Transfusionsmedizin

Kom-pe-tenz-Nr.	Kom-pe-tenz-ID	**Kognitive und Methodenkompetenz** Inhalt systematisch einordnen und erklären können	**Handlungskompetenz** Inhalt selbstverantwortlich durchführen können	**RZ** gem. WBO	**JA**	**NEIN**	**Leistungszahl** im Berichtszeitraum	**Nachweis durch**	**Voraussetzung erfüllt** (nur durch Ärztekammer auszufüllen)		
									erfüllt	nicht erfüllt	Anmerkung/ Summe
		Übergreifende Inhalte der FA-Weiterbildung Transfusionsmedizin							**gesamter WB-Block: 2 Punkte**		
1	7614	Wesentliche Gesetze, Verordnungen und Richtlinien						Verbindliche Selbstauskunft			
2	7615	Grundlagen der Organisation des Blutspendewesens und für den Verkehr von Blutkomponenten und Plasmaderivaten, auch im Not- und Katastrophenfall						Verbindliche Selbstauskunft			
3	7616	Grundlagen der Organisation des Transplantationswesens und der Allokation von Zellen, Geweben und Organen						Verbindliche Selbstauskunft			
4	7617	Labor- und Qualitätsmanagement						Verbindliche Selbstauskunft			
5	7618		Dokumentation im Rahmen von Hämo-, Zell- und Gewebetherapien sowie Transplantationen					Verbindliche Selbstauskunft			
6	7619		Wissenschaftlich begründete Gutachtenerstellung	5				Verbindliche Selbstauskunft			
7	7620		Teilnahme an Sitzungen der Transfusionskommissionen und/oder Transplantationskommissionen					Verbindliche Selbstauskunft			
		Notfallbehandlungen							**gesamter WB-Block: 1 Punkt**		
8	7622	Hämotherapie bei hämolytischen Erkrankungen						Verbindliche Selbstauskunft			
9	7623	Hämostyptische Therapien bei Blutungsneigung						Verbindliche Selbstauskunft			
10	7624	Organisation von Notfall-Transfusionen						Verbindliche Selbstauskunft			

Transfusionsmedizin

Kom-pe-tenz-Nr.	Kom-pe-tenz-ID	**Kognitive und Methodenkompetenz** Inhalt systematisch einordnen und erklären können	**Handlungskompetenz** Inhalt selbstverantwortlich durchführen können	**RZ** gem. WBO	**JA**	**NEIN**	**Leistungszahl** im Berichtszeitraum	**Nachweis durch**	**Voraussetzung erfüllt** (nur durch Ärztekammer auszufüllen)		
									erfüllt	nicht erfüllt	Anmerkung/ Summe
11	7625		Herstellung von Spezialpräparaten für Notfälle, davon	10				Leistungsstatistik			
11.1	7626		• zelluläre Präparate	5				Leistungsstatistik			
12	7627		Planung der Bereitstellung, Durchführung und Überwachung hämotherapeutischer Maßnahmen einschließlich Massivtransfusionen und Maßnahmen zur Blutstillung					Verbindliche Selbstauskunft			
13	7628		Durchführung von notfallmedizinischen Maßnahmen im Zusammenhang mit der Spende					Verbindliche Selbstauskunft			
14	7629		Erfassung und Behandlung von Nebenwirkungen im Rahmen der Hämo-, Zell- und Gewebetherapie sowie bei Transplantationen	10				Verbindliche Selbstauskunft			
		Entzündungen und Infektionen							**gesamter WB-Block: 1 Punkt**		
15	7631	Infektionen durch transfusionsmedizinisch bedeutsame Erreger einschließlich deren Erkennung, Epidemiologie, Behandlung und Prophylaxe						Verbindliche Selbstauskunft			
16	7632	Behandlung von Infektionen durch Blutprodukte, somatische Zelltherapeutika, Gentherapeutika und andere biologische Arzneimittel						Verbindliche Selbstauskunft			
17	7633		Behandlung infektionsassoziierter Blutungen, z. B. bei Sepsis oder Multiorganversagen sowie transfusionsassoziierter Infektionen					Verbindliche Selbstauskunft			
18	7634		Behandlung von Infektionen durch zelluläre Therapien, z. B. Granulozyten, Antigen-spezifische T-Zellen oder modifizierte Effektorzellen					Verbindliche Selbstauskunft			
19	7635		Durchführung und Befunderstellung spezieller infektiologischer Untersuchungen mit serologischen, biochemischen und molekulargenetischen Methoden	10				Leistungsstatistik			

