaturstelle gründlich mit Alkohol und stellen Sie sicher, dass sich keine Verschmutzungen oder Rückstände an oder um die Reparaturstelle befinden
- Verwenden Sie das STOPS Medical-Reparaturmaterial und tragen Sie mit einem Zungenspatel oder einem ähnlichen Instrument eine kleine Menge auf die Reparaturstelle auf
- Führen Sie die Wundränder nach und nach zusammen und glätten Sie die Oberfläche, um die Narbenbildung möglichst gering zu halten
- Lassen Sie die Reparatur nach dem Verschließen der Reparaturstelle 2-4 Stunden ruhen, bis sie vollständig getrocknet ist. Eine Heißluftpistole oder ein Haartrockner kann verwendet werden, um den Reparaturvorgang zu beschleunigen

Service und Wartung nach dem Eingriff:

- Entfernen Sie die IV-Nahtmanschette vom Darsteller
- Überprüfen Sie die Schutzabdeckung auf Risse, Einrisse oder Schnitte
- Überprüfen Sie die Silikonhaut auf Risse, Einrisse oder Platzwunden. Reinigen Sie alle Teile der IV- und Nahtmanschette mit Wasser und Seife und lassen Sie sie trocknen
- Lagern Sie die Teile bis zur nächsten Trainingseinheit an einem trockenen Ort
- Führen Sie eine LTI nach der Verwendung durch

> KONTAKTINFORMATIONEN



3B Scientific
A worldwide group of companies

3B Scientific GmbH

Ludwig-Erhard-Straße 20 • 20459 Hamburg • Germany

Phone: + 49 (0)40-73966-0 • Fax: + 49 (0)40-73966-100

3bscientific.com • info@3bscientific.com