|  |
| --- |
| **Kontaktdaten des behandelnden/meldenden Arztes:** |
| Station:Name:Tel./Pager Nr.: |

|  |
| --- |
| **Angaben zum Empfänger:**  |
| Blutgruppe: Indikation zur Transfusion:Grunderkrankung: Begleitmedikation:Andere transfusionsrelevante Informationen: [ ]  Gravidität: Woche  [ ]  chronischer Transfusionsbedarf [ ]  polytransfundiert [ ]  Irreguläre AK[ ]  Sonstiges: Transfusionsassoziierte klinische Angaben/Symptome des Empfängers (Mehrfachnennung möglich):[ ]  Unwohlsein [ ]  Muskel-/Flankenschmerzen [ ]  Hämoglobinurie/Anurie[ ]  Schweißausbruch [ ]  Urticaria/Hautjucken [ ]  Makrohämaturie[ ]  Schüttelfrost [ ]  Dyspnoe [ ]  abdominelle Schmerzen[ ]  Temperaturanstieg: > 1°C [ ]  [ ]  Bronchospasmus [ ]  Nierenschmerzen/-insuffizienz > 2°C [ ]  [ ]  Lungenödem [ ]  Ikterus[ ]  Schwindelgefühl [ ]  Tachykardie [ ]  Purpura/Blutungen[ ]  Übelkeit [ ]  Hypotonie [ ]  pulmonale Infiltration (RÖ)[ ]  Erbrechen [ ]  Hypertonie [ ]  O2-Sättigung <90%[ ]  Kopfschmerz [ ]  Kollaps/Schock [ ]  anderes: Therapeutische Maßnahmen nach Auftreten der Transfusionsreaktion: Laborergebnisse nach Transfusion: Datum der Reaktion:  Uhrzeit der Reaktion:  Ausgang der Reaktion: [ ]  wiederhergestellt [ ]  noch nicht beurteilbar [ ]  Exitus Todesursache: Datum: Obduktion: [ ]  ja [ ] nein |

**Sofortige Maßnahmen bei einer Transfusionsreaktion:**

1. **venösen Zugang belassen!**

2. sofortiger Abbruch der Transfusion

3. Untersuchung und Protokollierung der Vitalparameter

4. Notfallmaßnahmen einleiten

1. Sicherstellung und Kontrolle des Blutproduktes, Sicherstellung des Bedside-Tests, Identitätsprüfung des Patienten
2. Information des Blutdepots – rufen Sie das Blutdepot an
	* Senden Sie an das Blutdepot die Blutproben wie angefordert
	* Senden Sie unverzüglich das Blutprodukt im Originalzustand (d.h. Schlauch des Transfusionsgerätes unmittelbar nachher abgeknotet und verschlossen).
	* Weitere Harn- oder Blutprodukte für die Diagnostik senden Sie nach Anleitung des Blutdepots/Labor

**Leitfaden zur Diagnostik von Transfusionsreaktionen (optional anwendbar):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| klinische Angaben/Symptome | Verdachtsdiagnosen | Diagnostische Untersuchungen |
| Fieberanstieg > 1°C, oder > 38°CSchüttelfrostTachykardie | Bakterielle KontaminationFebrile nicht-hämolytische Transfusionsreaktion | Bakteriologische Untersuchung von Patientenblut und Konserve bzw. RückstellprobeAusschluss anderer Ursachen |
| Unwohlsein, ÜbelkeitHautveränderungenHypotonieDyspnoe, BronchospasmusKollaps/Schock | Allergische/anaphylaktoide/anaphylaktische Transfusionsreaktion | Patientenblut auf IgA  |
| SchüttelfrostDyspnoeHypotonieNierenschmerzenMakrohämaturie | Immunologische HämolyseNichtimmunologische HämolyseBakterielle Kontamination (hämolysierende Keime) | KreuzprobeDirekter/Indirekter CoombstestPatientenblut (Elektrolyte, Leber, Nierenwerte, Hb,…)Überprüfung der Konserve auf HämolyseBakterielle Untersuchung von Patientenblut und Konserve |
| DyspnoeLungenödem/pulmonale InfiltrateO2-Sättigung <90% | TACO (transfusion associated circulatory overload)TAD (transfusion associated dyspnea)TRALI (transfusion related acute lung injury) | Anamnese und Klinik (TRALI 2-6 Stunden nach der Transfusion)Blutbild (Leukozytenabfall bei TRALI), BlutgaseLungenröntgenHLA- und HNA-Antikörper im Spender und HLA Typisierung des Empfängerblutes  |

