

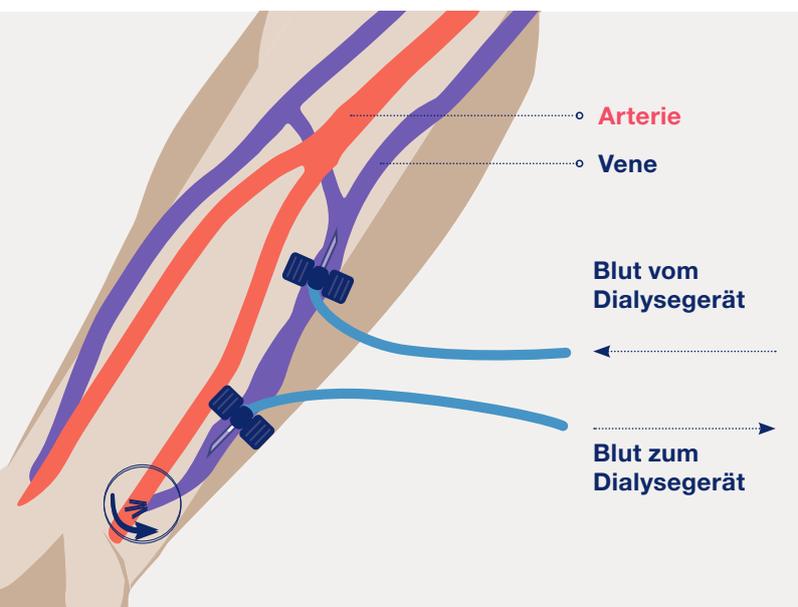


## **proHD und proHD CVC Set** **HD Connection und Disconnection Sets**

# proHD und proHD CVC Sets

## Einleitung

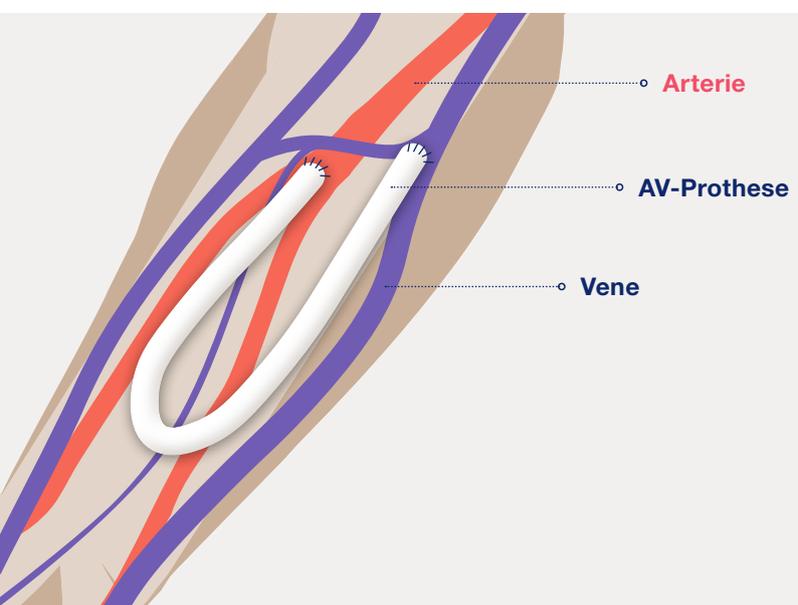
Insbesondere bei der HDF-Behandlung (Hämodiafiltration) ist ein hoher Blutfluss wichtig, um ausreichende Substitutionsvolumina und folglich eine hohe Entfernung von Mittelmolekülen zu erreichen. Ziel ist hierbei eine optimale Patientenversorgung. Daher können Dialysegeräte das Blut bei einem bestimmten Blutfluss durch den Dialysator pumpen. Die Blutgefäße von Patienten mit chronischer Niereninsuffizienz haben häufig eine dünne Wand und sind sehr verletzungsanfällig. Zur Durchführung einer Hämodialyse ist ein leicht zugängliches und stabiles Blutgefäß erforderlich.<sup>1</sup> Es gibt verschiedene Methoden, dies zu erreichen:



