



KURZFORM

HANDLUNGSANLEITUNG HEIMPARENTERALE ERNÄHRUNG KITS

Inhalt

1. Einleitung	Seite 2
2. Grundsätze für eine aseptische Arbeitsweise bei der heimparenteralen Ernährung	Seite 3
3. Portpunktion	Seite 4
4. Zubereitung und Anhängen der Infusionslösung NuTRIflex® novo Dreikammerbeutel	Seite 5
5. Abhängen der Infusionslösung	Seite 7

1. Einleitung

In dieser Kurzform sind die wichtigsten Arbeitsabläufe der detaillierten und bebilderten „Handlungsanleitung Heimparenterale Ernährung Kits“ zusammengefasst.

Sie soll als Leitfaden bei der praktischen Durchführung dienen und setzt voraus, dass die Inhalte der „Handlungsanleitung Heimparenterale Ernährung Kits“ bereits geschult und bekannt sind.

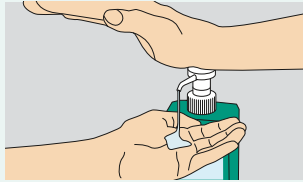
Qualitätsnachweis

Die Handlungsanleitung „Heimparenterale Ernährung Kits“ wurde auf Basis der zutreffenden KRINKO-Empfehlungen fachlich und sachlich geprüft durch:
Prof. Dr. med. Burkhard Wille
Facharzt für Mikrobiologie, Virologie und Infektions-epidemiologie
Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin
HMI Institut für Hygiene, Mikrobiologie, Infectiologie
Waldstraße 7, 35418 Alten-Buseck

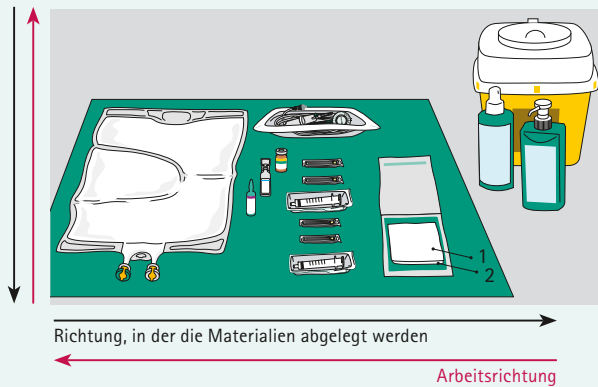
Aus Gründen der besseren Lesbarkeit dieser Handlungsanleitung wurde auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

2. Grundsätze für eine aseptische Arbeitsweise bei der heimparenteralen Ernährung

- Händereinigung und hygienische Händedesinfektion zur richtigen Zeit und in der richtigen Form durchführen

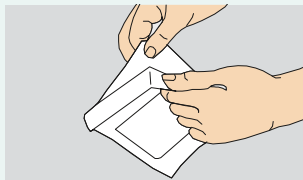


- Materialien stets geordnet auf der Arbeitsunterlage richten und so eine sinnvolle und einheitliche Arbeitsrichtung einhalten, um das Kontaminationsrisiko zu minimieren

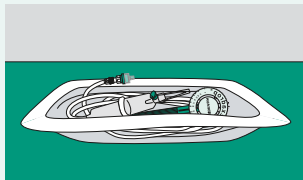


- Sterile Mullkompressen gemäß Nummerierung verwenden

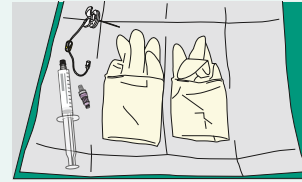
- Verpackungen mit spezieller Technik öffnen (Griffleiste)



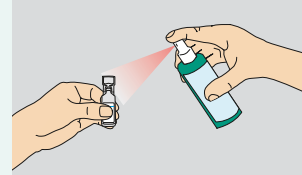
- Innenseiten der sterilen Verpackungen als kontaminationsfreie Ablagefläche für den Inhalt nutzen



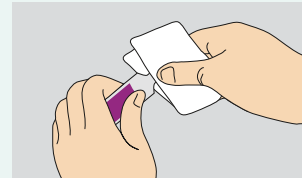
- **Bei der Portpunktion:**
Einen Teil der Materialien berührungsfrei auf die Innenverpackung der sterilen Handschuhverpackung ablegen