**Unbedingt Angaben zur Reaktion und zum transfundierten Blutprodukt auf Seite 3 tätigen!**

****

\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

|  |
| --- |
| **Betroffene/r Patient/in:** |
| Initialen:   (Vor-, Nachname) | Geb.-Jahr:       | Geschlecht: m [ ]  w [ ]  | Blutgruppe:       |

|  |
| --- |
| **Transfundierte Blutprodukte:** |
| **Bezeichnung der Blutprodukte** | **Art des Blutproduktes** | **Verabreichte Menge1** | **Anwendungs-Zeitpunkt** |
| Konserven/ISBT-Nr:     Angaben zum Medizinprodukt:Beutel-Chargen Nr.: Beutel-Hersteller:  | [ ]  EK [ ]  FFP [ ]  TK[ ]  bestrahlt [ ]  inaktiviert[ ]  gewaschen |  | Datum:Uhrzeit: |
| Konserven/ISBT-Nr:Angaben zum Medizinprodukt:Beutel-Chargen Nr.:  Beutel-Hersteller:  | [ ]  EK [ ]  FFP [ ]  TK[ ]  bestrahlt [ ]  inaktiviert[ ]  gewaschen |  | Datum:Uhrzeit: |
| Konserven/ISBT-Nr:Angaben zum Medizinprodukt:Beutel-Chargen Nr.: Beutel-Hersteller:  | [ ]  EK [ ]  FFP [ ]  TK[ ]  bestrahlt [ ]  inaktiviert[ ]  gewaschen |  | Datum:Uhrzeit: |
| Konserven/ISBT-Nr:Angaben zum Medizinprodukt:Beutel-Chargen Nr.: Beutel-Hersteller:  | [ ]  EK [ ]  FFP [ ]  TK[ ]  bestrahlt [ ]  inaktiviert[ ]  gewaschen |  | Datum:Uhrzeit: |

1. geschätzte Menge in ml, g bzw. I.E.

|  |
| --- |
| **Schweregrad der Reaktion:** |
|  [ ]  | 0. Kein Effekt für die Patientin/den Patienten |  [ ]  | 3. Bleibender Schaden für Patientin/Patienten |
|  [ ]  | 1. Nicht lebensbedrohlich/volle Wiederherstellung der Patientin/des Patienten |  [ ]  | 4. Patientin/Patienten verstorben |
|  [ ]  | 2. Lebensbedrohlich für Patientin/Patienten |  [ ]  | Derzeit noch nicht beurteilbar |

|  |
| --- |
| **Reaktion im Zusammenhang mit der Transfusion:** |
|  [ ]  | NB. Nicht bewertbar…Wenn die Daten für die Zuordnungsbewertung nicht ausreichen |
|  [ ]  | 1. Möglich ………………Wenn nicht eindeutig feststeht, ob die unerwünschte Reaktion auf Blut oder Blutbestandteile oder auf andere Ursachen zurückzuführen ist |
|  [ ]  | 2. Wahrscheinlich ……Wenn deutliche Anzeichen dafür vorliegen, dass die unerwünschte Reaktion auf Blut oder Blutbestandteile zurückzuführen ist |
|  [ ]  | 3. Sicher ………………Wenn eindeutig und zweifelsfrei feststeht, dass die unerwünschte Reaktion auf Blut oder Blutbestandteile zurückzuführen ist |

|  |
| --- |
| **Produktbezogene Mängel: mittels Formular E zu melden!** |
|  [ ]  | Visuelle Schäden am Blutprodukt: Verfärbung, Koagel, fehlendes Swirling-Phänomen etc. |
|  [ ]  | Mängel an Verpackung: Beuteldefekte durch Lagerung oder Transport, etc. |
|  [ ]  | Mängel an Beschriftung: Fehletikettierung, Unlesbarkeit, etc. |