

## **HANDS ON ULTRASCHALLTRAINING HALSARTERIEN**

**Praktische Übungen A. carotis und A. vertebralis**

**Klinik Penzing (1140 Wien, Baumgartner Höhe 1)**

**02.09.2023: 09:00- 13.30 Uhr**

**Trainer: Univ. Prof. Dr. N.Gritzmann (ÖGUM Kursleiter) mit Team  
ÖGUM Zertifizierung und DFP Approbation ( 6 DFP)**

**Anmeldung: [Norbert.gritzmann@gmail.com](mailto:Norbert.gritzmann@gmail.com) Info: [www.sonoseminare.com](http://www.sonoseminare.com)**

**Die farbcodierte Duplexsonographie der Halsarterien ist eine komplexe sonographische Untersuchungsmethode die große Herausforderungen an die praktischen Fertigkeiten des Untersuchers stellt. Handhabungsfehler im B-Bild, im gepulsten Doppler und Farbdoppler können sich u.U. potenzieren und zu völlig falschen Ergebnissen führen.**

### **TRAININGSINHALTE:**

**Praktische Durchführung von Farbdoppler/ Duplex Sonographien der Halsarterien unter fachkompetenter Anleitung.**

**B mode: Schallkopfwahl, Preset Optimierung , Sonoanatomie mit Schnittebenen Intimamediakomplex, Int./Ext. Differenzierung, Plaque Beschreibung**

**Farbdoppler: Boxoptimierung, Einstellung und Wertigkeit der PRF, Aliasing, Flowseparationen, Exzentrische Jets, Konfetti Zeichen**

**Spektral Doppler: Messregionen, Dopplerwinkel, PSV, EDV, RI, ACC/ACI Index**

**Integrative Beurteilung der DEGUM Haupt und Nebenkriterien**

**Stenosebeurteilung nach NASCET**

**Jeder Teilnehmer erhält einen übersichtlichen Ausdruck der DEGUM und NASCET Stenosekriterien zum Aufhängen im Untersuchungsraum**

**Dokumentation**

**Befundverfassung**

**Sichere Verbesserung der praktischen Skills**