

Wie stehe ich persönlich zu Blutfraktionen und zu Therapieverfahren, bei denen Eigenblut verwendet wird?

Die Bibel gebietet Christen, 'sich von Blut zu enthalten' (Apg. 15:20). Deshalb lehnen Jehovas Zeugen Transfusionen von Vollblut oder den vier Hauptbestandteilen des Blutes, also Erythrozyten, Leukozyten, Thrombozyten und Blutplasma, ab. Ferner lassen sie sich kein Blut zu Transfusionszwecken abnehmen, auch nicht für eine Eigenbluttransfusion (3. Mo. 17:13, 14; Apg. 15:28, 29).

Was sind Blutfraktionen, und warum muss jeder Christ über ihre Anwendung selbst entscheiden?

Blutfraktionen sind Bestandteile des Blutes, die durch ein Verfahren gewonnen werden, das als Fraktionierung bezeichnet wird. So kann Blutplasma, eines der vier Hauptbestandteile des Blutes, in folgende Substanzen aufgetrennt werden: Wasser (etwa 91 Prozent), Proteine, wie zum Beispiel Albumine, Globuline und Fibrinogen (etwa 7 Prozent), und weitere Substanzen, wie Nährstoffe, Hormone, Gase, Vitamine, Abfallprodukte und Elektrolyte (etwa 1,5 Prozent).

Fallen Fraktionen auch unter das Gebot, sich von Blut zu enthalten? Das können wir nicht definitiv sagen. In der Bibel gibt es keine direkten Hinweise zu Fraktionen.* Viele Fraktionen werden natürlich aus Blut gewonnen, das für medizinische Zwecke gespendet wurde. Jeder Christ sollte eine Gewissensentscheidung treffen, ob er die medizinische Anwendung dieser Substanzen akzeptiert oder ablehnt.

Bevor jemand solche Entscheidungen trifft, sollte er sich mit folgenden Fragen auseinander setzen: Bin ich mir bewusst, dass die Ablehnung sämtlicher Blutfraktionen auch Medikamente einschließt, die gegen Viren und gewisse Krankheiten eingesetzt werden oder die zur Blutgerinnung beitragen, um eine Blutung zu stillen? Könnte ich einem Arzt erklären, warum ich die Anwendung bestimmter Blutfraktionen ablehne oder akzeptiere?



* Nützliche Informationen zu diesem Thema enthält der *Wachturm* vom 15. Juni 2004, Seite 29–31.

Warum sind medizinische Verfahren, bei denen Eigenblut verwendet wird, der persönlichen Entscheidung überlassen?

Christen lassen sich kein Blut zu Transfusionszwecken abnehmen. Auch lassen sie ihr Blut nicht für eine Eigenbluttransfusion lagern. Es gibt aber Therapie- oder Diagnoseverfahren, bei denen das eigene Blut eine Rolle spielt und die nicht eindeutig im Widerspruch zu biblischen Grundsätzen stehen. Daher muss jeder Einzelne eine Gewissensentscheidung treffen, ob er gewisse Therapieverfahren, bei denen Eigenblut verwendet wird, akzeptiert oder ablehnt.

In Verbindung mit diesen Entscheidungen sollte man sich Folgendes fragen: Würde ich Blut, das aus meinem Körper ausgeleitet wird und dessen Fluss womöglich sogar vorübergehend unterbrochen wird, mit gutem Gewissen immer noch als Teil von mir betrachten, sodass es nicht 'auf die Erde ausgegossen' werden müsste? (5. Mo. 12:23, 24). Wäre mein biblisch geschultes Gewissen beunruhigt, wenn bei einem Therapieverfahren etwas von meinem Blut entnommen, modifiziert und in meinen Körper zurückgeleitet würde? Bin ich mir bewusst, dass eine Ablehnung *aller* Therapieverfahren, bei denen Eigenblut verwendet wird, Behandlungsmethoden wie die Dialyse oder den Gebrauch einer Herz-Lungen-Maschine einschließt? Habe ich mich unter Gebet damit auseinandergesetzt, bevor ich eine Entscheidung getroffen habe?*

Wofür entscheide ich mich persönlich?

Befasse dich mit den beiden Arbeitsblättern auf den nächsten Seiten. Auf dem **Arbeitsblatt 1** werden einige der Fraktionen aufge-

führt, die man aus Blut gewinnt, und erklärt, wie sie üblicherweise in der Medizin angewandt werden. Kennzeichne, wofür du dich entscheidest, ob du mit der Anwendung der einzelnen Fraktionen einverstanden bist oder sie ablehnst. **Arbeitsblatt 2** listet einige übliche Therapieverfahren auf, bei denen das Eigenblut eine Rolle spielt. Kennzeichne, wofür du dich entscheidest, ob du in diese Verfahren einwilligst oder sie ablehnst. Die Arbeitsblätter sind zwar keine rechtsgültigen Dokumente, aber du kannst deine Antworten auf diesen Arbeitsblättern heranziehen, um dein „Dokument zur ärztlichen Versorgung“ und deine „Vollmacht“ auszufüllen.

