**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