

A	Lokale Symptome - Punktionsbedingt		
A1	Verletzung von Gefässen (Blutaustritt, Ansammlung von Blut im Gewebe)		
A1.1	Hämatom venös (Auftreten innerhalb der Spendeeinrichtung)	Grad 1	• lokal an Einstichstelle: • Schwellung, • Schmerz, • Hautverfärbung (Bluterguss) • Ausdehnung < 50 mm
		Grad 2	• Ausdehnung > 50 mm • funktionelle oder schmerzhafte Beeinträchtigung
		Grad 3	• Abklärung beim Spezialisten
A1.2	Arterielle Punktion	Grad 1	• Schmerz an der Einstichstelle • Blut hat hellere Farbe • Blutbeutel füllt sich schnell • Nadelbewegungen durch arterielle Pulsation • Ausdehnung Hämatom < 50 mm
		Grad 2	• stärkere Schmerzen, für längere Zeit • Ausdehnung Hämatom > 50 aber < 100 mm • funktionelle oder schmerzhafte Beeinträchtigung
		Grad 3	• Abklärung beim Spezialisten
A1.3	Hämatom verzögert (Auftreten ausserhalb der Spendeeinrichtung)	• Nach venöser oder arterieller Punktion • <i>Einteilung des Schweregrades wie oben</i>	
A2	Verletzung anderer anatomischer Strukturen (Schmerz)		

	Nervenreizung / Nervenverletzung	Grad 1	• starker Schmerz unmittelbar beim Einstich oder beim Entfernen der Nadel • Ausstrahlung • Parästhesien • Beschwerden während < 2 Wochen
A2.1		Grad 2	• Beschwerden während > 2 Wochen, < 1 Jahr • Lokale sensible Parese
		Grad 3	• Beschwerden während > 1 Jahr • Motorische Paresen • Abklärung beim Spezialisten
A2.2	Armschmerzen unspezifisch	Grad 1	• Schmerzen lokal oder ausstrahlend • sofort oder verzögert • keine Zuordnung zu den bisher beschriebenen Kategorien
		Grad 3	• Verletzung einer Sehne durch die Nadel • starker, lokaler, nicht ausstrahlender Schmerz

A3	Lokale Infektion / Entzündung		
A3.1	(Thrombo-) Phlebitis	Grad 2	• Überwärmung, Schmerz, Rötung und Schwellung
		Grad 3	• mit Thrombusbildung, ev.mit Fieber
A3.2	Cellulitis, Lokale Hautentzündung	Grad 2	• nicht im Venenverlauf befindliche Infektion • Schwellung, Rötung und Schmerz
		Grad 3	• Erysipel
A4	Andere Schwere Gefäss Erkrankungen		
A4.1	Tiefe Venenthrombose (DVT)	Grad 3	
A4.2	Arteriovenöse Fistel		
A4.3	Kompartment-syndrom		
A4.4	Pseudoaneurysma der Brachialarterie		
B	Generalisierte Symptome/ Vasovagale Kreislaufreaktion		
B1-B5*	Innerhalb der Spendereinrichtung		
	VVR OHNE Verletzung:	Grad 1	• Unwohlsein, Schwäche, Angst, Schwindel • Blässe, Schwitzen, Nausea (Präkollaps) • kurze Bewusstlosigkeit (Synkope, Kollaps) < 60 sec • Blutdruck und Puls erniedrigt • Spontane Erholung

		Grad 2	• Erbrechen, Inkontinenz, Spastizität • rezidivierende Synkope • verzögerte Erholung • Bewusstlosigkeit (Synkope, Kollaps) > 60 sec • Intervention notwendig, z.B. Volumenersatz
		Grad 3	• stark verzögerte Erholung • Verlegung auf Notfallstation • Reanimation
	VVR	Grad 2	• Synkope mit Sturz oder Unfall und lokaler Verletzung
	MIT Verletzung:	Grad 3	• Synkope mit Sturz oder Unfall und schwerem Trauma
	Ausserhalb der Sendeeinrichtung		

* Definitionen:

- B1 OHNE Bewusstseinsverlust
- B2 MIT Bewusstseinsverlust < 60 Sekunden OHNE Verletzung
- B3 MIT Bewusstseinsverlust < 60 Sekunden MIT Verletzung
- B4 MIT Bewusstseinsverlust > 60 Sekunden OHNE Verletzung
- B5 MIT Bewusstseinsverlust > 60 Sekunden MIT Verletzung

B6	VVR ohne Verletzung	• Einteilung des Schweregrades wie oben
----	------------------------	---

B7	VVR mit Verletzung	Einteilung des Schweregrades wie oben
----	-----------------------	---

C	Spezifische Nebenwirkungen bei Apherese		
C1	Zitratreaktion	Grad 1	- Parästhesien perioral (Kribbeln), Fingerspitzen, Wallungen - Metallischer Geschmack im Mund
		Grad 2	- Parästhesien stärker ausgeprägt - mit Übelkeit und Erbrechen - Abbruch der Spende, ev. Ca iv
		Grad 3	- Schwere Tetanie oder Krämpfe - Herzrhythmusstörungen
C2	Hämolyse	Grad 3	
C3	Luftembolie	Grad 3	
C4	Infiltration	Grad 2	
D	Allergische Reaktionen		
D1	Lokale allergische Reaktion	Grad 1	Exanthem, Schwellung, Juckreiz an Punktionsstelle
D2	Generalisierte allergische Reaktion	Grad 2	- generalisierter Flush oder Urticaria ohne Organbefall - andere Symptome, z.B. BD-Abfall, Atembeschwerden, Erbrechen etc.

		Grad 3	Anaphylaktischer Schock
E	Andere schwerwiegende Reaktionen		
E1	Akute Kardiale Symptome zB. Angina pectoris	Grad 3	
E2	Myokardinfarkt		
E3	Herzstillstand		
E4	TIA		
E5	Cerebrovaskuläres Ereignis		
E6	TOD	Grad 4	
F	Andere Nebenwirkungen, selten gemeldete Probleme müssen spezifiziert werden		