

Risikomanagement aus Sicht des Transfusionsverantwortlichen*

RI

Elke Gossrau

Seit 1998 gibt es in Deutschland das Gesetz zur Regelung des Transfusionswesens (1). Anlass dazu war die große Zahl von HIV-Infektionen durch Gerinnungspräparate in den 80er Jahren. Für den Gesetzgeber war es wichtig, im Transfusionsgesetz nicht nur die Herstellung von Hämotherapeutika, sondern auch deren Anwendung zu regeln. Damit greift das Transfusionsgesetz, anders als z. B. das Arzneimittelgesetz, in das ärztliche Standesrecht, d. h. in die ärztliche Therapiefreiheit ein.

Diesem Problem wird im Transfusionsgesetz Rechnung getragen, indem nur die wesentlichen Grundsätze und Pflichten im Gesetz selbst geregelt werden, während die fachlichen Einzelheiten des Blutspende- und Transfusionswesens durch die Ärzteschaft direkt festzulegen sind. So ist im Gesetz die Bundesärztekammer, zusammen mit dem Paul-Ehrlich-Institut als Zulassungsbehörde für Blutprodukte, aufgerufen, den allgemein anerkannten Stand der medizinischen Wissenschaft und Technik in Richtlinien festzustellen (2). Diese Richtlinien sind damit nicht zwingendes Recht. „Es wird jedoch vermutet“, so der Gesetzestext, „dass derjenige, der sich an diese Richtlinien hält, den allgemein anerkannten Stand der medizinischen Wissenschaft und Technik eingehalten hat“. Im Umkehrschluss kann Organisationsverschulden dem vorgeworfen werden, der bei hämotherapeutischen Maßnahmen die Richtlinien außer Acht lässt.

Wichtige gesetzliche Vorgaben und Richtlinien für die Anwendung von Blutprodukten:

Für alle, die Blutprodukte ambulant oder stationär anwenden, besteht die Verpflichtung, ein **System der Qualitätssicherung zur Anwendung von Blutprodukten** nach dem Stand der medizinischen Wissenschaft und Technik einzurichten. Als Grundlage der Qualitätssicherung hat der Gesetzgeber analog zum Arzneimittelrecht natürliche Personen als Verantwortungsträger vorgesehen, deren Aufgabe es ist, das Transfusionsgesetz und die Richtlinien innerhalb eines Krankenhauses umzusetzen.

Damit sind die Träger krankenversorgender Einrichtungen in die Pflicht genommen, denn sie haben die personellen, organisatorischen und sachlichen Voraussetzungen für die gesetzesmäßige Anwendung von Blutprodukten und für die Überwachung des Qualitätssicherungssystems zu schaffen.

Als verantwortliche Personen sind von der Krankenhausleitung zu bestellen: Ein **transfusionsverantwortlicher Arzt**, der eine seinen Aufgaben entsprechende Qualifikation und Kompetenz besitzen muss und je ein **transfusionsbeauftragter Arzt** für jede Behandlungseinheit (klinische Abteilung).

Auch die Transfusionsbeauftragten müssen transfusionsmedizinisch qualifiziert sein.

Da an einer hämotherapeutischen Maßnahme in der Regel mehrere Ärzte, beginnend mit der Indikationsstellung über die Vorbereitung, Organisation, Durchführung, Überwachung bis hin zur Nachsorge entweder mittelbar oder kooperierend im Sinne einer konzertierten Aktion beteiligt sind, sind Informationsaustausch und Absprache zwischen verschiedenen medizinischen Disziplinen unerlässlich. Deshalb sieht das Gesetz zumindest für große Häuser mit Akutversorgung die Einrichtung einer **Transfusionskommission** vor. Der Transfusionskommission sollte neben dem Transfusionsverantwortlichen und Transfusionsbeauftragten der Krankenhausapotheker, die Pflegedienstleitung und die Leitung des medizinisch-technischen Dienstes angehören. Den Vorsitz führt in der Regel der Transfusionsverantwortliche. Die Aufgabe dieses Gremiums ist es, die Leitung der Klinik in allen transfusionsrelevanten Angelegenheiten und bei der Einrichtung des Qualitätssicherungssystems zu beraten.

Ausgabe 3
2004

hämotherapie



R4

Zusammenfassend ist festzuhalten:

Das Transfusionsgesetz regelt die Verantwortlichkeiten bei der Hämotherapie. Nicht nur die im Gesetz genannten Personen, nämlich der Transfusionsverantwortliche, die Transfusionsbeauftragten und der Qualitätsbeauftragte stehen in der Pflicht, auch die Klinikleitung ist in die Verantwortung eingebunden. Kommt die Leitung einer Klinik den gesetzlichen Vorgaben nicht nach bzw. zieht sie keine Konsequenzen bei bestehenden Mängeln, so kann ihr Organisationsverschulden nachgewiesen werden. Damit helfen die gesetzlichen Vorschriften nicht nur Mängel bei der Hämotherapie zu erkennen, sondern auch notwendige materielle, ggf. auch personelle Verbesserungen bei der Klinikleitung einzufordern.

Das Transfusionsgesetz führt zunehmend zu einer einheitlichen und sichereren Transfusionspraxis und hat sich damit bewährt.

Literatur:

1. Gesetz zur Regelung des Transfusionswesens (Transfusionsgesetz) vom 1. Juli 1998 (BGBl. I, S. 1752)
2. Richtlinien zur Gewinnung von Blut und Blutbestandteilen und zur Anwendung von Blutprodukten (Hämotherapie), aufgestellt vom Wissenschaftlichen Beirat der Bundesärztekammer und vom Paul-Ehrlich-Institut, Deutscher Ärzteverlag, Fassung 2001

Schlüsselwörter:

- › Organisationsverschulden
- › Transfusionsgesetz
- › Transfusionsverantwortlicher
- › Qualitätsbeauftragter
- › Qualitätssicherungssystem

* Vortrag beim 27. Symposium 2003 - Juristen und Ärzte – Rechtsprobleme des Arztes im Krankenhaus.