Transfusionsmedizin

Kom-pe-tenz-Nr.	Kom-pe-tenz-ID	**Kognitive und Methodenkompetenz** Inhalt systematisch einordnen und erklären können	**Handlungskompetenz** Inhalt selbstverantwortlich durchführen können	**RZ** gem. WBO	**JA**	**NEIN**	**Leistungszahl** im Berichtszeitraum	**Nachweis durch**	**Voraussetzung erfüllt** (nur durch Ärztekammer auszufüllen)		
									erfüllt	nicht erfüllt	Anmerkung/ Summe
		Alters-, geschlechts- und kulturspezifische Erkrankungen							**gesamter WB-Block: 1 Punkt**		
20	7637	Schwangerschaftsspezifische Immunisierungen und transfusionsmedizinisch relevante Erkrankungen, insbesondere Alloimmunisierung gegen Blutgruppenund Gewebemerkmale, Morbus hämolyticus neonatorum (MHN) sowie peripartale Koagulopathie						Verbindliche Selbstauskunft			
21	7638		Immunhämatologische Diagnostik in der Schwangerschaft, davon								
21.1	7639		• in der Schwangerschaftsvorsorge	50				Leistungsstatistik			
21.2	7640		• bei feto-maternaler Inkompatibilität	5				Leistungsstatistik			
22	7641	Pädiatrische Hämotherapie, insbesondere Blutgruppen-Inkomapatibilität, angeborene Defekte der Hämatopoese und des Immunsystems sowie intrauterine Hämotherapie						Verbindliche Selbstauskunft			
23	7642		Hämotherapeutische Behandlung, z. B. bei MHN, neonataler Autoimmunthrombozytopenie (NAIT), Haemolysis-Elevated Liver Enzyme-Low Platelet (HELLP)-Syndrom					Verbindliche Selbstauskunft			
24	7643		Organisation der Hämotherapie bei Herstellung und Bereitstellung von Spezialpräparaten für die fetale und pädiatrische Transfusion	10				Verbindliche Selbstauskunft			
25	7644	Altersspezifische Transfusionsmedizin und Transplantationsverfahren						Verbindliche Selbstauskunft			
26	7645		Allokation von Organen, Geweben oder Stammzellen nach Geschlecht und Alter					Verbindliche Selbstauskunft			

Transfusionsmedizin

Kom-pe-tenz-Nr.	Kom-pe-tenz-ID	**Kognitive und Methodenkompetenz** Inhalt systematisch einordnen und erklären können	**Handlungskompetenz** Inhalt selbstverantwortlich durchführen können	**RZ** gem. WBO	**JA**	**NEIN**	**Leistungszahl** im Berichtszeitraum	**Nachweis durch**	**Voraussetzung erfüllt** (nur durch Ärztekammer auszufüllen)		
									erfüllt	nicht erfüllt	Anmerkung/ Summe
		Tumorerkrankungen							**gesamter WB-Block: 1 Punkt**		
27	7647	Hämato-onkologische Erkrankungen, solide Malignome einschließlich der Behandlungsoptionen funktioneller Störungen sowie Bildungs- und Abbaustörungen von Blutzellen						Verbindliche Selbstauskunft			
28	7648		Planung und Bereitstellung onkologischer Hämotherapien, z. B. unter Berücksichtigung der Immunkompetenz zur Infektionsabwehr (z. B. CMV) und Vermeidung einer Graft-versus-Host Disease (z. B. Blutproduktebestrahlung)	10				Leistungsstatistik			
29	7649	Grundlagen der Immuntherapie und der Behandlung von Malignomen durch Blutprodukte, somatische Zelltherapeutika, Gentherapeutika und andere biologische Arzneimittel						Verbindliche Selbstauskunft			
30	7650	Zelluläre Therapieoptionen bei Tumorerkrankungen						Verbindliche Selbstauskunft			
31	7651		Mitbehandlung von Tumorerkrankungen durch die Herstellung und unmittelbare Anwendung zellulärer Arzneimittel wie Lymphozyten, Antigen-spezifische T-Zellen oder modifizierte Effektorzellen einschließlich der die Anwendung begleitenden Diagnostik					Verbindliche Selbstauskunft			
		Transplantation							**gesamter WB-Block: 1 Punkt**		
32	7653	Grundlagen der Transplantationsimmunologie						Verbindliche Selbstauskunft			
33	7654		Planung und Bereitstellung von Hämotherapien im Rahmen von Transplantationen, z. B. bei AB0-Blutgruppenwechsel bei Stammzelltransplantation					Verbindliche Selbstauskunft			
34	7655		Allokation von Organen, Geweben oder					Verbindliche			