## AV-Fistel

Eine **arteriovenöse Fistel (AVF)** ist eine abnorme Verbindung zwischen einer Arterie und einer Vene.<sup>2</sup> Eine AVF ist eine mithilfe eines operativen Eingriffs geschaffene Öffnung zwischen einer Arterie und einer Vene, durch die arterielles Blut unter hohem Druck in die Vene fließen kann, was zu einer Erweiterung und Wandverdickung der Vene führt. Dieses Verfahren ist erforderlich, um ein Gefäß mit ausreichendem Blutfluss für die Hämodialyse und angemessener Stärke für eine effektive Kanülierung zu erhalten. Die AV-Fistel ist die Zugangsart der ersten Wahl für Langzeitdialysen, da sie mit weniger Komplikationen wie Infektionen oder Verletzungen einhergeht.<sup>3</sup>

Bei der Dialyse werden zwei Kanülen eingebracht – mit der einen wird das Blut in das Dialysegerät geleitet, mit der anderen wird das gereinigte Blut in den Körper zurückgeführt. Die Dialyse erfolgt in der Regel dreimal pro Woche.

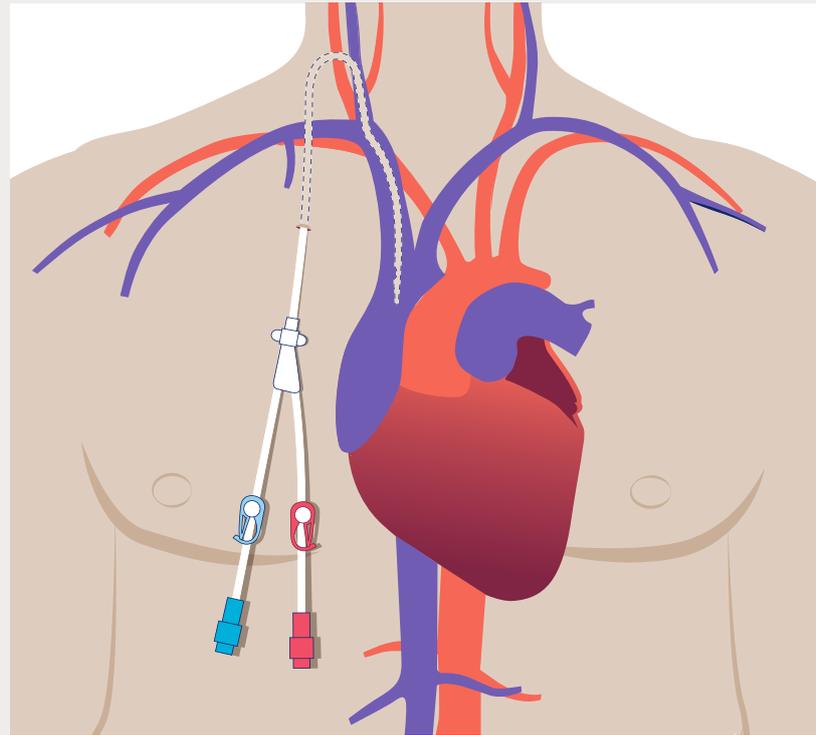


## Graft

Ein Graft ist ein weicher Kunststoffschlauch, mit dem Arterie und Vene durch einen operativen Eingriff verbunden werden, ähnlich wie bei einer AV-Fistel. Im Vergleich zu AV-Fisteln haben Grafts eine kürzere Lebensdauer. Dennoch kann eine gut gepflegte Graft mehrere Jahre oder länger halten.<sup>3</sup>

## Katheter

Die dritte Methode für den Zugang zum Blutkreislauf des Dialysepatienten besteht im Anlegen eines Katheters. Ein ZVK (zentraler Venenkatheter) ist ein flexibler Schlauch, der in eine Vene eingebracht wird, häufig im Halsbereich. Katheter werden in der Regel für ein paar Wochen als temporäre Lösung eingesetzt. Zentrale Venenkatheter sollten nur angewendet werden, wenn keine andere Option des Gefäßzugangs möglich ist.<sup>3</sup>



Unabhängig von der Art des Gefäßzugangs werden zum Anschliessen der Patienten an die Blutschläuche des Dialysegeräts bestimmte Einwegprodukte benötigt. Daher bietet Fresenius Medical Care zwei Vorbereitungssets mit den erforderlichen Standardmaterialien an.