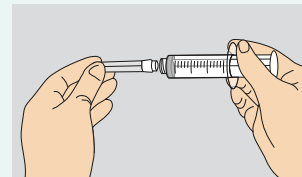
- Ampullen und Behältnisse vor der Verwendung immer desinfizieren



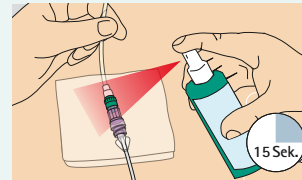
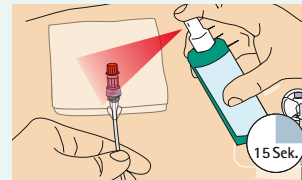
- Ampullen mit sterilen Mullkompressen öffnen



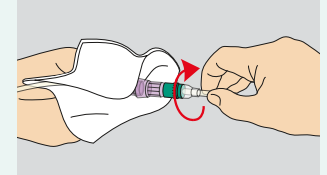
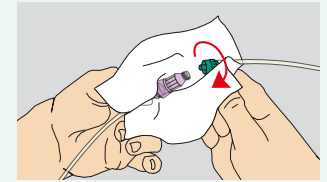
- Halbstumpfe Aufziehkanüle mit der Kanülenabdeckung fern der Verbindungsstelle zur Spritze greifen



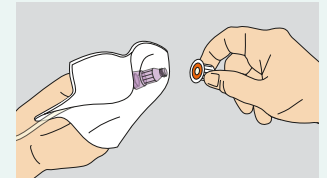
- **Beim An- und Abhängen der Infusionslösung:**
Ende des Portkanülschlauches/Katheters sowie Verbindungsstelle zwischen Portkanülschlauch/Katheter und Infusionsleitung mit Hautdesinfektionsmittel einsprühen und auf einer neuen sterilen Mullkompresse auf dem Oberkörper ablegen



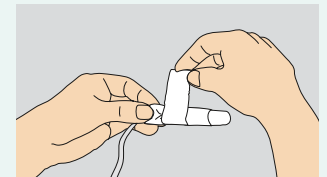
- (De)Konnektionen mit Hilfe der Unterseite einer neuen sterilen Mullkompresse durchführen (Fingerschutz/Non-Touch-Methode)



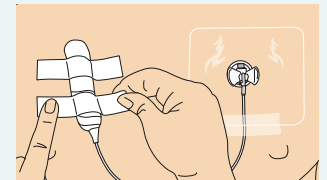
- Caresite® Membranventil mit SwabCap® Desinfektionskappe schützen



- Verbindungsstellen mit sterilen Mullkompressen schützen



- Ende des Portkanülschlauches/Katheters am Oberkörper fixieren



3. Portpunktion

1 Hände waschen

2 Eigene Person, Patient, Raum und Arbeitsplatz vorbereiten

3 Materialien zusammenstellen und überprüfen

- 1 x Port-Kit
- 1 x Askina® Derm lite (transparenter Wundverband)
- 1 x Askina® Fix (Fixiervlies)
- 1 x Askina® Kohäsive Fixierbinde
- 1 x Portkanüle
- 1 Paar Vasco® OP Sensitive sterile Einmalhandschuhe
- 1 x Haut- und Händedesinfektionsmittel

4 Hände desinfizieren

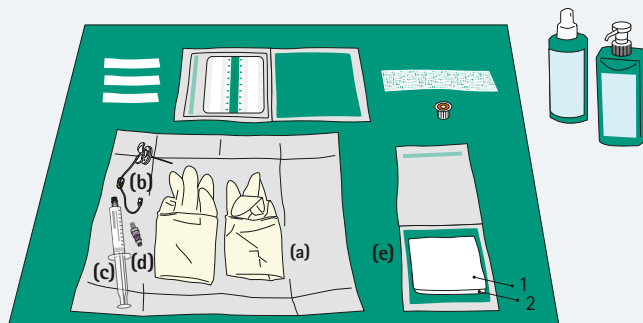
5 Abdecktuch (aus dem Port-Kit) ausbreiten

6 Materialien vorbereiten

- Fixiervlies, transparenten Wundverband, Fixierbinde, SwabCap® Desinfektionskappe (aus dem Port-Kit) und sterile Handschuhe überprüfen, vorbereiten/öffnen und kontaminationsfrei auf dem Abdecktuch ablegen/abstellen

