



BORKUM 2013

67. Fort- und Weiterbildungswoche der Akademie für ärztliche Fortbildung der ÄKWL und der KVWL in der Zeit vom 04. bis 12. Mai 2013

Ultraschallkurs

Haut und Subcutis - Grundkurs

(einschl. subkutaner Lymphknoten) (B-Mode-Verfahren)

Theorie und Praktische Übungen

Veranstalter: Akademie für ärztliche Fortbildung der ÄKWL und der KVWL

Termin: Freitag/Samstag, 10. und 11. Mai 2013, 09:00 bis 17:00 Uhr

Veranstaltungsort: 26757 Borkum

Die Sonographie der Haut und der Subcutis ist als bildgebendes diagnostisches Verfahren in der Dermatologie, insbesondere der dermatologischen Onkologie, etabliert und für viele Fragestellungen zum therapeutischen Vorgehen und zur Abschätzung prognostischer Parameter unverzichtbar geworden. Die mittel- bis höherfrequente Sonographie mit elektronischen Sonden von 7,5 – 15 MHz hat im Staging und in der Nachsorge maligner Hauttumore ihren festen Platz und stellt ein optimales Verfahren zur frühzeitigen Erfassung von regionären Lymphknoten- und subkutanen Intransitmetastasen dar. Darüber hinaus ist eine differentialdiagnostische Abgrenzung zu anderen subkutanen Raumforderungen, wie Lipomen, Zysten, Hämatomen oder Fremdkörpern möglich. Die hochfrequente 20-MHz-Sonographie mit mechanischen Scannern fokussiert die oberen 1,5 cm des Hautorgans. Bei malignen Tumoren, speziell dem Melanom kann eine Tumordickenmessung präoperativ erfolgen und zusammen mit dem klinischen und dermatoskopischen Befund über den erforderlichen Sicherheitsabstand bei der Exzision und die Indikation zur Wächterlymphknotenbiopsie eine wichtige Entscheidungshilfe geben. Das Monitoring entzündlicher Dermatosen und die Visualisierung der Effekte ästhetisch remodellierender Behandlungen am kollagenen Bindegewebe der Dermis sind weitere Einsatzgebiete.

Im Rahmen des 16-stündigen Grundkurses werden die physikalischen Grundlagen der Ultraschalldiagnostik, Grundkenntnisse in der Untersuchungstechnik und Einsatzmöglichkeiten sowohl der 7,5 MHz- als auch der 20 MHz-Sonographie vermittelt. Der praktische Teil des Kurses umfasst 8 Ausbildungsstunden in kleinen Gruppen an den verschiedenen Sonographiegeräten.

- b. w. -

Ultraschallkurs

Haut und Subcutis - Grundkurs

(einschl. subkutaner Lymphknoten) (B-Mode-Verfahren)

Theorie und Praktische Übungen

Freitag, 10. Mai 2013

09:00 Uhr	Physikalisch-technische Grundlagen der Ultraschalldiagnostik (Teil 1)
10:00 Uhr	Physikalisch-technische Grundlagen der Ultraschalldiagnostik (Teil 2)
10:45 Uhr	Pause
11:00 Uhr	Gesetzliche Grundlagen, Dokumentation nach KV-Recht
11:30 Uhr	Geschichte der Ultraschalldiagnostik Methoden und Hilfsmittel zur Kontrolle von klinisch relevanten Geräteeigenschaften - Auflösung, Artefakte, Geometriefehler - Gesamtempfindlichkeit, digitale Bildbearbeitung - Hinweise zur Norm
12:15 Uhr	Hochfrequente Sonographie (> 22 MHz)
13:00 – 14:45 Uhr	Mittagspause
14:45 Uhr	Ultraschalldiagnostik der Haut und/oder Subcutis: - Untersuchungstechnik - Systematik der Untersuchungsschritte
15:30 Uhr	Beurteilungskriterien (mit Bildbeispielen)
15:45 Uhr	Praktische Übungen in Kleingruppen

Samstag, 11. Mai 2013

09:00 Uhr	Sonographie der Lymphknoten: B-Bild, Duplex-Sonographie
09:45 Uhr	Differentialdiagnosen echoreicher und echoarmer Raumforderungen in der 7,5 MHz Sonographie
10:30 Uhr	Praktische Übungen in Kleingruppen
11:15 Uhr	Pause
11:30 Uhr	Praktische Übungen in Kleingruppen
12:15 Uhr	Praktische Übungen in Kleingruppen
13:00 – 14:45 Uhr	Mittagspause
14:45 Uhr	Die Medizintechnik stellt sich vor: Spezifikation der aktuellen Geräte für die Dermatologie (> 22 MHz und 7,5 - 18 MHz)
15:30 Uhr	Klinischer Einsatz der Sonographie: Kasuistiken
16:15 Uhr	Praktische Übungen in Kleingruppen

Kursleiter/Referent/Gruppenleiter : Prof. Dr. med. **Stephan El Gammal**, Freudenberg

Referent: **N. N.**

Referentin/Gruppenleiterin: Frau **Ulrike Schröter**, Freudenberg

Teilnehmergebühren:

€ 425,00 Mitglieder der Akademie für ärztliche Fortbildung der ÄKWL und der KVWL

€ 490,00 Nichtmitglieder der Akademie für ärztliche Fortbildung der ÄKWL und der KVWL

€ 360,00 Arbeitslos/Erziehungsurlaub



Begrenzte Teilnehmerzahl!

Auskunft und schriftliche Anmeldung:

Akademie für ärztliche Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster, Tel.: 0251/929-2214,

Fax: 0251/929-2249, E-Mail: jutta.upmann@aekwl.de

Nutzen Sie den Online-Fortbildungskatalog der Akademie, um sich für den Kurs anzumelden: www.aekwl.de/borkum bzw. die kostenlose Fortbildungs-App: www.aekwl.de/app

Umfassende Informationen über die Borkumwoche sowie die Möglichkeit, die Borkum-Gesamtbroschüre anzufordern, finden Sie unter: www.aekwl.de/katalog bzw. telefonisch unter: 0251/929-2204

Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit 20 Punkten (Kategorie: C) anrechenbar.