

# DEGUM Aufbau-Modul Differentialdiagnose Akutes Abdomen

Klinik für Innere Medizin I (ChA Prof. Dr. S. Faiss)  
und Institut für Radiologie (ChA Prof. Dr. S. Mutze)  
im Sana – Klinikum Berlin – Lichtenberg: 22.1.2019 7:30 – 17:00/ Raum K 107

Verantwortliche Kursleiter: Dr. med. Kathleen Möller, Prof. Dr. med. Sven Mutze

Anmeldung: [k.moeller@sana-kl.de](mailto:k.moeller@sana-kl.de)

**7:30 – 8:00 Mutze** - Theorie: Einführung: Gerätetechnische Anforderungen, Geräteeinstellung („Knopfkunde“), Hygieneaspekte; Sonographie als primäre Bildgebung im diagnostischen Procedere. Befundkommunikation im Hinblick auf operatives vs. konservatives Vorgehen.

**8:00 – 8:30 Möller**- Theorie: Schallkopfpositionen, Untersuchungsablauf, Sonoanatomie der Organe; Normalbefunde.

**8:30 – 9:00 Mutze**- Theorie: Was ist „FAST – Sonographie“, Besonderheiten der Notfallsonographie; wie sieht freie Flüssigkeit aus und wo finden wir sie. Stellenwert der Sonographie in der Traumadiagnostik: Blutung und Organrupturen. Wann CT oder CEUS.

**9:00 – 9:30 Mutze**: Praktische Übung: Demonstration einer kompletten Untersuchung des Abdomen. Freie Flüssigkeit in 30 Sekunden.

9:30-9:50 Pause

**9:50 – 10:20 Möller - Praktischer Teil: Videodemonstrationen** (B-Bild, gegebenenfalls CEUS): Oberbauchschmerz : Hepatomegalie, Metastasenleber, Stauungsleber, Cholezystolithiasis, akute Cholezystitis, Gallenblasenhydrops, Gallenblasenperforation, gestaute Gallenwege, Choledocholithiasis, akute Pankreatitis mit Komplikationen.

**10:20 – 10:50 Möller - Praktischer Teil: Videodemonstrationen** (B-Bild, gegebenenfalls CEUS): Flankenschmerz: Harnstau Grad I-IV, Nephrolithiasis; akute PN, die Tücken der B-Bildsonographie bei Nierenhämatom und Infarkt, Harnblasenhochstand, Milzinfarkt, Milzhämatom, Milztrauma.

**10:50 - 11:00 Pause**

**11:00 – 11:20 Möller** - Theorie: Ileus, Sigmadivertikulitis, entzündliche Wandveränderungen, Appendizitis, freie Luft, retroperitoneale Luft.

**11:20 – 11:40 Mutze** - Peritonitis, Abszess, Hämatom, Hernien, Hodentorsion

**11:45 – 13:30 Zander/Möller/Mutze** - Praktische Übungen: Untersuchung von Patienten mit abdomineller Pathologie

**13:30 – 14:00 Mittagspause**

**14:00 – 14:30 Mutze** - Theorie: Vaskuläre Problematik im sonographischen Bild: Aortenaneurysma, Dissekat, gedecktruptiertes Aneurysma, dilatierte Vena cava inferior, Pfortaderthrombose, Milzinfarkt, Beckenvenenthrombose, Pseudoaneurysmata abdominalen (peripankreatischer) Gefäße, akute mesenteriale Ischämie.

**14:30-14:15 Mutze/ Nauck** - Methodenvergleich: Wann reicht die B-Bildsonographie nicht? Diagnostische Lücken, alternative Bildgebung.

**14:15-14:30 n.n.** - Theorie: Gynäkologische Notfälle – z.B. Extrauterin gravidität, stielgedrehte Ovarialzyste, Zystenruptur.

**14:30-15:15 Zander** - Videodemonstrationen: Akutes Abdomen – Schmerzen in den verschiedenen Quadranten

15:15-15:30 Kaffeepause

**15:30 – 16:00 Binkau** - Theorie: Thorax: normale Lunge, Pleuraerguss, Pneumonie, Obturations- und Kompressionsatelektase, Pneumothorax, Zeichen der LAE.  
Diagnostische und therapeutische Punktion

**Zusätzlich zum Aufbau-Modul:**

**16:00 – 16:30 n.n.** Akutechokardiographie im Schockraum: Schallkopfpositionen; Perikarderguss, paradoxe Septumkinetik, Indikation zur Perikardpunktion/-drainage, Zeichen der Rechtsherzdekompensation, weitere akute Blickdiagnosen.

**16:30-17:00 Schlenk** – POCUS - Ausschluss einer tiefen Beinvenenthrombose in 4 Lokalisationen (Leisten, Vv. Poplitea)