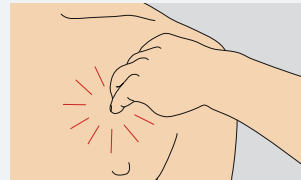
■ Hände erneut desinfizieren

- Innenverpackung der sterilen Handschuhe (a) als sterile Ablage für die Portkanüle (b), die Spülspritze (c) und das Caresite® Membranventil (d) (aus dem Port-Kit) nutzen
- Sterile Mullkompressen (e) öffnen und kontaminationsfrei auf dem Abdecktuch ablegen



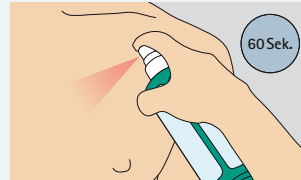
7 Punktionsstelle beurteilen

- Hautbereich über dem Portgehäuse mit Hautdesinfektionsmittel einsprühen
- Hände erneut desinfizieren
- Evtl. Blutreste/Sekrete mit erster steriler, mit Hautdesinfektionsmittel getränkter Mullkomresse entfernen
- Punktionsstelle und Katheterverlauf inspizieren und Portgehäuse ertasten



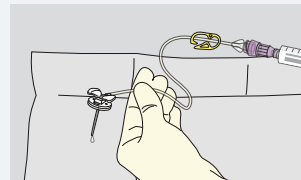
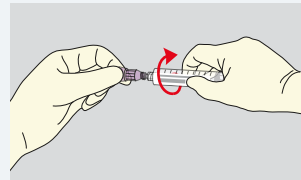
8 Punktionsstelle desinfizieren (mind. 1 Minute)

- Hautbereich über dem Portgehäuse erneut mit Hautdesinfektionsmittel einsprühen



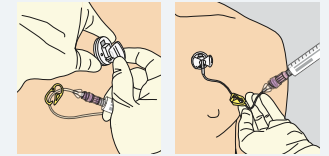
9 Portkanüle zum Punktieren vorbereiten

- Hände erneut desinfizieren, sterile Handschuhe anziehen
- Vollsterile vorgefüllte Spülspritze überprüfen, Spritze auf das Caresite® Membranventil aufschrauben, Spritze mit Caresite® Membranventil auf den Portkanülschlauch aufschrauben, sterile 0,9%ige NaCl-Lösung einspritzen und Portkanüle damit entlüften



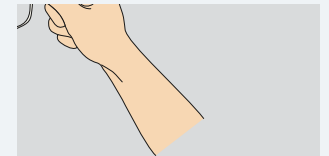
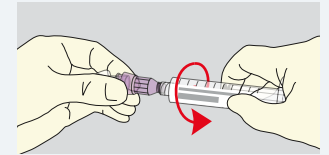
10 Port punktieren und spülen

- Port ertasten, fixieren, punktieren und mit steriler 0,9%iger NaCl-Lösung pulsierend spülen

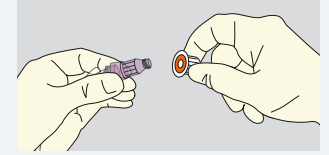


11 Portkanüle verschließen

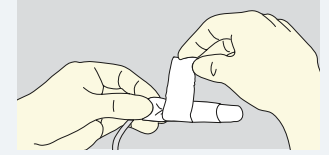
- Spritze vom Caresite® Membranventil abschrauben
- Klemme am Portkanülschlauch schließen



- SwabCap® Desinfektionskappe aufsetzen und festdrehen, Kunststoffkappe abziehen, Sitz überprüfen

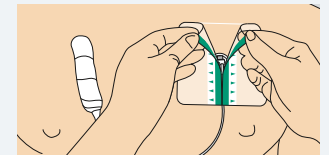


- Verbindungsstelle mit zweiter steriler Mullkomresse schützen



12 Handschuhe ausziehen

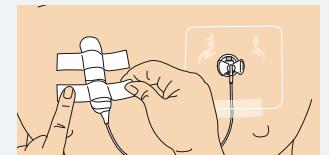
13 Punktionsstelle mit transparentem Wundverband abdecken