Veröffentlicht in: Z. ärztl. Fortbild. Qual. sich. (ZaeFQ) (2003) 97: 611-613



Eine bessere Qualität bei Diagnose und Meldewesen kann ebenfalls zu einer Optimierung in der Prävention beitragen.

Zusammenfassung

Die transfusionsassoziierte akute Lungeninsuffizienz ist mittlerweile die zweithäufigste Todesursache im Zusammenhang mit der Übertragung von Blutprodukten. Schon aus diesem Grund sollte eine verstärkte Hinwendung zu diesem Problem von allen Fachbereichen erfolgen. Auf der Konsensus-Konferenz in Toronto wurden erste Standards festgelegt, die sich aus den Erfahrungen vieler Mediziner weltweit ergeben haben. Ein gemeinsames Vorgehen von Klinikern und Transfusionsmedizinern ist Grundlage für eine erfolgreiche Reduktion dieser bei der Übertragung von Blutprodukten auftretenden Nebenwirkung. Durch eine gezielte Selektion des Spenderstammes, der ökonomisch nur bei Quarantäneplasma aus der Plasmapherese durchführbar ist, ist eine deutliche Reduktion des Risikopotentials zu erreichen. Das Risiko kann ebenfalls durch den Einsatz von SD-Plasma minimiert werden, jedoch sind auch hier die Vor- und Nachteile eines Poolpräparates abzuwägen. Durch die Bereitstellung ausgetesteter Präparate gelingt es dem DRK-Blutspendedienst Sachsen das TRALI-Risiko bei Einzelspenderplasmen deutlich zu reduzieren und damit zu der bestehenden hohen Produktqualität einen weiteren Qualitätsstandard zu etablieren.

Qualitätssicherung

R3

Dr. med. Hartmut Karl, DRK-BSD Sachsen gGmbH, ITM Chemnitz

„Einrichtungen der Krankenversorgung, die Blutprodukte anwenden, sind durch § 15 des Transfusionsgesetzes (TFG) gesetzlich zur Einrichtung eines Systems der Qualitätssicherung verpflichtet. Dabei umfasst Qualitätssicherung die Gesamtheit der personellen, organisatorischen, technischen und normativen Maßnahmen, die geeignet sind, die Qualität der Versorgung der Patienten zu sichern, zu verbessern und gemäß dem medizinisch-wissenschaftlichen Kenntnisstand weiter zu entwickeln. Für die Hämotherapie sind die notwendigen Qualitätsmerkmale für die erforderlichen Untersuchungen und die Anwendung von Blutprodukten zu definieren. Für Einrichtungen mit Akutversorgung ist eine Kommission für transfusionsmedizinische Angelegenheiten (Transfusionskommission) zu bilden. Aufgabe der Transfusionskommission ist die Erarbeitung von Vorgaben für die Sicherstellung der Einhaltung und Durchführung von Gesetzen, Verordnungen, Richtlinien und Leitlinien sowie Empfehlungen für die Qualitätssicherung. Sie soll den Krankenhausvorstand/die Klinikleitung bei der Etablierung und Fortentwicklung der Qualitätssicherung beraten, Vorschläge für entsprechende Dienstleistungen erarbeiten und den organisatorischen Umgang mit Blut und Blutprodukten regeln. Die Transfusionskommission hat dafür zu sorgen, dass einrichtungs- und fachspezifische Regelungen zur Anwendung von Blut und Blutprodukten auf dem Boden der „Leitlinien zur Therapie mit Blutkomponenten und Plasmaderivaten“ (Leitlinien) und der „Richtlinien zur Gewinnung von Blut und Blutbestandteilen und zur Anwendung von Blutprodukten (Hämotherapie)“ (Richtlinien) in der jeweils gültigen Fassung erstellt werden.“

Derartige Regelungen sind beispielsweise in der „Transfusionsordnung“ eines Krankenhauses festgelegt. Entsprechend der raschen Weiterentwicklung des medizinisch-wissenschaftlichen Erkenntnisstandes bedürfen sie sowohl einer regelmäßigen als auch einer anlassbezogenen Überarbeitung.

Obwohl es schon immer das erklärte Ziel ärztlicher Bemühungen war, die für die Therapie benötigten Medikamente und Hämotherapeutika in möglichst „reiner“ und wirksamer Form zur Verfügung zu haben und damit dem Hippokratischen Grundsatz des „Primum Non Nocere“ Rechnung tragen zu können, enthalten zelluläre Blutprodukte entsprechend der jeweils angewandten Herstellungsmethode einen unterschiedlichen Anteil an Restplasma und nicht benötigten Zellen. Diese, für eine konkrete Indikation nicht erforderlichen, unerwünschten oder sogar kontraindizierten Bestandteile können Anlass für eine „Unerwünschte Arzneimittelwirkung“ (UAW) sein.

Entsprechend des jeweiligen historisch bedingten Standes von Wissenschaft und Technik sind die verschiedensten Verfahren zur Reduzierung dieser unerwünschten Bestandteile entwickelt und in der Praxis etabliert worden (Zentrifugation, Differentialzentrifugation, Waschen, bedside-Filtration, inline-Filtration). Die ständige Weiterentwicklung der pharmazeutischen Technologie und damit der Produktverbesserung sowie die Erweiterung des medizinischen Wissens-

Ausgabe 3
2004

hämotherapie

