

DEGUM-Grundkurs EUS

Dauer (12,25 h):

330 min Theorie inkl. Video

300 min Praxis

15 min Lernerfolgskontrolle

30 min Eröffnung/Abschluss

60 min Pause

Grundkurs und Aufbaukurs können separat oder kombiniert angeboten werden. Der unten dargestellte Kurs ist ein „Musterkurs“, der die Inhalte und Länge definitiv festlegt, aber zeitlich variabel sein kann.

Die DEGUM wird obligat an Zentren, an denen ein DEGUM-EUS-Ausbilder/Seminarleiter ist, eine begleitende 2-wöchige Hospitation im Zusammengang mit dem Grundkurs anbieten.

Teilnehmer-Voraussetzungen: fundierte Grundkenntnisse in der abdominellen Sonographie und Training in gastrointestinaler Endoskopie unter Einbeziehung von prograden und Seitblicktechniken.

Tag 1

12:00 - 12:45	Registrierung
12:45 - 13:00	Begrüßung
13:00 – 13:20	Basiskenntnisse Technologie Aufbau eines EUS-Gerätes Gerätetypen – radial/linear/ Minisonde/ Rektalsonden Gerätearten (Hersteller) Hauptfunktionen endoskopisches Bild Transducer Angulation Saugung Ballon Albarranhebel Arbeitskanal
13:20 – 13:40	Allgemeine Aspekte Reinigung und Desinfektion Voraussetzungen - Überwachung Aufklärung Nüchternstatus Sedierung Überwachung Nomenklatur und Befunddokumentation
13:40 – 14:00	Untersuchungstechnik generelle Prinzipien Wasservorlauf Ballon

	Unterschiede zwischen radialer und linearer EUS Bildinterpretation Orientierung
14:00 – 14:30	Indikationen, Kontraindikationen, Risiken und Komplikationen
14:30 – 14:45	<i>Kaffeepause</i>
14:45 – 15:00	Normalanatomie der GI Wand Ösophagus Magen Duodenum
15:00 – 15:45	radiale und lineare EUS Anatomie Normalanatomie oberer GI Trakt mit Leitstrukturen Referenzposition 1 Aorta descendens Aortenbogen mit Gefäßabgängen V. acygos Trachea Paratrachealer Raum Bronchien Wirbelsäule Referenzposition 2 Herz Pulmonalarterien aortopulmonales Fenster Aorta descendens V. acygos Wirbelsäule Subcarinalraum Lymphknotenstationen Referenzposition 3 abdominelle Aorta Zwerchfell Truncus coeliacus Ganglion coeliacum Milzvene und -arterie A. hepatica communis splenoportaler Konfluenz Pankreas corpus – und schwanz V. portae Leber A. mesenterica sup.

	<p>linke Nierenvene linke Nierenarterie linke Niere linke Nebenniere Milz Referenzposition 4 Gallengang D. cysticus Gallenblase rechter Leberlappen Referenzposition 5 Papille Gallengang Pankreaskopf mit Pankreasgang Mesenterialgefäße V. portae Referenzposition 6 Aorta Vava Mesenterialgefäße tiefe Anteile des Pankreaskopfes Rechte Nebenniere</p>
15:45 – 16:15	<p>Normalanatomie Rektum Wand anorektales Epithel IAS/EAS perirektaler Raum Muskeln Samenbläschen Prostata Vagina Uterus Harnblase Os sacrum Mesorektum</p>
16:15 – 16:30	<i>Kaffeepause</i>
16:30 – 16:50	<p>Wandpathologie TNM-Klassifikation Tumorstadien im Ösophagus, Magen, Rektum Subepitheliale Tumoren, Impressionen und vaskuläre Wandläsionen/ Varizen</p> <p>Lymphknoten Typische Lymphknotenstationen im Tumorstaging Kriterien der Malignität</p>

16:50 – 17:25	Pankreas chronische Pankreatitis Pankreastumore: morphologische Klassifikation, Staging, Resektabilitätsvoraussage Gallengang/Gallenblase Gallensteine Cholangiokarzinom Polypen
17:25 – 17:40	linke Nebenniere Tumore Flüssigkeiten Aszites Pleuraerguss Perikarderguss
17:45 – 18:00	Leber und Milz fokale Läsionen Gefäße Aneurysma Thrombose Anomalien

Tag 2

Praktische Übungen: Einteilung in 3 Gruppen – Rotation im Wechsel

08:00 – 09:30	Praktische Übungen Gruppe A Live-Demo Gruppe B Simulator Gruppe C Videotraining
09:30 – 09:45	<i>Kaffeepause</i>
09:45 – 11:15	Praktische Übungen Gruppe A Videotraining Gruppe B Live-Demo Gruppe C Simulator
11:15 – 11:30	<i>Kaffeepause</i>
11:00 – 13:00	Praktische Übungen Gruppe A Simulator Gruppe B Videotraining Gruppe C Live-Demo
13:00 – 13:15	Lernerfolgskontrolle
13:15 – 13:30	Abschluss Grundkurs