14 Portkanüle/Katheter sicher fixieren

15 Hände erneut desinfizieren

16 Dokumentation



4. Zubereitung und Anhängen der Infusionslösung NuTRiflex® novo Dreikammerbeutel

1 Hände waschen

2 Eigene Person, Patient, Raum und Arbeitsplatz vorbereiten

3 Materialien zusammenstellen und überprüfen

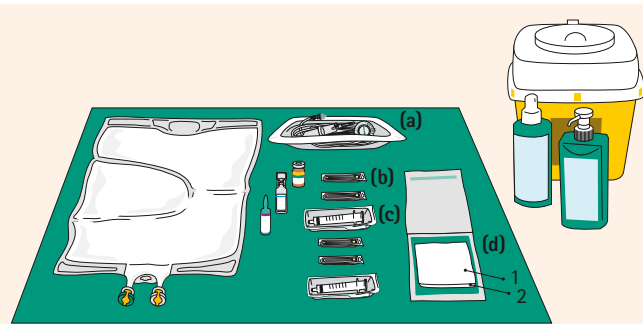
- 1 x Dreikammerbeutel
- 1 x Ampulle Vitaminpräparat
- 1 x Ampulle NaCl 0,9% Lösung 10 ml
(Lösungsmittel für Vitaminpräparat)
- 1 x Ampulle Spurenelementpräparat
- 1 x An-Kit
- 1 x Askina® Fix (Fixiervlies)
- 1 x Askina® Kohäsive Fixierbinde
- 1 x Exadrop® Schwerkraftleitung mit Rückschlagventil
- 1 x Medibox®
- 1 x Haut- und Händedesinfektionsmittel

4 Hände desinfizieren

5 Abdecktuch (aus dem An-Kit) ausbreiten

6 Materialien vorbereiten

- Sauerstoffindikator des Dreikammerbeutels kontrollieren
- Beutel aus der Schutzhülle nehmen und kontrollieren
- Beutel flach auf der rechten Seite des Abdecktuches ablegen, sodass Ports körperfern liegen
- Peelnähte der Kammern öffnen, Beutelinhalt sanft durchmischen und visuell kontrollieren. **! Dabei Ports nicht berühren**
- Beutel auf der linken Seite des Abdecktuches ablegen, sodass Ports körpernah liegen
- Schutzkappe der Vitaminampulle entfernen, Vitamin-, NaCl 0,9%- und Spurenelement-Ampulle desinfizieren und auf dem Abdecktuch abstellen
- Infusionsleitung (a), halbstumpfe Aufziehkanülen (b), Spritzen (c) und sterile Mullkompressen (d) (aus dem An-Kit) überprüfen, öffnen und kontaminationsfrei auf dem Abdecktuch ablegen

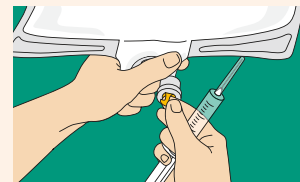


7 Spurenelement- und Vitaminpräparat zuspritzen

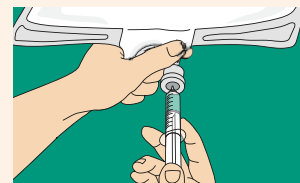
▪ Hände erneut desinfizieren

- Spurenelementpräparat aufziehen, Spritze auf eine neue halbstumpfe Aufziehkanüle aufschrauben und entlüften, aufgezoogene Spritze in der Hand behalten

- Aluminiumfolie vom Zuspritzport entfernen



- Spurenelementpräparat in den Dreikammerbeutel zuspritzen



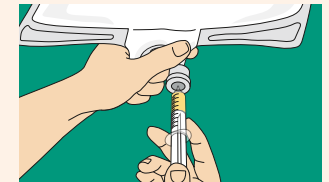
- Beutelinhalt sanft durchmischen und visuell kontrollieren

! Dabei Ports nicht berühren

▪ Hände erneut desinfizieren

- Vitaminpräparat mit 0,9%iger NaCl-Lösung auflösen und aufziehen, Spritze auf eine neue halbstumpfe Aufziehkanüle aufschrauben und entlüften

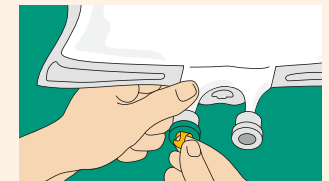
- Vitaminpräparat in den Dreikammerbeutel zuspritzen
- Beutelinhalt sanft durchmischen und visuell kontrollieren. **Dabei Ports nicht berühren**



