

## **Inhalte der DEGUM-Stufe I-Prüfung Muskel-Nerven-Sonographie**

**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, Artefaktkenntnisse, Bildoptimierung)
- Nachweis von Kenntnissen der Elektrophysiologie inkl. EMG, EP und Neurografien (Facharztniveau)
- Anatomische Grundlagen (Extremitäten- und Hirnnerven, Plexus, Nervenwurzeln)
- Pathologien des Nerven
  - Karpal-, Kubital-, Tarsaltunnel, Loge de Guyon-Syndrom, Supinatorlogensyndrom, Fibulaköpfchensyndrom
  - Nervenraumata inkl. Graduierung
  - Nerventumoren, -ganglien
  - Polyneuropathiediagnostik
- Pathologien des Muskels
  - Myopathien, Myositiden
  - Neurogene Atrophie
  - Muskelbewegungen (physiologisch vs. pathologisch)
  - Motoneuronerkrankungen

**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).**

September 2018

Vorstand Sektion Neurologie