

## Aktuelles aus dem Arbeitskreis Kopf / Hals

In der **Zertifikatrichtlinie der Österreichischen Ärztekammer** wird als Voraussetzung für das **Zertifikat „Sonografie der Schilddrüse“** zusätzlich zu den entsprechenden Untersuchungszahlen unabhängig von der Ultraschalltechnik auch ein Kurs im (Mindest-) Ausmaß von 16 Stunden über die technischen und theoretischen Grundlagen der Ultraschalluntersuchungen gefordert.

Die Österreichische Schilddrüsengesellschaft hat sich daher zum Ziel gesetzt, die Inhalte dieses Kurses gemeinsam mit den drei ÖGUM-zertifizierten Kursleitern für die Schilddrüsenultraschallsonografie (OA Dr. Wolfgang Buchinger, Univ.-Prof. Dr. Alois Gessl, Univ.-Doz. Dr. Georg Zettinig) zu definieren.

Dieses Kurskonzept wurde mehreren Fachgesellschaften vorgestellt und mit Vertretern der involvierten Sonderfächer diskutiert, um es auf eine breite österreichweite Basis zu stellen. Neben der Österreichischen Schilddrüsengesellschaft und der ÖGUM unterstützen auch die Österreichische Gesellschaft für Endokrinologie und Stoffwechsel sowie die Berufsvereinigung Österreichischer Nuklearmediziner dieses Konzept.

Es werden für den theoretischen Teil des Zertifikates „Sonografie der Schilddrüse“ folgende Kursinhalte empfohlen:

- ▶ Absolvierung eines Grundkurses Schilddrüsen-Ultraschall (8 Stunden)
- ▶ und eines Fortgeschrittenenkurses Schilddrüsen-Ultraschall (8 Stunden)

oder

- ▶ Absolvierung eines Schilddrüsenultraschallkurses kompakt (8 Stunden)
- ▶ und eines Kurses Diagnose und Therapie von Schilddrüsenenerkrankungen als Grundlage des Ultraschalls (8 Stunden)

### Literatur:

- 1 Georg Zettinig, Wolfgang Buchinger, Alois Gessl: Schilddrüsen-Ultraschall-Kursbuch. facultas.wuv 2013, ISBN 978-3-7089-0963-9
- 2 Georg Zettinig, Wolfgang Buchinger: Schilddrüse – kurz und bündig. 2. Auflage 2010, Krause und Pachernegg, ISBN 978-3-901299-57-5

### Die Kursinhalte im Detail:

- ▼ **Schilddrüsen-Ultraschall Grundkurs – 8 h**
  - ▶ Grundlagen der Schilddrüsenenerkrankungen
  - ▶ Einführungen in die Schilddrüsenenerkrankungen
    - Diagnostische Methoden
      - ▶ TSH, Hormone, Antikörper
      - ▶ Szintigrafie
      - ▶ Feinnadelpunktion
      - ▶ andere Bildgebung
    - ▶ Therapeutische Methoden
      - ▶ SD Hormon
      - ▶ Thyreostatika
      - ▶ Operation
      - ▶ Radiojodtherapie
    - ▶ Krankheiten
      - ▶ Autoimmunerkrankungen
      - ▶ Struma, funktionelle Autonomie, kalter Knoten
      - ▶ Schwangerschaft
      - ▶ Karzinom
  - ▶ Grundlagen Physik
  - ▶ Ultraschall-Anatomie
  - ▶ Untersuchungsablauf
  - ▶ Einführung Ultraschall diffuse / knotige Schilddrüsenenerkrankungen

Mittagspause

- ▶ Praktische Übungen am Gesunden Fallbeispiele
- ▶ Praktische Übungen am Gesunden

### Schilddrüsen-Ultraschall Aufbaukurs – 8 h

- ▶ Einführungen in die Schilddrüsenenerkrankungen
- ▶ Kurzzusammenfassung Physik
- ▶ Diffuse Veränderungen
- ▶ Knoten, sonografische Malignitätskriterien
- ▶ Feinnadelpunktion: Indikation, Durchführung Interpretation
- ▶ Schilddrüsenkarzinom
- ▶ Fallbeispiele

Mittagspause

- ▶ Praktische Übungen Feinnadelpunktion
- ▶ Praktische Übungen am Gesunden Fallbeispiele
- ▶ Praktische Übungen am Patienten

### Kurs Diagnostik und Therapie von Schilddrüsenenerkrankungen als Grundlage des Ultraschalls – 8h

- ▶ Einleitung
- ▶ Anatomie
- ▶ Physiologie
- ▶ Jodversorgung

- ▶ Untersuchungsmethoden
  - ▶ Anamnese
  - ▶ Klinisch physikalische Untersuchung
  - ▶ Labor
  - ▶ Sonografie
  - ▶ Szintigrafie
  - ▶ Feinnadelpunktion
- ▶ Therapiemöglichkeiten
  - ▶ Medikamente: Schilddrüsenhormone, Thyreostatika
  - ▶ Radiojodtherapie
  - ▶ Operation
- ▶ Schilddrüsenstörungen
  - ▶ Funktion: Hypothyreose / Hyperthyreose
  - ▶ Morphologie: Struma / Diffuse Veränderungen / Herdförmige Veränderungen
- ▶ Schilddrüsenenerkrankungen
  - ▶ Euthyreote Struma
  - ▶ „Kalter Knoten“

- ▶ Funktionelle Autonomie
- ▶ Immunhyperthyreose Morbus Basedow
- ▶ Endokrine Orbitopathie
- ▶ Thyreoiditis: autoimmun / nicht autoimmun / medikamentös bedingte
- ▶ Bösartige Erkrankungen
- ▶ Besondere Lebensabschnitte
  - ▶ Schwangerschaft und Stillperiode
  - ▶ Kindheit und Jugend
  - ▶ Alter

### Schilddrüsen-Ultraschall Kurs Kompakt – 8h

- ▶ Einführung und Grundlagen des Ultraschalls
- ▶ Diffuse Veränderungen der Schilddrüse
- ▶ Herdförmige Veränderungen der Schilddrüse

- ▶ Fallbeispiele Diashow
- ▶ Praktische Übungen am Gesunden in Kleingruppen

#### Mittagspause

- ▶ Karzinom Nachsorge
- ▶ Fallbeispiele Diashow
- ▶ Praktische Übungen an Schilddrüsenpatienten in Kleingruppen
- ▶ Ende des Kurses

Wien, am 9.5.2013

Für die Österreichische Schilddrüsengesellschaft: Univ. Doz. Dr. Georg Zettinig, Sekretär  
 ÖGUM AK Kopf-Hals: Univ.-Prof. Alois Gessl und Univ.-Prof. Horst Steiner, Präsident