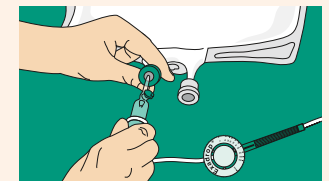
8 Dreikammerbeutel zum Anhängen vorbereiten

▪ Hände erneut desinfizieren

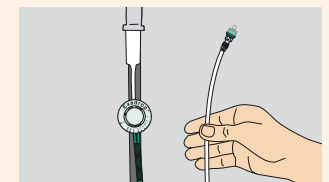
- Infusionsleitung vorbereiten, Tropfkammer in der Hand behalten
- Aluminiumfolie vom Infusionsport entfernen



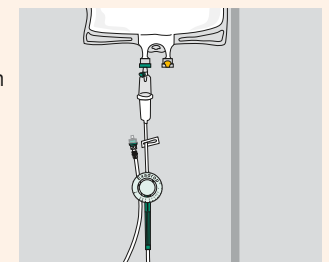
- Einstechdorn in den Infusionsport einstechen



- Beutel am Infusionsständer aufhängen
- Tropfkammer bis zur Hälfte füllen, Infusionsleitung entlüften und schließen

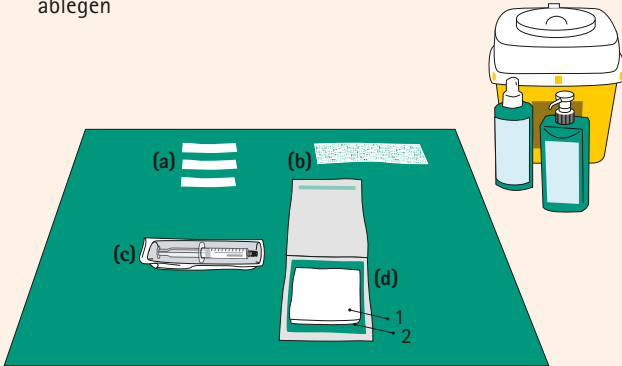


- Ende der Infusionsleitung an der dafür vorgesehenen Schlauchhalterung befestigen



9 Materialien vorbereiten

- Fixiervlies (a), Fixierbinde (b), Fertigspritze (c) und sterile Mullkompressen (d) (aus dem An-Kit) überprüfen, vorbereiten/öffnen und kontaminationsfrei auf dem Abdecktuch ablegen

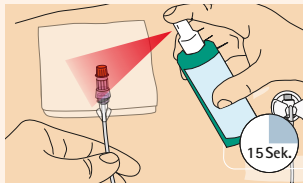


10 Portkanüle/Katheter spülen

- Ende des Portkanülschlauches/Katheters freilegen und auf der abgewickelten Mullkompresse ablegen und fixieren

■ Hände erneut desinfizieren

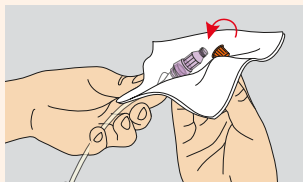
- Erste sterile Mullkompresse auf der abgewickelten Mullkompresse ablegen, Schlauch-/Katheterende desinfizieren und auf der oberen Mullkompresse ablegen



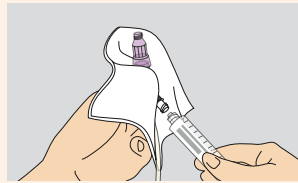
- Klemme am Portkanülschlauch/Katheter desinfizieren

■ Hände erneut desinfizieren

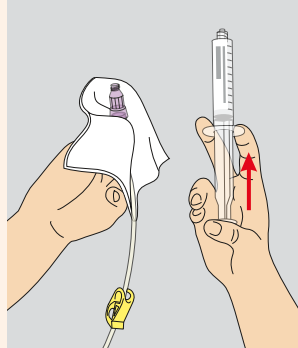
- Desinfiziertes Ende des Portkanülschlauches/Katheters in zweite steriler Mullkompresse aufnehmen und SwabCap® Desinfektionskappe abdrehen



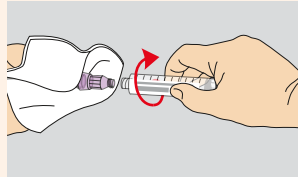
- Vollsterile vorgefüllte Spülspritze überprüfen, Schutzkappe mit der Unterseite der sterilen Mullkompresse fassen, Spritze abschrauben und entlüften



