



fokussierte Echokardiographie

Notfallecho für Ambulanz,

Nachtdienst, Rettung, Erstkontakt

Collegium acad. für Ultraschalldiagnostik - Austrian Ultrasound College

Aiginger Prof. Health Education Art Ltd - pro sanitate, scientia et arte

Präambel

Die Sonographie hat in den letzten Jahren - insbesondere durch die Einführung von mobilen Ultraschallgeräten - Einzug in die Erstversorgung und das Notfallmanagement gefunden. Wissenschaftlich belegt dient die frühzeitige Sonographie im Notfall und der Erstbegutachtung sowohl in der Abdomen- wie

auch Thorax- und Herzdiagnostik der rascheren und zielgerichteten Versorgung von Patienten.

Ziele

In diesem Kurs lernst du, akute Herzerkrankungen mittels Sonographie zu erkennen und einzuschätzen. Neben FAST/EFAST ist die fokussierte Echokardiographie Voraussetzung zur Erlangung des **Diploms** „**Notfallsonographie**“.

Kursort - Anreise (<https://goo.gl/maps/cdWuU9vBDSk4LBts8>)

THV Trainingscenter, Bergmillergasse 5 Stiege 1, Dachgeschoss

Nähe U4 Hütteldorf (ca 8-10min), Straßenbahnlinie 49

P+R Hütteldorf, Garage im Haus gegen Gebühr 12€

Übung in Kleingruppe, bequeme Kleidung angeraten, es gelten die Hygienerichtlinien der ÄK Wien für Veranstaltungen - siehe Emails vor Kurs

Programm 1. Tag

Notfallechokardiographie “fokussierte Echokardiographie” und Megacodetraining

9.30 Einlasskontrolle, Temperaturmessung, Sitzplatzzuweisung

10.00 technische Einführung - “Knopfologie” Kardiale Anatomie

Ultraschallfenster Schnittbilder - B Mode

Farbdoppler CW Doppler

11.30 LVF, globale und regionäre Wandbewegungsstörungen, Echo bei MCI

Erkrankungen des rechten Ventrikels, Perikarderguss

- Perikardtamponade

Linksherzproblem vs- Rechtsherzproblem,
pulmonale Überwässerungszeichen

13.00 Mittagspause

13.30 praktische Übungen in Kleingruppen

14.30 akute Aortenpathologien

Herzultraschall im Notfall und SCHOCK

15.15 praktische Übungen in Kleingruppen inkl. Gefäßpunktion

Ultraschall der "Umgebung des Herzens"

Pleuraerguss, Pneumothorax,

17.30 Fallbeispiele, Zusammenfassung, Diskussion

18.30 Zeugnis - Ende der Veranstaltung

**Wie sieht ein lebensbedrohlicher
Perikarderguss aus?**

**Was passiert wenn beidseits ein
Pneumothorax vorliegt ?**





Ein schwieriger Gefäßzugang ?

Durch die Verwendung eines kabellosen (WLAN) Schallkopfs und eines Tablets wird eine perihere Vene punktiert, die Medikamentengabe intravenös ist gesichert - die Notfallmedikamente können verabreicht werden.