Transfusionsmedizin

Kom-pe-tenz-Nr.	Kom-pe-tenz-ID	**Kognitive und Methodenkompetenz** Inhalt systematisch einordnen und erklären können	**Handlungskompetenz** Inhalt selbstverantwortlich durchführen können	**RZ** gem. WBO	**JA**	**NEIN**	**Leistungszahl** im Berichtszeitraum	**Nachweis durch**	**Voraussetzung erfüllt** (nur durch Ärztekammer auszufüllen)		
									erfüllt	nicht erfüllt	Anmerkung/ Summe
			Stammzellen, z. B. nach Histokompatibilität und Immunstatus					Selbstauskunft			
		Blut-, Zell- und Gewebespende und Herstellung von biologischen Arzneimitteln							**gesamter WB-Block: 4 Punkte**		
35	7657		Spenderaufklärung und -information sowie Spendervorbehandlung und -konditionierung für spezielle Spende- und Entnahmeverfahren, z. B. periphere Blutstammzellen und Knochenmark					Verbindliche Selbstauskunft			
36	7658		Spenderauswahl bei besonderen Populationen					Verbindliche Selbstauskunft			
37	7659	Indikation, Differenzierung, Stimulation, Modifikation biologischer Arzneimittel, z. B. von differenzierten Zellen, Stammzellen, Arzneimitteln für neuartige Therapien (ATMP), Geweben und plasmatischen Bestandteilen						Verbindliche Selbstauskunft			
38	7660		Spenderauswahl, Gewinnung, Präparation, Prüfung, Freigabe, Lagerung, Transport und Entsorgung biologischer Arzneimittel					Verbindliche Selbstauskunft			
39	7661	Verfahren zur Pathogenreduktion und -inaktivierung						Verbindliche Selbstauskunft			
40	7662	Autologe Hämotherapie und alternative blutsparende Verfahren, z. B. intraoperative maschinelle Autotransfusion						Verbindliche Selbstauskunft			
41	7663		Durchführung von allogenen und autologen Blut- und Apheresespenden, davon								
41.1	7664		• Vollblutspenden	50				Leistungsstatistik			
41.2	7665		• präparative Hämapheresen, z. B. Plasmaspenden, Zytapheresenspenden	40				Leistungsstatistik			
41.3	7666		• hämatopoetische	20				Leistungsstatistik			

Transfusionsmedizin

Kom-pe-tenz-Nr.	Kom-pe-tenz-ID	**Kognitive und Methodenkompetenz** Inhalt systematisch einordnen und erklären können	**Handlungskompetenz** Inhalt selbstverantwortlich durchführen können	**RZ** gem. WBO	**JA**	**NEIN**	**Leistungszahl** im Berichtszeitraum	**Nachweis durch**	**Voraussetzung erfüllt** (nur durch Ärztekammer auszufüllen)		
									erfüllt	nicht erfüllt	Anmerkung/ Summe
			Stammzellspenden								
42	7667		Mitwirkung bei Knochenmarkentnahmen für therapeutische Zwecke					Verbindliche Selbstauskunft			
43	7668		Herstellung von allogenen und autologen biologischen Arzneimitteln, insbesondere					Verbindliche Selbstauskunft			
43.1	7669		• Blutprodukte aus Vollblutspenden					Verbindliche Selbstauskunft			
43.2	7670		• Blutprodukte aus präparativer Hämapherese					Verbindliche Selbstauskunft			
43.3	7671		• andere Blutprodukte, z. B. autologe Serum-Augentropfen und Thrombozytenlysate					Verbindliche Selbstauskunft			
43.4	7672		• zelluläre Arzneimittel und Präparationen aus Stammzellen, Vorläuferzellen und Immunzellen einschließlich Arzneimittel für neuartige Therapien (ATMP)					Verbindliche Selbstauskunft			
44	7673		Präparation von Blutkomponenten und Zelltherapeutika	5.000				Leistungsstatistik			
45	7674		Bearbeitung und Bewertung von Rückverfolgungsverfahren	5				Verbindliche Selbstauskunft			
46	7675	Grundlagen der Mobilisierung von peripheren Blutstammzellen bei allogenen und autologen Spendern sowie von Granulozyten bei allogenen Spendern						Verbindliche Selbstauskunft			
47	7676	Grundlagen der Entnahme von Vorläuferzellen mittels Knochenmarkpunktion						Verbindliche Selbstauskunft			
48	7677	Evaluation, Standardisierung und Validierung transfusionsmedizinisch relevanter Verfahren						Verbindliche Selbstauskunft			

