



## Zur 1. Ausgabe der „hämotherapie - Beiträge zur Transfusionsmedizin“

**Fischer, G., Karl, A., Liebscher, U.-M.**  
**DRK-Blutspendedienst Sachsen gGmbH**

Das ärztliche Leitungsteam des sächsischen DRK-Blutspendedienstes nimmt die 1. Ausgabe der bundesweiten transfusionsmedizinischen Informationsschrift „hämotherapie - Beiträge zur Transfusionsmedizin“ der DRK-Blutspendedienste der Bundesrepublik zum Anlass, Dank zu sagen für die förderliche Zusammenarbeit auf unserem Fachgebiet.

Sie haben als Transfusionsverantwortlicher, Transfusionsbeauftragter und transfundierender Arzt dazu beigetragen, die Hämotherapie in sächsischen Krankenhäusern auf einen hohen Stand anzuheben.

Wir als Transfusionsmediziner konnten Ihnen Blutpräparate und Laborleistungen hoher Qualität zur Verfügung stellen. Dazu sind über 300 Mitarbeiter, davon 19 Fachärzte für Transfusionsmedizin, in unseren Instituten im Einsatz.

Dieses Jahr werden 190.000 Blutspenden zu Blutpräparaten verarbeitet und Ihnen zu hämotherapeutischen Zwecken bereitgestellt.

Aber das ist nur ein Teil der Arbeit des DRK-Blutspendedienstes Sachsen. Genau so bedeutungsvoll sind die große Anzahl von prätransfusionellen Untersuchungen, die spezielle Referenzarbeit auf diesem Gebiet, die vielen transplantationsimmunologischen Untersuchungen und die Zusammenarbeit bei der autologen Stammzelltherapie. Wir legen besonderen Wert auf die transfusionsmedizinische Beratung und sind für Sie Tag und Nacht ansprechbar in den transfusionsmedizini-

schen Zentren in Chemnitz, Dresden, Plauen, Görlitz und Zwickau. Es ist unser Anliegen, Fortbildung und Erfahrungsaustausch in bewährter Form weiterzuführen. Dazu dienen Veranstaltungen der Landesärztekammer und regionale Beratungen im Arbeitskreis Hämotherapie in den Regierungsbezirken Chemnitz und Dresden. Und auch an Forschungs- und Entwicklungsfragen sind wir als sächsischer DRK-Blutspendedienst seit vielen Jahren involviert. Ein hoher Anteil finanzieller Mittel fließen in diesen Fonds ein.

Unser Verständnis vom Fachgebiet Transfusionsmedizin ist nicht nur Herstellung von Blutpräparaten, sondern umfassende Betreuung der Krankeneinrichtungen in Sachsen. Und diese Philosophie werden wir weiterhin vertreten.

Bestärkt werden wir durch Ihr Vertrauen, das Sie uns seit Gründung unserer transfusionsmedizinischen Institute vor über 40 Jahren immer entgegengebracht haben.

Dafür möchten wir uns bedanken. Es ist für uns Verpflichtung.

## 12 Jahre Datei freiwilliger Knochenmark- und Blutstammzellspender des DRK-Blutspendedienstes Sachsen

**Alber, H., Liebscher, U.-M., Institut für Transfusionsmedizin Dresden**

Mehr als 4000 Menschen erkranken jährlich in Deutschland an verschiedenen Leukämieformen, deren Heilungschance häufig ausschließlich in der Transplantation von Blutstammzellen, aus Knochenmark oder peripherem Blut gewonnen, besteht. Darüber hinaus wird diese Therapieform zunehmend bei der Bekämpfung solider Tumore angewandt.

Für eine erfolgreiche Transplantation ist jedoch die weitgehende Identität der menschlichen Gewebemerkmale (HLA - Human-Leukozyten-Antigene) zwischen Spender und Empfänger unabdingbare Voraussetzung. Sie entscheidet wesentlich mit über Transplantatverträglichkeit bzw. Abstoßungsreaktionen sowie mögliche Folgeerkrankungen nach Transplantation.

Als Spender kommen in erster Linie Familienmitglieder - meist Geschwister - in Frage, da die HLA-Merkmale dem Erbgang von Mendel folgen.

Das Hauptproblem bei dieser Suche ist ein faszinierender Polymorphismus der in Frage kommenden HLA-Allele:

**HLA-A, -B, -DRB1, -DQB1**

Derzeit kennt man ca. 1500 verschiedene Allele (Tendenz steigend) dieser Genloci; dies hat mehr als 50 Millionen Kombinationsmöglichkeiten zur Folge.

Als einer der ersten Institutionen der neuen Bundesländer ist es dem DRK-Blutspendedienst Sachsen gelungen, bereits im Jahr 1991 mit dem Aufbau einer Datei freiwilliger Knochenmark-/Blutstammzellspender (RKS) zu beginnen.