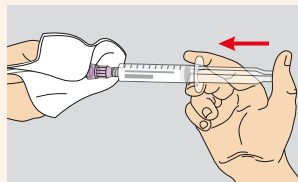
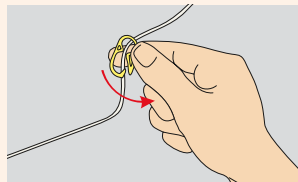
- Spritze auf das Caresite® Membranventil am Portkanülschlauch/Katheter aufschrauben



- Klemme öffnen

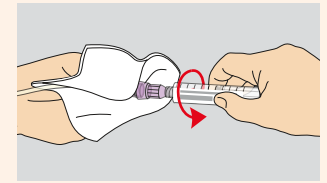


- Port/Katheter mit steriler 0,9%iger NaCl-Lösung pulsierend spülen

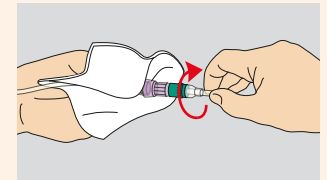
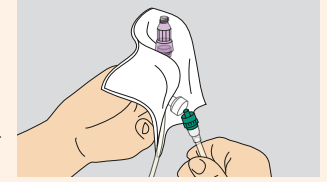


11 Infusionsleitung anschließen

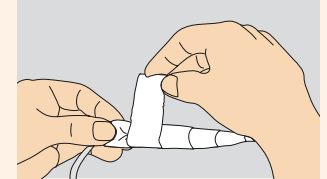
- Vollsterile vorgefüllte Spülspritze vom Caresite® Membranventil® am Portkanülschlauch/Katheter abschrauben



- Luer-Lock-Ansatz der Infusionsleitung mit Unterseite der sterilen Mullkompresse fassen, Verschlusskappe entfernen und auf den Portkanülschlauch/Katheter aufschrauben

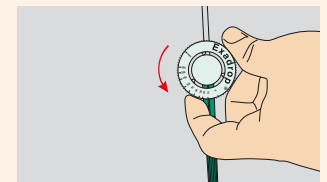


- Verbindungsstelle mit zweiter steriler Mullkompresse schützen

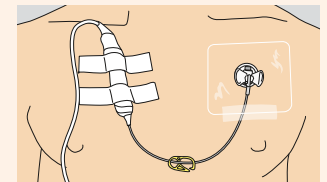


12 Infusion starten

- Infusionsgeschwindigkeit gemäß ärztlicher Anordnung einstellen



13 Infusionsleitung sicher fixieren



14 Hände erneut desinfizieren

15 Dokumentation

5. Abhängen der Infusionslösung

1 Hände waschen

2 Eigene Person, Patient, Raum und Arbeitsplatz vorbereiten

3 Materialien zusammenstellen und überprüfen

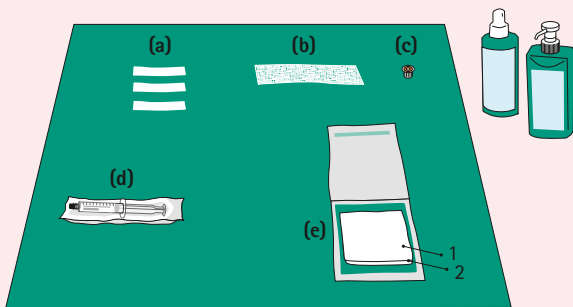
- 1 x Ab-Kit
- 1 x Abdecktuch von der Zubereitung und dem Anhängen der Infusionslösung
- 1 x Askina® Fix (Fixiervlies)
- 1 x Askina® Kohäsive Fixierbinde
- 1 x Haut- und Händedesinfektionsmittel

4 Hände desinfizieren

5 Abdecktuch ausbreiten

6 Materialien vorbereiten

- Fixiervlies (a), Fixierbinde (b) und SwabCap® Desinfektionskappe (c) (aus dem Ab-Kit) überprüfen, vorbereiten/öffnen und kontaminationsfrei auf dem Abdecktuch ablegen/abstellen
- Vollsterile vorgefüllte Spülspritze (d) und Mullkompressen (e) (aus dem Ab-Kit) überprüfen, öffnen und kontaminationsfrei auf dem Abdecktuch ablegen



