**DGKN-Zertifikat Muskel-Nerven-Sonografie**

**Inhalte der Prüfung**

1. Ordnungsgemäße Durchführung einer Ultraschalluntersuchung an einem Probanden einschließlich Dokumentation, Befundbeschreibung und Beurteilung
2. Theoretische Prüfung über folgende Wissenspunkte:
	* Technische Grundlagen Ultraschallgeräte (z.B. Einfluss Frequenz, Artefakt-Kenntnisse, Bildoptimierung)
	* Nachweis von Kenntnissen der Elektrophysiologie inkl. EMG, EP und Neurografien (Facharztniveau)
	* Anatomische Grundlagen (Extremitäten- und Hirnnerven, Plexus, Nervenwurzeln)
	* Pathologien des Nervs
		+ Karpal-, Kubital-, Tarsal-Tunnel, Loge de Guyon-Syndrom, Supinatorlogen-Syndrom, Fibulaköpfchen-Syndrom
		+ Nerventraumata inkl. Graduierung
		+ Nerventumoren, Ganglien
		+ Polyneuropathie-Diagnostik
	* Pathologien des Muskels
		+ Myopathien, Myositiden
		+ Neurogene Atrophie
		+ Muskelbewegungen (physiologisch vs. pathologisch)
		+ Motoneuron-Erkrankungen
3. Vorlage von 20 mitgebrachten, persönlich erhobenen vollständigen Befunddokumentationen von Patienten mit pathologischen Befunden, einschließlich Befundbeschreibung und Beurteilung
	* der Prüfer wählt diese im Vorfeld aus dem Ausbildungsbuch aus

April, 2021

DGKN-Ultraschall-Kommission