

Blut ist dicker als Wasser

Nicht immer! Es kann lebensbedrohlich sein, wenn Blut zu langsam oder gar nicht gerinnt. Die Behandlung einer Hämophilie ist mit modernen **Blutgerinnungsfaktoren** möglich. Kühlkette und Dokumentation machen die Gerinnungsfaktoren zum Sonderfall.



© K_Thalhofer / iStock / Getty Images

des Gesetzes für mehr Sicherheit in der Arzneimittelversorgung (GSAV) und öffnete so den Vertriebsweg für Hämophilie-Präparate über die Apotheke. Zuvor wurde die Versorgung mit Blutgerinnungsfaktoren lediglich von spezialisierten Hämophilie-Zentren durchgeführt. Seit nunmehr einem Jahr werden Hämophilie-Patienten auch von der Apotheke beliefert.

Achtung Kühlkette Die Gerinnungsfaktoren sind gentechnisch hergestellte Plasmaproteine. Alle Zubereitungen unterliegen der Kühlkettenpflicht, das bedeutet, von der Herstellung bis zur Anwendung müssen die Produkte ununterbrochen bei 2 bis 8 °C gelagert werden. Die Artikel tragen deshalb den Hinweis „Kühlkette“ und jeder Transport muss in einer speziellen Kühlbox durchgeführt werden. Die

Unter der Bezeichnung Hämophilie wird eine Gruppe seltener Störungen der Blutgerinnung zusammengefasst, die nicht heilbar sind und die Patienten ein Leben lang begleiten. Hierzu zählen die Hämophilie A (Faktor-VIII-Mangel), die Hämophilie B (Faktor-IX-Mangel), das Von-Willebrand-Syndrom (VWS-Faktor, VWS, Willebrand-Jürgens-Syndrom) oder der sehr seltene Stewart-Prower-Faktor-Mangel. Die

Behandlung und Prophylaxe von Blutungen bei Patienten mit Hämophilie erfolgt durch Substitution des fehlenden Gerinnungsfaktors. Unter der Therapie kann die physiologische Blutgerinnungskaskade weitgehend unbehindert ablaufen und die meisten Patienten können ein relativ normales Leben führen.

Vertriebsweg Apotheke Nicht mehr ganz neu, nämlich schon seit September 2020, greift die Änderung

Meldung an den Arzt

- + Bezeichnung des Arzneimittels
- + Charge
- + Menge
- + Datum der Abgabe
- + Name, Vorname, Geburtsdatum und Wohnort des Kunden, der das TFG-Produkt erhalten hat

Lagerung in der Apotheke und selbst beim Patienten muss ebenso bei 2 bis 8 °C erfolgen.

Doppelte Dokumentation Alle Handelsbewegungen mit Hämophilie-Produkten sind nach §17 der Apothekenbetriebsordnung dokumentationspflichtig. Der Erwerb und die Abgabe müssen in das TFG-Register (Transfusionsgesetz-Register) der Apotheke eingetragen werden. Zusätzlich ist bei der Abgabe auch eine Meldung an den verschreibenden Arzt in Praxis oder Klinik vorgeschrieben. Hier geht es allerdings nur um die Informationen zur Abgabe.

Der TFG-Eintrag sowie die Meldung an den Arzt können elektronisch oder in Papierform erfolgen. Nach 30 Jahren erst dürfen die Daten gelöscht oder vernichtet werden. Diese Dauer ge-

währleistet eine gezielte Rückverfolgung einzelner Packungen der Blutzubereitungen bis zu 30 Jahre nach Abgabe. Dies ist wichtig für neue Erkrankungen, die möglicherweise erst in einigen Jahren entdeckt werden. Falls die Dokumentationen über 30 Jahre hinaus gespeichert oder aufbewahrt werden, müssen sie anonymisiert werden.

Und das Rezept? Ein Produkt, das unter das Transfusionsgesetz fällt, darf zusammen mit anderen Arzneimitteln auf einem normalen rosa Rezept (Muster 16) verordnet werden. Ausgeschlossen ist jedoch die Kombination aus TFG-Artikel und Hilfsmittel, wie es auch bei anderen Arzneimitteln der Fall ist. ■

*Bärbel Meißner,
Apothekerin*

Eintragung ins TFG-Register der Apotheke (für jede Packung)

- + Bezeichnung des Arzneimittels
- + Chargenbezeichnung und die Menge
- + Datum des Erwerbs und der Abgabe
- + Name und Anschrift des verschreibenden Arztes
- + Name oder Firma und Anschrift des Lieferanten
- + Name, Vorname, Geburtsdatum und Adresse des Kunden
- + bei Praxisbedarf der Name und die Anschrift des verschreibenden Arztes

Anzeige

91% der Deutschen fühlen sich gestresst¹

Neurexan®

- wirkt entspannend und sorgt für einen besseren und längeren Schlaf.
- vermindert den stressbedingten Anstieg des Cortisolspiegels.²
- wirkt regulierend auf die Stressverarbeitung im Emotionszentrum des Gehirns.³

Entspannen am Tag. Gut schlafen in der Nacht.



Wirkt schnell und natürlich!

1) Umfrage des Forsa-Instituts im Auftrag des Arbeitskreises Nahrungsergänzungsmittel im Lebensmittelverband Deutschland (2020). www.presseportal.de/pm/12796/4660600

2) Doering BK, Wegner A, Hadamitzky M, Engler H, Rief W, Schedlowski M. Effects of Neurexan® in an Experimental Acute Stress Setting – An Explorative Double-Blind Study in Healthy Volunteers. *Life Sciences* 2016; 146: 139–147.

3) Herrmann L, Vicheva P, Kasties V, et al. fMRI Revealed Reduced Amygdala Activation After Nx4 in Mildly to Moderately Stressed Healthy Volunteers in a Randomized, Placebo-Controlled, Cross-Over Trial. *Scientific Reports* 2020; 10: 3802.

Neurexan Tabletten Zul.-Nr.: 16814.00.01 Zus.: In 1 Tabl. sind verarbeitet: Wirkst.: Passiflora incarnata Dil. D2, Avena sativa Dil. D2, Coffea arabica Dil. D12, Zincum isovalerianicum Dil. D4 jew. 0,6 mg. Sonst. Bestandt.: Magnesiumstearat, Laktose-Monohydrat. Anw.geb.: Sie leiten sich von den homöopath. Arzneimittelbildern ab. Dazu gehören: Schlafstörungen u. nervöse Unruhezustände. Gegenanz: Nicht anwenden b. bekannter Allergie (Überempfindlichkeit) gg. einen der Wirkst. o. der sonst. Bestandt. Nebenwirk.: Wie alle Arzneim. kann Neurexan Nebenw. haben, die aber nicht bei jedem auftreten müssen. In sehr seltenen Fällen können allerg. Hautreaktionen (Überempfindlichkeitsreaktionen) auftreten. Warnhinweise: Enth. Laktose. 1 Tabl. = 0,025 BE.

Heel GmbH, Dr.-Reckeweg-Str. 2–4, 76532 Baden-Baden