

Symptome		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Abdominelle Schmerzen	<input type="checkbox"/>				X						
Atemnot - <6 Stunden	<input type="checkbox"/>							X			
Blässe	<input type="checkbox"/>				X						
Bronchospasmus	<input type="checkbox"/>			X							
Dyspnoe/Atemnot	<input type="checkbox"/>		X	X	X			X	X	X	
Erbrechen	<input type="checkbox"/>						X				
Fieber <39°C	<input type="checkbox"/>				X	X					
Fieber ≥ 39°C	<input type="checkbox"/>						X				
Hämoglobinurie/ Anurie	<input type="checkbox"/>										X
Herzfrequenz-Anstieg - <30/Min.	<input type="checkbox"/>		X		X		X		X		
Herzfrequenz-Anstieg - ≥30/Min.	<input type="checkbox"/>			X	X		X		X		
Ikterus	<input type="checkbox"/>				X						X
Kollaps/Schock	<input type="checkbox"/>									X	
Kopfschmerz	<input type="checkbox"/>		X			X	X		X		
Lungenödem	<input type="checkbox"/>							X	X		
Makrohämaturie	<input type="checkbox"/>				X						
Muskel-/ Flankenschmerzen	<input type="checkbox"/>				X						
Nierenschmerzen	<input type="checkbox"/>				X						
O <sub>2</sub> -Sättigung abgefallen - <90%	<input type="checkbox"/>							X			
Oligo-/Anurie	<input type="checkbox"/>				X						X
Pulmonale Infiltrate - radiolog. Befund	<input type="checkbox"/>										
Pruritus	<input type="checkbox"/>	X	X	X						X	
Purpura/Blutung	<input type="checkbox"/>				X						X
Rigor	<input type="checkbox"/>		X								
RR-Abfall - <30 mmHg	<input type="checkbox"/>		X		X		X				
RR-Abfall – ≥ 30 mmHg	<input type="checkbox"/>			X						X	
Schüttelfrost	<input type="checkbox"/>				X	X	X				
Schweißausbruch	<input type="checkbox"/>				X		X				
Schwindelgefühl	<input type="checkbox"/>										
Tachypnoe	<input type="checkbox"/>							X	X		
Temperaturanstieg - <2°C	<input type="checkbox"/>		X			X					
Temperaturanstieg - ≥2°C	<input type="checkbox"/>						X				X
Übelkeit	<input type="checkbox"/>				X	X					
Unwohlsein	<input type="checkbox"/>					X				X	
Urtikaria	<input type="checkbox"/>	X	X	X							
Zyanose	<input type="checkbox"/>			X					X		

Nr	V.a.	Bewertung	Maßnahmen	Labordiagnostik	Anmerkung
1	ATR I	nicht schwer.	Tr. unterbrechen, Vitalparameter? Antihistaminikum, evtl. Transfusion fortsetzen	keine	rein kutane Symptomatik
2	ATR II	nicht schwer.	zumeist < 4h, Ausschluss Hämolyse	LDH, Hapto vor + nach Transfusion	
3	ATR III	schwerw.	zumeist < 4h, Ausschluss Hämolyse, Verwechslung,	LDH, Hapto vor + nach Transfusion Kontr. Blutgr.+AKS+DAGT/Kreuzproben	
4	AHTR	schwerw.	Ausschluss Hämolyse, Verwechslung, LDH-Anstieg ≥50%, weitere Tr. nach Abklärung, Kontr. Gerinnung	LDH, Hapto, Hb, Bilirubin vor + nach Tr. Kontr. Blutgr.+AKS+DAGT/Kreuzproben	DD: TBBI, ATR III
5	FNHTR	nicht schwer.	zumeist < 4h, Ausschluss Hämolyse, Verwechslung	LDH, Hapto vor und nach Transfusion	Antipyretikum
6	TBBI	schwerw.	zumeist < 24h, Ausschluss Hämolyse, Verwechslung, Blutkultur Patient und Konserve, Antibiose	Blutbild, CRP, Procalcitonin, LDH, Hapto vor + nach Tr., Kontr. Blutgr.+AKS+DAGT/Kreuzpr.	Antibiose, falls BKs neg. >>> FNHTR
7	TRALI (Plasma)	schwerw.	TAD (binnen 24h), TACO (binnen 12h, Besserung durch Diuretika), restriktives Flüssigkeitsmanagement	Blutprodukt auf Anti-HLA/HNA-Ak, Kontr. Blutgr.+AKS+DAGT/Kreuzpr.	DD: z.B. Pneumonie, Aspiration, Lungenkontusion, kardiog. Schock,
8	TACO	nicht schwer.	Hochlagerung, Sauerstoffgabe, Diuretikum	nt-proBNP	DD: TRALI, TAD
9	HAT	nicht schwer.	Abbruch Tr. → Normalisierung < 10 Min.	keine	
10	DHTR	schwerw.	labordiagnostische Abklärung einleiten	LDH, Hapto, Hb, Bilirubin vor + nach Tr Kontr. Blutgr.+AKS+DAGT/Kreuzproben	

ATR ... akute allergische/anaphylaktische Transfusionsreaktion (I, II, III), AHTR ... akute hämolytische Transfusionsreaktion, FNHTR ... febrile nicht hämolytische Transfusionsreaktionen, HAT ... hypotensive Transfusionsreaktion, HTR ... hämolytische Transfusionsreaktion, PTP ... posttransfusionelle Purpura, TACO ... Transfusion-Associated Circulatory Overload, TAD ... transfusionsasoziierte Dyspnoe, TBBI ... transfusionsbedingte bakterielle Infektion, TRALI ... transfusionsassoziierte akute Lungeninsuffizienz, Tr. ... Transfusion