Transfusionsmedizin

Kom-pe-tenz-Nr.	Kom-pe-tenz-ID	**Kognitive und Methodenkompetenz** Inhalt systematisch einordnen und erklären können	**Handlungskompetenz** Inhalt selbstverantwortlich durchführen können	**RZ** gem. WBO	**JA**	**NEIN**	**Leistungszahl** im Berichtszeitraum	**Nachweis durch**	**Voraussetzung erfüllt** (nur durch Ärztekammer auszufüllen)		
									erfüllt	nicht erfüllt	Anmerkung/ Summe
		Diagnostische Verfahren							**gesamter WB-Block: 4 Punkte**		
49	7679	Grundlagen der immunhämatologischen, infektiologischen, immunologischen, hämostaseologischen, molekulargenetischen, zytometrischen, klinisch-chemischen sowie immungenetischen und Histokompatibilitäts-Diagnostik						Verbindliche Selbstauskunft			
50	7680		Auswahl und Anwendung von Untersuchungsverfahren zur Kompatibilitätsbewertung, Prognoseabschätzung und Bewertung therapeutischer Maßnahmen einschließlich technischer und medizinischer Validierung im Zusammenhang mit Transfusionen und Transplantationen					Verbindliche Selbstauskunft			
51	7681		Nachweis und Verträglichkeitsuntersuchungen von transfusionsrelevanten Antigenen und Antikörpern sowie der zugrundeliegenden Gene					Verbindliche Selbstauskunft			
52	7682		Nachweis und Verträglichkeitsuntersuchungen von transplantationsrelevanten Antigenen und Antikörpern sowie der zugrundeliegenden Gene					Verbindliche Selbstauskunft			
53	7683		Diagnostik von Erkrankungen durch erythrozytäre Auto - oder Alloantikörper, davon	50				Leistungsstatistik			
53.1	7684		• Mehrfachantikörper in mehr als 2 Blutgruppensystemen	10				Leistungsstatistik			
54	7685		Diagnostik bei Spendern und Patienten einschließlich molekulargenetischer Verfahren, davon					Leistungsstatistik			

Transfusionsmedizin

Kom-pe-tenz-Nr.	Kom-pe-tenz-ID	**Kognitive und Methodenkompetenz** Inhalt systematisch einordnen und erklären können	**Handlungskompetenz** Inhalt selbstverantwortlich durchführen können	**RZ** gem. WBO	**JA**	**NEIN**	**Leistungszahl** im Berichtszeitraum	**Nachweis durch**	**Voraussetzung erfüllt** (nur durch Ärztekammer auszufüllen)		
									erfüllt	nicht erfüllt	Anmerkung/ Summe
54.1	7686		• infektiologische Labordiagnostik bei Spendern	5.000				Leistungsstatistik			
54.2	7687		• infektiologische Labordiagnostik bei Patienten					Leistungsstatistik			
54.3	7688		• hämostaseologische und klinisch-chemische Diagnostik	50				Leistungsstatistik			
54.4	7689		• immunhämatologische Blutgruppen-Diagnostik, davon	5.000				Leistungsstatistik			
54.4.1	7690		○ in mindestens 5 Blutgruppensystemen	50				Leistungsstatistik			
54.5	7691		• transplantationsimmunologische Diagnostik, davon	150				Leistungsstatistik			
54.5.1	7692		○ HLA-Typisierungen (Klasse I, Klasse II), davon	100				Leistungsstatistik			
54.5.1.1	7693		▪ mit Haplotyp-Zuordnung in Kernfamilie	10				Leistungsstatistik			
54.6	7694		• weitere transplantationsrelevante Merkmale					Leistungsstatistik			
54.7	7695		• Verträglichkeitsproben im Zusammenhang mit Transfusionen und Transplantationen	5.000				Leistungsstatistik			
55	7696	HPA-Inkompatibilität und Abklärung von transfusionsassoziierter akuter Lungeninsuffizienz (TRALI)						Verbindliche Selbstauskunft			
56	7697	Genetische Segregationsanalysen bei Familienmitgliedern mittels immungenetischer Methoden						Verbindliche Selbstauskunft			