In einem einzigen Set stellen wir Ihnen alle Produkte zur Verfügung, die Sie für das Anschliessen bzw. Trennen während einer Dialysebehandlung benötigen. Mit unserem **proHD Set und unserem proHD CVC Connection und Disconnection Set** haben Sie alles an einem Ort griffbereit. So reduzieren Sie den anfallenden Verpackungsmüll und Zeitaufwand und erzielen höchste Behandlungsqualität.



# proHD Set

Dieses Einweg-Set ist zur Konnektion und Dekonnektion von AV-Fisteln und Grafts bestimmt. Es verfügt über alle erforderlichen Komponenten, um den Komfort des Patienten vor und am Ende der Behandlung zu gewährleisten. Das **proHD Disconnection Set ist Teil des proHD Set**. Das **proHD Set** enthält folgende Komponenten:



## proHD Set



1 x Abdecktuch  
(50 x 50 cm)



2 x Nitrilhandschuhe  
S/M/L



6 x Vlieskompressen  
(7,5 cm x 7,5 cm)



4 x Papierklebeband-  
streifen  
(1,5 cm x 14,5 cm)



4 x Papierklebebandstreifen  
(2,5 cm x 14,5 cm)



1 x proHD Disconnection  
Set

## proHD Set Disconnection Set



2 x Nitrilhandschuhe  
S/M/L



1 x Nitrilhandschuh für  
Patient S/M/L



4 x Vlieskompressen  
(7,5 cm x 7,5 cm)



2 x Pflaster (7,5 cm x 5 cm)

## Nicht im Set enthalten sind:

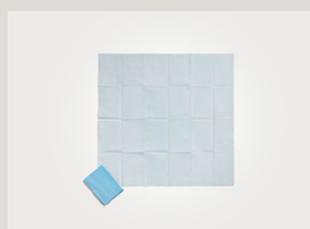
- Alkoholhaltiges Händedesinfektionsmittel
- Hautdesinfektionslösung
- Dialysekanülen

# proHD CVC Set

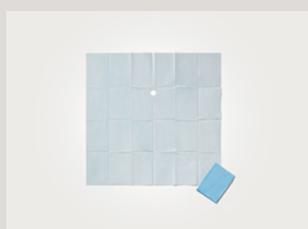
Komplettsset, das insbesondere für Patienten, bei denen ein Zugang mit einem zentralen Venenkatheter (ZVK) erforderlich ist, entwickelt wurde. Das Set enthält alle erforderlichen sterilen Produkte zum Anschliessen und Trennen des ZVK. Das **proHD CVC Set** enthält folgende Komponenten:



## proHD CVC Connection Set



2 x Abdecktücher  
(50 x 50 cm)



1 x Schlitzabdecktuch  
2 cm



4 x Nitrilhandschuhe  
S/M/L



2 x 5-ml-Luer-Slip-Spritze  
mit Kappe

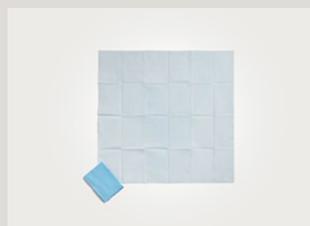


4 x Papierklebebandstreifen  
(2,5 cm x 14,5 cm)



16 x Vlieskompressen  
(7,5 cm x 7,5 cm)

## proHD CVC Connection Set – Spritze



2 x Abdecktücher  
(50 x 50 cm)



2 x Nitrilhandschuhe  
S/M/L



2 x 10-ml-Luer-  
Slip-Spritze mit Kappe



2 x Papierklebeband-  
streifen  
(2,5 cm x 14,5 cm)



2 x Vlieskompressen  
(7,5 cm x 7,5 cm)

