

Freitag, den 26.4.2023



Referenten/Tutoren:

Prof.Dr.T.Bernatik (DEGUM Stufe 3 Kursleiter)
Dr.S.Fischer
Dr.S.Haberkamp
Dipl.Ing.G.Hetzel
Dr.D.Klett
OA Dr.D.Jesper
Dr.M.Vetter
Prof.Dr.D.Strobel (DEGUM Stufe 3 Kursleiterin)
Prof.Dr.M.Waldner (DEGUM Stufe 2)
Prof.Dr.Dr.S.Zundler (DEGUM Stufe 2)

**Ultraschallschule an der
Med.Klinik 1 des Universitätsklinikums Erlangen**

(Direktor: Prof. Dr. med. M.F.Neurath)

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.med. D. Strobel/DEGUM-Stufe 3 Kursleiterin

Workshop 26.April 2024

**Farbdoppler- und Duplexsonographie
abdomineller Gefäße**

DEGUM Modul Gefäßdiagnostik Abdomen

B-Mode, pw-Doppler, Duplex- Verfahren einschl. Farbkodierung
(nach den aktuellen KBV-und DEGUM-Richtlinien)

Der Kurs findet im Intensistischen Zentrum des Universitätsklinikum im
Ulmenweg 18 in Erlangen statt.

Freitag, den 26.April 2024

Ab 12.30 Anmeldung/ Registrierung

13.00 – 13.05 Kursbeginn Konferenzraum 1.Stock

Physikalische Grundlagen und praktische Anwendung

13.05 – 13.15 Technik Doppler / Spektralanalyse Hetzel
13.15 – 13.25 Live-Demo Praktische Anwendung Strobel
Schallkopfpositionierung, Winkel

13.25 – 13.35 Technik Farb-Doppler Hetzel
13.35 – 13.45 Live-Demo Praktische Anwendung: Strobel
Winkel, PRF, Gain, Frequenz
13.45 – 13.55 Auswertung:Dopplersignal, Hetzel
Messungen

13.55 – 14.10 Praktische Anwendung: V.max., RI Strobel
Doppler – Befunddokumentation

**Normalbefunde und Pathologien der Gefäßabschnitte
Klinischer Stellenwert Doppler & Methodenvergleich**

14.10 – 14.30 Große Abdominalgefäße (Aorta, Bernatik
V.cava inferior, Iliakalgefäße)

14.30 – 14.50 Lebergefäße, Pfortadersystem, Strobel
TIPPS,Umgehungskreisläufe

14.50 – 15.10 *Kaffeepause*

15.10 – 15.30 Mesenteriale Gefäße/ Perfusion der Bernatik
GI-Traktes/Milzgefäße

Freitag, den 26.April 2024**Normalbefunde und Pathologien der Gefäßabschnitte**

15.30 – 15.45 Nierenperfusion, Strobel
Nierenarterienstenose

Praktische Übungen – Hands-On Ultraschallabteilung

16.00 – 19.00 Geräteeinstellung
Optimierung des Doppler-Signals

Untersuchungsablauf
Große Abdominalgefäße

Lebergefäße/Portale Hypertension

Mesenteriale Gefäße

Nierenarterien-Doppler

19.00 – 19.30 Abschlusstestat

19.30 Verabschiedung
Ausgabe der Kurszertifikate