

# Presseinformation



## Plasma spenden heißt Leben retten

Blut besteht zu ungefähr 45 Prozent aus festen Bestandteilen, den Blutkörperchen oder Blutzellen, und zu etwa 55 Prozent aus Flüssigkeit, dem Plasma. Das Blut macht beim Menschen circa acht Prozent seines Körpergewichts aus. Im Körper eines 70 Kilogramm schweren Erwachsenen fließen fünf bis sechs Liter Blut.

### Der flüssige Bestandteil des Blutes: Plasma

Plasma ist die klare, leicht gelbliche, eiweißhaltige Flüssigkeit, die nach Abtrennung der roten und weißen Blutzellen sowie der Blutplättchen vom menschlichen Blut übrig bleibt. Sie besteht zu circa 90 Prozent aus Wasser. Darin gelöst sind Eiweiße und Transportstoffe, Nährstoffe, Stoffwechselprodukte, Hormone und Vitamine. Heute können mehr als 120 verschiedene Eiweißstoffe (Proteine) isoliert werden, die spezielle, oftmals lebenswichtige Funktionen ausüben können. Folgende drei Proteine machen über 70 Prozent der Gesamtmenge aus:

1. Albumin als Hauptprotein zum Beispiel transportiert neben Fetten, Zucker und Vitaminen auch chemische Arzneimittel, deren Wirkung ohne diese Eiweißstoffe nicht möglich wäre. Zudem hat Albumin eine Schlüsselrolle bei dem Erhalt des Blutdruckes innerhalb der Blutgefäße.
2. Die zweite wichtige Eiweißgruppe, die Immunglobuline, tragen zur Abwehr von Krankheitserregern bei. Wenn nur einer dieser Stoffe fehlt, kann dies für den vom Mangel betroffenen Menschen lebensbedrohlich sein.
3. Die dritte große Eiweiß-Gruppe sind die Gerinnungsfaktoren. Bei Erkrankungen wie der Hämophilie (Bluterkrankheit) fehlen wichtige Bestandteile des körpereigenen Plasmas, sodass das Blut nach einer Verletzung nicht gerinnen kann und Wunden sich nicht schließen. Häufig sind die Defekte angeboren und müssen lebenslang therapiert werden. Dank moderner Arzneimittel, die u.a. aus Plasma gewonnen werden, haben zum Beispiel Bluterkrankte heute eine ähnlich hohe Lebenserwartung wie andere Menschen.

# Presseinformation



Aber auch in akuten Notsituationen wie bei schweren Verletzungen oder Schockzuständen können Plasmaprodukte helfen. Außerdem kommen Plasmapräparate bei Verbrennungen zum Einsatz.

## **Schonende Gewinnung durch Plasmapherese**

Bei der Plasmaspende wird wie bei der Vollblutspende aus einer Armvene Blut entnommen. Im Unterschied zur Blutspende läuft das Blut durch ein spezielles medizinisches Gerät. Darin wird das Blutplasma direkt von den Blutzellen getrennt und gewonnen, während die Blutzellen dem Körper wieder zugeführt werden. Dabei wird zur Sicherheit des Spenders ausschließlich steriles Einwegmaterial verwendet. Dieses als Plasmapherese bezeichnete Verfahren belastet den Körper weniger als die klassische Blutspende. Innerhalb kurzer Zeit hat der Organismus alle Bestandteile des entnommenen Plasmas wieder aufgebaut. Deswegen kann häufiger Plasma als Blut gespendet werden: Abhängig davon, wie schnell der Körper des jeweiligen Spenders die körpereigenen Eiweiße regeneriert, insgesamt bis zu 45 Mal in einem Zeitraum von 12 Monaten.

## **Plasma spenden bei CSL Plasma**

Plasmaprodukte helfen, Leben zu retten bzw. steigern die Lebensqualität von Patienten, denen Plasmaprodukte verabreicht werden. Die Herstellung und der Vertrieb biologischer Arzneimittel verlangt besondere Sorgfalt. Deswegen setzt CSL Plasma bei der Auswahl von Spendern auf maximale Sicherheit und Qualität.

Spenden können prinzipiell alle gesunden Menschen zwischen 18 und 59 Jahren, Spender, die bereits regelmäßig spenden, sogar bis zu 68 Jahren und in Einzelfällen nach Ermessen des Arztes bis zu 71 Jahren. Die gesundheitlichen Voraussetzungen werden durch regelmäßige medizinische Untersuchungen vor der Spende festgestellt. Die Spende wird vor der Verarbeitung verschiedenen Labortests unterzogen und gelagert. Jede Spende wird vor der Weiterverarbeitung auf durch Blut übertragbare Krankheiten wie HIV/AIDS und Hepatitis (Leberentzündung/Gelbsucht) untersucht.

Spender erhalten von CSL Plasma für ihr Engagement eine Aufwandsentschädigung, die sich an dem unmittelbaren Aufwand je nach Spendeart orientiert (§ 10 S. 2 Transfusionsgesetz).

Geschäftsführer: Randy Furby • Michael Schröder • William Unway • Sitz der Gesellschaft: Marburg (Lahn) Handelsregister: Marburg (Lahn) Nr. HRB 2441 • Bankverbindung: Deutsche Bank AG, Frankfurt (BLZ 500 700 10) Kto. 912 089 00 • UID: DE 136717666 • [www.cslplasma.com](http://www.cslplasma.com)

# Presseinformation

**CSL Plasma**

Stand: August 2012

**Herausgeber:**

CSL Plasma GmbH  
Emil-von-Behring-Str. 76  
35041 Marburg

**Kontakt:**

CSL Plasma GmbH  
Axel-Springer-Straße 42  
10969 Berlin  
Aleksandr Fabian  
T.: 030 2537470  
F.: 030 25374757  
E.: kontakt@cslplasma.com

**Pressekontakt:**

BALL : COM Communications Company GmbH  
Frankfurter Str. 20  
63150 Heusenstamm  
Steffen Ball / Jutta Jonda  
T.: 06104 6698260  
F.: 06104 669819  
E: jj@ballcom.de