### Nicht im Set enthalten sind:

- Alkoholhaltiges Händedesinfektionsmittel
- Hautdesinfektionslösung

# proHD CVC Set



## proHD CVC Disconnection Set



2 x Steriles Abdecktuch  
(50 x 50 cm)



4 x Nitrilhandschuhe  
S/M/L



2 x Papierklebeband-  
streifen  
(2,5 cm x 14,5 cm)



2 x Luer-Lock-Kappen



8 x Vlieskompressen  
(7,5 cm x 7,5 cm)

## proHD CVC Disconnection Set – Spritze



2 x Steriles Abdecktuch  
(50 x 50 cm)



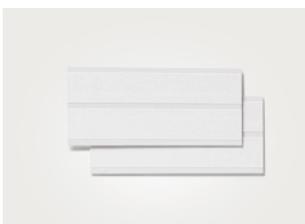
2 x Nitrilhandschuhe  
S/M/L



2 x 3-ml-Luer-Slip-Spritze  
mit Kappe



2 x 10-ml-Luer-Slip-  
Spritze mit Kappe



2 x Papierklebeband-  
streifen  
(2,5 cm x 14,5 cm)



2 x Vlieskompressen  
(7,5 cm x 7,5 cm)

### Nicht in den Sets enthalten sind:

- Alkoholhaltiges Händedesinfektionsmittel
- Hautdesinfektionslösung

# Vorteile der Sets und Nutzen für die Anwender

## Vorteile:

- Gemeinsam mit Anwendern entwickelt
- Alle Komponenten an einem zentralen Ort
- Weniger Abfall
- Ermöglicht höchste Behandlungsqualität
- Steril verpackt
- Handhabung ohne Kontaminationsrisiko möglich

## Nutzen für die Anwender:

- Erleichtert die Arbeit
- Zusammenstellen der erforderlichen Komponenten entfällt
- Sofort einsatzbereit
- Zeitsparend

## proHD Set

proHD Set	Verpackung	Verpackungsgewicht	Artikelnummer
proHD Set S	120 Stück pro Karton	6,79 kg	F00012355
proHD Set M	120 Stück pro Karton	7,2 kg	F00012356
proHD Set L	120 Stück pro Karton	7,3 kg	F00012357

## proHD CVC Set

proHD CVC Set	Verpackung	Verpackungsgewicht	Artikelnummer
proHD CVC <b>Connect</b> Set S	44 Stück pro Karton	5,34 kg	F00012358
proHD CVC <b>Connect</b> Set M	44 Stück pro Karton	5,47 kg	F00012359
proHD CVC <b>Connect</b> Set L	44 Stück pro Karton	5,58 kg	F00012360
proHD CVC <b>Disconnect</b> Set S	48 Stück pro Karton	5,06 kg	F00012361
proHD CVC <b>Disconnect</b> Set M	48 Stück pro Karton	5,2 kg	F00012362
proHD CVC <b>Disconnect</b> Set L	48 Stück pro Karton	5,32 kg	F00012363

#### Literaturhinweise

1. Berufsverband Deutscher Internistinnen und Internisten e.V., Dialyse,  
<https://www.internisten-im-netz.de/fachgebiete/niere-harnwege/nierenersatz/dialyse.html#c608> [abgerufen 05.04.2024]
2. Jayroe H. Foley K. (2022), Arteriovenous Fistula, National Library of Medicine,  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NKBK559214> [abgerufen 05.04.2024]
3. Azura Vascular Care Corporate Office (2017,2024) Understanding your hemodialysis access,  
<https://azuravascularcare.com/?s=understandig+your+hemodialysis+access> [abgerufen 05.04.2024]

#### Hersteller:

Wujiang Kangxin Surgical Dressings Co., Ltd.  
No. 1309 Jinshe Road, Jinjiaba Town, 215215  
Wujiang City, Jiangsu Province, VOLKSREPUBLIK CHINA

Alle Sets werden von „Wujiang Kangxin Surgical Dressings Co., Ltd.“ verpackt, getestet und sterilisiert und sind nach den geltenden ISO-Management-Systemen zertifiziert.