

## Europäische Pflegeleitlinien zur Immunglobulin-Verabreichung

### 6. Problembekämpfung

Zur Vermeidung von Problemen während der Infusion ist es sehr wichtig, die Infusionsstelle vor Einführen der Kanüle sorgfältig zu inspizieren. Achten Sie auf Knötchen im Unterhautgewebe, Ödeme (bei der Gabe von SCIg), Hämatome, fibrotische Venen (bei der Gabe von IVIg) oder Hautreizung/Ausschlag. Berücksichtigen Sie auch die Tabellen zum Umgang mit Nebenwirkungen (Anhang 4 und 5). Die Angaben in der folgenden Tabelle haben das Format: „was ist zu prüfen: was ist zu tun“.

Bei der SCIg-Therapie ist die Ursache der meisten lokalen Probleme, die nach 8–10 Infusionen auftreten, eine zu kurze Kanüle.

| <b>Problem</b>                               | <b>IVIg</b>   | <b>SCIg</b>   | <b>fSCIg</b>  |
|--|---|---|---|
| Flüssigkeitsaustritt an der Infusionsstelle  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanüle: Position korrigieren</li> <li>• Verbindungen: festziehen</li> <li>• Fixierung: Verband/Heftpflaster/Bandage sichern</li> <li>• Einwandfreier Zustand der Ausrüstung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanüle: korrekte Position, Länge, Durchmesser?</li> <li>• Verbindungen: festziehen</li> <li>• Fixierung: Verband/Heftpflaster/Bandage sichern</li> <li>• Volumen: pro Infusionsstelle verringern</li> <li>• Infusionsrate: verlangsamen</li> <li>• Einwandfreier Zustand der Ausrüstung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanüle: korrekte Position, Länge, Durchmesser?</li> <li>• Verbindungen: festziehen</li> <li>• Fixierung: Verband/Heftpflaster/Bandage sichern</li> <li>• Volumen: pro Infusionsstelle verringern</li> <li>• Infusionsrate: verlangsamen</li> <li>• Einwandfreier Zustand der Ausrüstung</li> </ul> |
| Beschwerden/Schmerzen an der Infusionsstelle | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanüle: Position korrigieren</li> <li>• Fixierung: Verband/Heftpflaster/Bandage sichern</li> <li>• Extravasation: an neuer Stelle punktieren</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanüle: trockene Kanüleneinführung. Kanüle zu kurz oder zu lang? Bewegt sich die Kanüle? Art, Marke und/oder Länge der Kanüle ändern</li> <li>• Fixierung: Verband/Heftpflaster/Bandage sichern</li> <li>• Wenn sich das Problem nicht beheben lässt, entfernen Sie</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanüle: trockene Kanüleneinführung. Kanüle zu kurz oder zu lang? Bewegt sich die Kanüle? Art, Marke und/oder Länge der Kanüle ändern</li> <li>• Fixierung: Verband/Heftpflaster/Bandage sichern</li> <li>• Volumen: pro Infusionsstelle verringern</li> </ul>                                      |

## Europäische Pflegeleitlinien zur Immunglobulin-Verabreichung

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | die Kanüle und nehmen Sie eine neue Punktion mit einer neuen Kanüle an einer neuen Infusionsstelle vor.  |   |
| Blut an der Infusionsstelle oder im Schlauch vor Beginn der Infusion | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das ist normal; die Kanüle ist in der richtigen Position.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blut an der Einstichstelle (nicht im Schlauch): Infusion fortsetzen</li> <li>• Blut im Schlauch: Kanüle entfernen und mit einer neuen Kanüle an einer neuen Infusionsstelle neu ansetzen. Wenn ein Infusionsset für mehrere Infusionsstellen verwendet wird, kann die Infusionsstelle mit Blut im Schlauch abgeklemmt werden und die Infusion über die anderen Zugänge fortgesetzt werden, wenn die Änderung der infundierten Mengen pro Infusionsstelle kein Problem darstellt.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blut (selbst kleine Mengen) an der Punktionsstelle oder im Schlauch: Kanüle entfernen und mit einer neuen Kanüle an einer neuen Infusionsstelle neu ansetzen (wegen der Hyaluronidase besteht das Risiko für schwere Hämatome).</li> </ul> |
| Lokale Reaktionen (Schwellung, Rötung, Verhärtung, Jucken, Brennen)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanüle: Position korrigieren</li> <li>• Verbindungen: festziehen</li> <li>• Fixierung: Verband/Heftpflaster/Bandage sichern</li> <li>• Einwandfreier Zustand der Ausrüstung: bei Bedarf ersetzen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infusionsstelle: Patienten darüber aufklären, dass lokale Reaktionen bei den ersten 8–10 Infusionen zu erwarten sind und üblicherweise innerhalb von 12 bis 72 Stunden von selbst wieder zurückgehen.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infusionsstelle: Patienten darüber aufklären, dass lokale Reaktionen zu erwarten sind und üblicherweise innerhalb von 12 bis 72 Stunden von selbst wieder zurückgehen.</li> <li>• Volumen: pro Infusionsstelle verringern</li> </ul>       |

## Europäische Pflegeleitlinien zur Immunglobulin-Verabreichung

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Allergie auf eines der verwendeten Produkte: Wechsel der Ausrüstung, ggf. Verabreichung von Antihistaminika, Arzt unterrichten</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Volumen: pro Infusionsstelle verringern</li><li>• Infusionsrate: verlangsamen</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Infusionsrate: verlangsamen</li></ul> |
|--|--|---|---|