Triff deine Entscheidungen selbst und übernimm nicht die Gewissensentscheidung eines anderen. Kritisiere auch nicht die Entscheidungen eines anderen Christen. Auf diesem Gebiet muss jeder „seine eigene Last“ der Verantwortung tragen (Gal. 6:4, 5).



* Nützliche Informationen zu diesem Thema enthält der *Wachtturm* vom 15. Oktober 2000, Seite 30, 31 und das Video *Konzepte für Transfusionsalternativen ...* (auch auf DVD).

ARBEITSBLATT 1

VON CHRISTEN
ABGELEHNT
WERDEN

VOLLBLUT

BLUT-
PLASMA

ERYTHRO-
ZYTEN

LEUKO-
ZYTEN

THROMBO-
ZYTEN

DEINE PERSÖNLICHE ENTSCHEIDUNG

FRAKTIONEN

Entscheidungen,
die du treffen musst

ALBUMIN — BIS ZU 4 PROZENT DES BLUTPLASMAS

Ein Protein, das aus dem Blutplasma gewonnen wird. Formen von Albumin sind auch in Pflanzen, in Nahrungsmitteln wie zum Beispiel Milch und Eiern sowie in der Muttermilch enthalten. Humanalbumin wird manchmal als Volumenersatzmittel zur Behandlung von Schocks und schweren Verbrennungen verwendet. Diese Präparate können bis zu 25 Prozent Albuminanteil haben. Kleinstmengen werden in vielen anderen Präparaten als Hilfsstoff verwendet.

- Ich lasse mir Albumin verabreichen
- Ich lasse mir kein Albumin verabreichen

IMMUNGLOBULINE — BIS ZU 3 PROZENT DES BLUTPLASMAS

Proteinfractionen, die in einigen Medikamenten zur Bekämpfung von Viren sowie von Krankheiten wie Diphtherie, Wundstarrkrampf, Virushepatitis oder Tollwut enthalten sein können. Sie können auch angewandt werden, um gewissen Krankheiten vorzubeugen, die das Leben eines Ungeborenen bedrohen, oder um Schlangen- oder Spinnengiften entgegenzuwirken.

- Ich lasse mir Immunglobuline verabreichen
- Ich lasse mir keine Immunglobuline verabreichen

GERINNUNGSFAKTOREN — WENIGER ALS 1 PROZENT DES BLUTPLASMAS

Es gibt verschiedene Proteine, die bei der Blutgerinnung mitwirken, um eine Blutung zu stillen. Einige dieser Proteine werden Patienten verabreicht, die leicht zu Blutungen neigen. Man verwendet sie auch in medizinischen Klebern, mit denen nach Operationen Wunden verschlossen oder Blutungen gestillt werden. Eine bestimmte Kombination von Gerinnungsfaktoren wird als Kryopräzipitat bezeichnet.

Zur Beachtung: Es gibt inzwischen einige Gerinnungsfaktoren, die nicht aus Blut hergestellt werden.

- Ich lasse mir aus Blut gewonnene Gerinnungsfaktoren verabreichen
- Ich lasse mir keine aus Blut gewonnenen Gerinnungsfaktoren verabreichen

HÄMOGLOBIN — 33 PROZENT DER ERYTHROZYTEN

Ein Protein, das sowohl den Sauerstoff in den gesamten Körper als auch Kohlendioxid in die Lungen transportiert. Produkte aus menschlichem oder tierischem Hämoglobin können verwendet werden, um Patienten mit akuter Anämie oder mit massivem Blutverlust zu behandeln.

- Ich lasse mir Hämoglobin verabreichen
- Ich lasse mir kein Hämoglobin verabreichen

HÄMIN — WENIGER ALS 2 PROZENT DER ERYTHROZYTEN

Ein Enzyminhibitor, der aus Hämoglobin gewonnen wird, um eine Gruppe seltener genetischer Bluterkrankungen (Porphyrie) zu behandeln, die sich auf den Verdauungsapparat sowie auf das Nerven- und Kreislaufsystem auswirken.