Transfusionsmedizin

Kom-pe-tenz-Nr.	Kom-pe-tenz-ID	**Kognitive und Methodenkompetenz** Inhalt systematisch einordnen und erklären können	**Handlungskompetenz** Inhalt selbstverantwortlich durchführen können	**RZ** gem. WBO	**JA**	**NEIN**	**Leistungszahl** im Berichtszeitraum	**Nachweis durch**	**Voraussetzung erfüllt** (nur durch Ärztekammer auszufüllen)		
									erfüllt	nicht erfüllt	Anmerkung/ Summe
57	7698		Indikationsstellung zur fachgebundenen genetischen Beratung					Verbindliche Selbstauskunft			
		Therapeutische Verfahren							**gesamter WB-Block: 4 Punkte**		
58	7700	Grundlagen der Behandlung mit Blutprodukten, weiteren Zellen, Geweben und Organen sowie transfusionsmedizinischer Therapieverfahren und Interventionen einschließlich zellulärer und plasmatischer Depletionsverfahren						Verbindliche Selbstauskunft			
59	7701		Durchführung von Transfusionen mit Blutkomponenten, Zelltherapeutika und Plasmaderivaten, davon								
59.1	7702		• Transfusion erythrozytärer Blutkomponenten	25				Leistungsstatistik			
59.2	7703		• Transfusion nicht-erythrozytärer Blutkomponenten	25				Leistungsstatistik			
59.3	7704		• Austauschtransfusion (erythrozytär und plasmatisch)					Leistungsstatistik			
60	7705		Hämotherapie bei Erkrankungen mit Destruktion von Blutzellen, z. B. bei immunhämolytischen Anämien oder Immunthrombozytopenien					Verbindliche Selbstauskunft			
61	7706		Management der patientenindividualisierten Hämotherapie	5				Verbindliche Selbstauskunft			
62	7707		Autologe hämotherapeutische Maßnahmen	10				Leistungsstatistik			
63	7708	Therapeutische Apheresen für zelluläre und plasmatische Bestandteile, z. B. Leukozytapherese, Erythrozytapherese,						Verbindliche Selbstauskunft			

Transfusionsmedizin

Kom-pe-tenz-Nr.	Kom-pe-tenz-ID	**Kognitive und Methodenkompetenz** Inhalt systematisch einordnen und erklären können	**Handlungskompetenz** Inhalt selbstverantwortlich durchführen können	**RZ** gem. WBO	**JA**	**NEIN**	**Leistungszahl** im Berichtszeitraum	**Nachweis durch**	**Voraussetzung erfüllt** (nur durch Ärztekammer auszufüllen)		
									erfüllt	nicht erfüllt	Anmerkung/ Summe
		Thrombozytapherese, extrakorporale Photopherese, Plasma-Apherese und Plasma-Austausch, Verfahren der Immunadsorption									
64	7709		Durchführung von therapeutischen Apheresen	20				Leistungsstatistik			
65	7710		Transfusionsmedizinische und transplantationsimmunologische Konsile im Zusammenhang mit der Therapie mit Blutprodukten, weiteren Zellen, Geweben und Organen sowie transfusionsmedizinischer Therapieverfahren und Interventionen einschließlich zellulärer und plasmatischer Depletionsverfahren	10				Leistungsstatistik			
66	7711		Beratung von Ärzten im Zusammenhang mit der Transfusion von Blutkomponenten einschließlich der Abklärung von Abweichungen und unerwünschten Reaktionen					Verbindliche Selbstauskunft			
		Hämostasestörungen							**gesamter WB-Block: 1 Punkt**		
67	7713	Grundlagen der Behandlung funktioneller Störungen des Gerinnungssystems (zellulär, plasmatisch, fibrinolytisch)						Verbindliche Selbstauskunft			
68	7714	Grundlagen der Thrombozytopathien						Verbindliche Selbstauskunft			
69	7715	Grundlagen der Erkrankungen aus dem Formenkreis der Koagulopathien, insbesondere Hämophilie und Thrombophilie						Verbindliche Selbstauskunft			
70	7716		Klinisch-hämostaseologische Konsile	5				Verbindliche Selbstauskunft			