7 Infusionsleitung schließen

8 Portkanüle/Katheter spülen

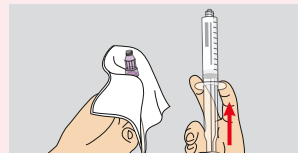
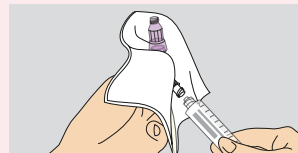
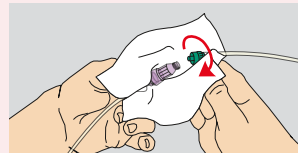
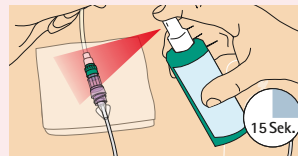
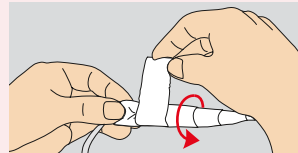
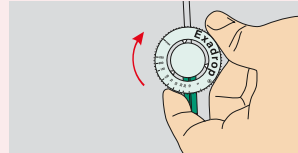
- Verbindungsstelle zwischen Portkanülenschlauch/Katheter freilegen und auf der abgewickelten Mullkomresse ablegen und fixieren

Hände erneut desinfizieren

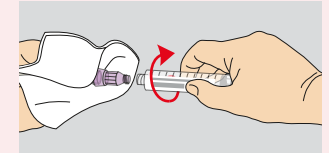
- Erste sterile Mullkomresse auf abgewickelten Mullkomresse ablegen, Verbindungsstelle desinfizieren und auf der oberen Mullkomresse ablegen
- Klemme am Portkanülenschlauch/Katheter desinfizieren

Hände erneut desinfizieren

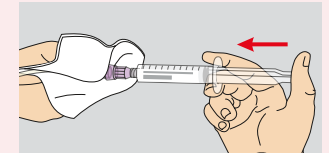
- Desinfiziertes Ende des Portkanülenschlauches/Katheters in zweiter steriler Mullkomresse aufnehmen und Infusionsleitung abschrauben
- Vollsterile vorgefüllte Spülspritze überprüfen, Schutzkappe mit der Unterseite der sterilen Mullkomresse fassen, Spritze abschrauben und entlüften



- Spritze auf das Caresite® Membranventil am Portkanülenschlauch/Katheter aufschrauben

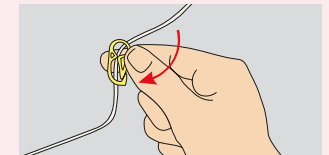
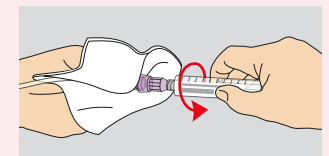


- Port/Katheter mit steriler 0,9%iger NaCl-Lösung pulsierend spülen

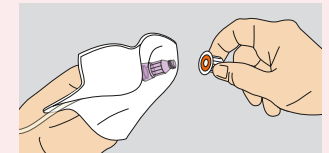


9 Portkanüle verschließen

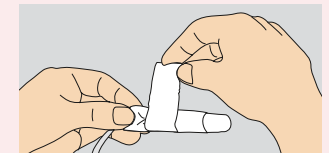
- Vollsterile vorgefüllte Spülspritze vom Caresite® Membranventil am Portkanülenschlauch/Katheter abschrauben
- Klemme am Portkanülenschlauch/Katheter schließen



- SwabCap® Desinfektionskappe aufsetzen und festdrehen, Kunststoffkappe abziehen, Sitz überprüfen



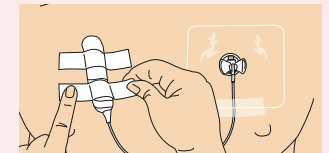
- Verbindungsstelle mit zweiter steriler Mullkomresse schützen



10 Portkanüle/Katheter sicher fixieren

11 Hände erneut desinfizieren

12 Dokumentation



B. Braun Gesundheitsservice GmbH | Tel. 0221-572717111 | E-Mail: info.bgs@bbraun.com | www.bbraun.de/homecare-versorgung
Gewerbepark Ebbendorf 14 | 49176 Hilter