- Ich lasse mir Hämin verabreichen
- Ich lasse mir kein Hämin verabreichen

INTERFERONE — EINE WINZIGE FRAKTION DER LEUKOZYTEN

Proteine, die bestimmte Virusinfektionen und Krebsarten bekämpfen. Die meisten Interferone werden zwar nicht aus Blut gewonnen, aber es gibt auch welche, die aus Fraktionen der menschlichen Leukozyten hergestellt werden.

- Ich lasse mir aus Blut gewonnene Interferone verabreichen
- Ich lasse mir keine aus Blut gewonnenen Interferone verabreichen

Fractionen aus den Thrombozyten werden für medizinische Behandlungen gegenwärtig nicht isoliert.

ARBEITSBLATT 2

DEINE PERSÖNLICHE ENTSCHEIDUNG

THERAPIEVERFAHREN MIT EIGENBLUTVERWENDUNG

***Zur Beachtung:** Die Art der Anwendung der angeführten Therapieverfahren ist von Arzt zu Arzt verschieden. Du müsstest dir von deinem Arzt genau erklären lassen, wie er ein von ihm empfohlenes Verfahren durchführt, um dich zu vergewissern, ob es wirklich mit biblischen Grundsätzen und mit deiner persönlichen Gewissensentscheidung vereinbar ist.

THERAPIE	ZWECK	Entscheidungen, die du treffen musst <small>(Bevor du in eines dieser Verfahren einwilligst oder es ablehnst, empfiehlt es sich wahrscheinlich, mit dem behandelnden Arzt zu sprechen)</small>
CELL SALVAGE	Vermindert den Blutverlust. Während einer Operation wird das Blut aus einer Wunde oder aus der Körperhöhle abgesaugt. Es wird gewaschen oder gefiltert, um es dann — gegebenenfalls kontinuierlich — dem Patienten wieder zuzuführen.	<input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es <input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es unter Umständen* <input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es nicht
HÄMODILUTION	Vermindert den Blutverlust. Unmittelbar vor der Operation wird Blut in Beutel abgeleitet und ein blutfreies Volumenersatzmittel zugeführt. Dadurch ist das in dem Patienten verbliebene Blut während der Operation verdünnt und enthält weniger Erythrozyten. Während oder am Ende der Operation wird das umgeleitete Blut dem Patienten wieder zugeführt.	<input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es <input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es unter Umständen* <input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es nicht
HERZ-LUNGEN-MASCHINE	Errichtet einen extrakorporalen Kreislauf. Das Blut wird in ein Gerät gepumpt, wo es mit Sauerstoff angereichert wird, und dann dem Patienten wieder zugeführt.	<input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es <input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es unter Umständen* <input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es nicht
DIALYSE	Übernimmt Organfunktion. Bei der Hämodialyse fließt das Blut durch ein Gerät, das es filtert und reinigt, ehe es dem Patienten wieder zugeführt wird.	<input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es <input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es unter Umständen* <input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es nicht
EPIDURALER BLUT-PATCH	Stoppt den Verlust von Hirn-Rückenmark-Flüssigkeit. Eine kleine Menge Patientenblut wird in die Membran injiziert, die das Rückenmark umgibt. Dadurch kann eine Punktionsstelle verschlossen werden, aus der Hirn-Rückenmark-Flüssigkeit austritt.	<input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es <input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es unter Umständen* <input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es nicht
PLASMA-PHERESE	Zur Krankheitsbehandlung. Blut wird entnommen, um das Plasma auszufiltern und stattdessen ein Plasmaersatz zuzusetzen, worauf dem Patienten das Blut wieder zugeführt wird. Manchmal wollen Ärzte das im Patientenblut vorhandene Plasma durch das einer anderen Person ersetzen. Diese Option wäre für einen Christen nicht annehmbar.	<input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es <input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es unter Umständen* <input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es nicht
MARKIERUNG	Für Diagnose- oder Behandlungszwecke. Etwas Blut wird entnommen, mit Medikamenten gemischt und dem Patienten wieder zugeführt. Das Blut kann sich unterschiedlich lang außerhalb des Körpers befinden.	<input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es <input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es unter Umständen* <input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es nicht
THROMBOZYTEN-GEL; AUTOLOGES (DAS HEISST AUS DEM EIGENEN BLUT GEWONNEN)	Verschließt Wunden, verringert Blutungen. Etwas Blut wird entnommen und zu einer Lösung konzentriert, die reich ist an Thrombozyten und Leukozyten. Diese Lösung wird auf Operationsstellen oder Wunden aufgetragen. Zur Beachtung: Es gibt einige Präparate, die einen Gerinnungsfaktor aus Rinderblut enthalten.	<input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es <input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es unter Umständen* <input type="checkbox"/> Ich akzeptiere es nicht