

15. Laboratoriumsmedizin

Weiterbildungsinhalte Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten in	Bemerkungen des/der Weiterbildungsbefugten *	Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten erworben Datum / Unterschrift des WB-Befugten
den Inhalten der Weiterbildung gemäß den Allgemeinen Bestimmungen der WBO (s. S. 6)		
den Grundsätzen eines Labor- und Qualitätsmanagements einschließlich der Beachtung und Minimierung von Einflussgrößen, Störfaktoren und der Standardisierung der Untersuchungsverfahren		
der Auswahl, Anwendung, Beurteilung und Befundung morphologischer, physikalischer, klinisch-chemischer, biochemischer, immunchemischer und mikrobiologischer Untersuchungsverfahren von Körpersäften einschließlich molekulargenetischer Analytik zur Erkennung und Verlaufskontrolle physiologischer Eigenschaften und krankhafter Zustände sowie Prognoseabschätzung und Bewertung therapeutischer Maßnahmen einschließlich technischer und medizinischer Validierung		
der Gewinnung und Eingangsbeurteilung des Untersuchungsmaterials		
der Probenvorbereitung		
immunologischen Routineverfahren und der Blutgruppenserologie		
Grundlagen der Pharmakokinetik und Pharmakodynamik einschließlich Drug-Monitoring		

15. Laboratoriumsmedizin

Untersuchungs- und Behandlungsmethoden	Richt- zahl	Jährliche Dokumentation gemäß § 8 WBO *						Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten erworben Datum / Unterschrift des WB-Befugten
		Datum:	Datum:	Datum:	Datum:	Datum:	Datum:	
Mikroskopier- und Färbeverfahren								
Bestimmung und Bewertung von								
- Enzymen und Substraten								
- Plasmaproteinen und Tumormarkern								
- Spurenelementen, toxischen Substanzen und Vitaminen								
- harnpflichtigen morphologischen Bestandteilen und Substanzen								
- Entzündungsparametern								
- Entzündungsmediatoren, Antigenen, Antikörpern und Autoantikörpern								
- Parametern der Infektionsserologie								
Bestimmung und Bewertung von Parametern des								
- Fett-, Kohlenhydrat- und Proteinstoffwechsels								
- Hormon- und Knochenstoffwechsels								
- Wasser-, Elektrolyt- und Mineralhaushalts								
- Säure-Basen-Haushalts								
- Liquors, Urins und Punktats								
Bestimmung und Bewertung von Parametern der hämatologischen, immunhämatologischen, immu- nologischen und hämostaseologischen Analytik								
bakteriologische und virologische Untersuchung einschließlich Keimdifferenzierung und Resistenz- testung, z. B. aus Blut, Sputum, Eiter, Urin, Gewe- be, Abstrichen								
Drug-Monitoring, Drogenscreening								
molekulargenetische Analytik								
Radioimmunoassay								

* ggf. weitere Bemerkungen des/der Weiterbildungsbefugten: