

Ultraschall-Grundkurs inkl. Notfallsonographie (fächerübergreifend)

10.09.2021 – 12.09.2021

Universitätsklinikum Tübingen, DocLab, Gebäude 650, Elfriede-Aulhorn-Straße 10,
72076 Tübingen

Leitung: PD Dr. Eckhart Fröhlich, Prof. Dr. Marius Horger

Stand: 28.06.2021

| Freitag, 10.09.2021 Moderation: E. Fröhlich | | | |
|---|--|----------------------|-----------------------------------|
| Wann | Was | Wer | Wo |
| 8.45 – 9.00 Uhr | Kurs-Organisatorisches | E. Fröhlich | Med. Klinik I, kleiner Hörsaal |
| 9.00 – 9.15 Uhr | Begrüßung, Erläuterungen Kursablauf | E. Fröhlich | |
| 09.15- 10.00 Uhr | Physikalische Grundlagen, häufige Artefakte, Geräte-Bedienung und Einstellung, Sono-Vokabular, Bild- und Befunddokumentation | S. Schmidt | |
| 10.00-10.45 Uhr | Leber: Anatomie, Untersuchungstechnik, Normalbefund und häufige Erkrankungen | T. Hoffmann | |
| 10.45 – 11.00 Uhr | Pause | | |
| 11.00 - 13.00 Uhr | Praktische Übungen: 1 | Frö/Hoff/Voesch/Schm | Med. Klinik, Sono 1-4 |
| 13.00 – 13.30 Uhr | Mittagspause | | |
| 13.30 -14.15 Uhr | Pankreas: Anatomie, Untersuchungstechnik, Normalbefund und häufige Erkrankungen | T. Hoffmann | Med. Klinik, kleiner Hörsaal |
| 14.15-15.00 Uhr | Gallenblase und Gallenwege: Untersuchungstechnik, Normalbefunde, Steine und sonstige häufige Erkrankungen | E. Fröhlich | |
| 15.00 -15.15 Uhr | Pause | | |
| 15.15 – 17.15 Uhr | Praktische Übungen: 2 | Frö/Hoff/Horger/Schm | Med. Klinik Sono 1-4 |

| Samstag, 11.09.2021 Moderation: E. Fröhlich | | | |
|---|---|-----------------------|-----------------------------------|
| Wann | Was | Wer | Wo |
| 09.00 - 09.30 Uhr | Retroperitoneum mit Gefäß und Lymphknoten-anatomie | E. Fröhlich | Med. Klinik I, kleiner Hörsaal |
| 09.30- 10.15 Uhr | Niere, Ureter und Nebenniere: Untersuchungstechnik, Normalbefund und häufige Erkrankungen | U. Häussler | |
| 10.15- 10.45 Uhr | Unterbauchorgane: Harnblase, Prostata, Uterus und Adnexe | E. Fröhlich | |
| 10.45 - 11.00 Uhr | Pause | | |
| 11.00-13.00 Uhr | Praktische Übungen: 3 | Frö/Hoff/Häuss/Schm | Med. Klinik Sono 1-4 |
| 13.00-13.30 Uhr | Mittagspause | | |
| 13.30-14.00 Uhr | Milz und Peritonealhöhle | P. Bulla | Med. Klinik I, kleiner Hörsaal |
| 14.00 – 14.45 Uhr | Integrierter Untersuchungsgang | S. Schmidt | |
| 14.45 - 15.00 Uhr | Pause | | |
| 15.00 -17.00 Uhr | Praktische Übungen: 4 | Häuss/Hoff/Bulla/Schm | Med. Klinik Sono 1-4 |

| Sonntag, 12.09.2021 Moderation: M. Horger | | | |
|---|---|--------------------|--------------------------------------|
| Wann | Was | Wer | Wo |
| 9.00- 09.20 Uhr | Mag e n-Darm: Anatomie, Untersuchungstechnik, Normalmaße und häufige Pathologika | M. Horger | Med. Klinik I, Radiologie Hörsaal |
| 9.20- 10.00 Uhr | Schilddrüse (Varia) – Hals Anatomie und U.-Technik, häufige Pathologika | C. Kübler | |
| 10.00-10.30 Uhr | Thorax (Pneu e , Konsolidierung, interstitielles S.) | P. Bulla | |
| 10.30-11.00 Uhr | Grundlagen Farbdoppler /Dopplersonographie | K. Wild | |
| 11.00-11:15 Uhr | Pause | | |
| 11.15-13.00 Uhr | Praktische Übungen: 5 | Hor/Küb/Bulla/Wild | Med. Klinik Sono 1-4 |
| 13.00-13.30 Uhr | Mittagspause | | |
| 13.30-14.00 Uhr | Notfallsonographie (FAST, eFAST) | P. Bulla | Med. Klinik I, Radiologie Hörsaal |
| 14.00- 14.30 Uhr | Grundlagen Thrombosedagnostik (Kompressionssonographie) | K. Wild | |
| 14.30 -15.00 Uhr | Ultraschall-gesteuerte Punktionen | M. Horger | |
| 15.00 – 15.15 Uhr | Pause + und Verteilung der Zertifikate | | |
| 15.15- 17:15 Uhr | Praktische Übungen: 6 | Hor/Bulla/Wild/Rad | Med. Klinik Sono 1-4 |

Änderungen in der Reihenfolge der Themen bzw. Übungen sind aus organisatorischen Gründen möglich.