

A Lokale Symptome - Punktionsbedingt		
A1 Verletzung von Gefässen (Blutaustritt, Ansammlung von Blut im Gewebe)		
A1.1 Hämatom venös (Auftreten innerhalb der Spendeinrichtung)	Grad 1	<ul style="list-style-type: none"> • lokal an Einstichstelle: <ul style="list-style-type: none"> • Schwellung, • Schmerz, • Hautverfärbung (Bluterguss) • Ausdehnung < 50 mm
	Grad 2	<ul style="list-style-type: none"> • Ausdehnung > 50 mm • funktionelle oder schmerzhafte Beeinträchtigung
	Grad 3	<ul style="list-style-type: none"> • Abklärung beim Spezialisten
A1.2 Arterielle Punktion	Grad 1	<ul style="list-style-type: none"> • Schmerz an der Einstichstelle • Blut hat hellere Farbe • Blutbeutel füllt sich schnell • Nadelbewegungen durch arterielle Pulsation • Ausdehnung Hämatom < 50 mm
	Grad 2	<ul style="list-style-type: none"> • stärkere Schmerzen, für längere Zeit • Ausdehnung Hämatom > 50 aber < 100 mm • funktionelle oder schmerzhafte Beeinträchtigung
	Grad 3	<ul style="list-style-type: none"> • Abklärung beim Spezialisten
A1.3 Hämatom verzögert (Auftreten ausserhalb der Spendeinrichtung)		<ul style="list-style-type: none"> • Nach venöser oder arterieller Punktion • <i>Einteilung des Schweregrades wie oben</i>
A2 Verletzung anderer anatomischer Strukturen (Schmerz)		



	Nervenreizung / Nervenverletzung	Grad 1	<ul style="list-style-type: none">• starker Schmerz unmittelbar beim Einstich oder beim Entfernen der Nadel• Ausstrahlung• Parästhesien• Beschwerden während < 2 Wochen
A2.1		Grad 2	<ul style="list-style-type: none">• Beschwerden während > 2 Wochen, < 1 Jahr• Lokale sensible Parese
		Grad 3	<ul style="list-style-type: none">• Beschwerden während > 1 Jahr• Motorische Paresen• Abklärung beim Spezialisten
A2.2	Armschmerzen unspezifisch	Grad 1	<ul style="list-style-type: none">• Schmerzen lokal oder ausstrahlend• sofort oder verzögert• keine Zuordnung zu den bisher beschriebenen Kategorien
		Grad 3	<ul style="list-style-type: none">• Verletzung einer Sehne durch die Nadel• starker, lokaler, nicht ausstrahlender Schmerz

A3		Lokale Infektion / Entzündung	
A3.1	(Thrombo-) Phlebitis	Grad 2	<ul style="list-style-type: none"> Überwärmung, Schmerz, Rötung und Schwellung
		Grad 3	<ul style="list-style-type: none"> mit Thrombusbildung, ev.mit Fieber
A3.2	Cellulitis, Lokale Hautentzündung	Grad 2	<ul style="list-style-type: none"> nicht im Venenverlauf befindliche Infektion Schwellung, Rötung und Schmerz
		Grad 3	<ul style="list-style-type: none"> 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		<ul style="list-style-type: none"> Unwohlsein, Schwäche, Angst, Schwindel Blässe, Schwitzen, Nausea (Präkollaps) kurze Bewusstlosigkeit (Synkope, Kollaps) < 60 sec Blutdruck und Puls erniedrigt Spontane Erholung
	VVR OHNE Verletzung:	Grad 1	

		Grad 2	<ul style="list-style-type: none"> • Erbrechen, Inkontinenz, Spastizität • rezidivierende Synkope • verzögerte Erholung • Bewusstlosigkeit (Synkope, Kollaps) > 60 sec • Intervention notwendig, z.B. Volumenersatz
		Grad 3	<ul style="list-style-type: none"> • stark verzögerte Erholung • Verlegung auf Notfallstation • Reanimation
	VVR	Grad 2	<ul style="list-style-type: none"> • Synkope mit Sturz oder Unfall und lokaler Verletzung
	MIT Verletzung:	Grad 3	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Einteilung des Schweregrades wie oben
----	------------------------	---

B7	VVR mit Verletzung	<ul style="list-style-type: none"> Einteilung des Schweregrades wie oben
----	-----------------------	---

C Spezifische Nebenwirkungen bei Apherese			
	Zitratreaktion	Grad 1	<ul style="list-style-type: none"> Parästhesien perioral (Kribbeln), Fingerspitzen, Wallungen Metallischer Geschmack im Mund
C1		Grad 2	<ul style="list-style-type: none"> Parästhesien stärker ausgeprägt mit Übelkeit und Erbrechen Abbruch der Spende, ev. Ca iv
		Grad 3	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Exanthem, Schwellung, Juckreiz an Punktionsstelle
D2	Generalisierte allergische Reaktion	Grad 2	<ul style="list-style-type: none"> 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	