

## 23. Tagung der Dermatologischen Wissenschafts- und

Fortbildungsakademie NRW 27.- 29.11.2020 in Köln

### **Digitaler Kurs Sonographie Haut und Subcutis incl. subkutane Lymphknoten**

**Grundkurs (B-Mode-Verfahren) nach DEGUM- und KV-Richtlinien**

**16 Kursstunden an 2 Tagen (27.11. und 29.11.2020)**



#### **Vorwort und Einladung**

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

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 – 18 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 22-50 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. Ultraschall ist ein wichtiger diagnostischer Baustein in der dermatologischen Angiologie, in der Phlebologie und Andrologie. Die hierbei eingesetzten Verfahren der CW-Doppler- und Farbduplexsonographie sind Ausbildungsinhalte weiterer DEGUM- und KV-Kurse. Die Kombination mit der Bild-Sonographie wird bei den klinischen Anwendungen bereits im Grundkurs vorgestellt, um einen Bogen über alle Indikationen des Fachgebietes Dermatologie zu spannen.

Neben der Ausbildung im Rahmen der fachärztlichen Weiterbildung werden sonographische Kenntnisse und Qualifikationen durch zertifizierte Ausbildungskurse in der Dermatologie angeboten. Diese gliedern sich in Grundkurs, Aufbau- und Abschlusskurs, die nach der Ultraschallvereinbarung der KBV ([www.kbv.de](http://www.kbv.de)) und den Richtlinien der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin ausgelegt sind. Weitere Informationen zu diesen Kursen sowie die Leitlinien der **Sektion Dermatologie der DEGUM** finden sich unter <http://www.degum.de>.

Im Rahmen des 16-stündigen Grundkurses werden die physikalischen Grundlagen der Ultraschalldiagnostik, Grundkenntnisse in der Untersuchungstechnik und Einsatzmöglichkeiten sowohl der 7,5 -18 MHz- als auch der 20-50 MHz-Sonographie vermittelt. **Aufgrund der besonderen epidemiologischen Lage während der Covid-Pandemie wird der praktische Teil des Kurses durch alternative Ausbildungsinhalte (Video-Tutorials und Fallbesprechungen) ersetzt.**

Mit freundlichen kollegialen Grüßen,

Dr. Dorothee Dill und Prof. hon. PD Dr. Stephan El Gammal

Freitag, 27. November 2020 von 09:30 – 17:15 Uhr

**Veranstaltungsort: DWFA-digital mit einem Zugangs-Link für registrierte Teilnehmer**

<b>ab 09:15</b>	<b>Login der Teilnehmer</b>
09:30	Kursbeginn: Begrüßung und Einführung ( <i>D. Dill</i> )
09:35	Was bringt Ultraschalldiagnostik in der Dermatologie? Indikationen, Gerätetypen und klinischer Einsatz ( <i>D. Dill</i> )
10:15	Physikalisch-technische Grundlagen der Ultraschalldiagnostik - Was muss ich als Anwender wissen? Teil I (B- Mode) ( <i>S. El Gammal</i> )
11:00	<b>Kaffeepause</b>
11:15	Physikalisch-technische Grundlagen der Ultraschalldiagnostik - Was muss ich als Anwender wissen? Teil II (FKDS) ( <i>S. El Gammal</i> )
12:00	Ausstattung des Ultraschallarbeitsplatzes - die Vorbereitung der Patienten - wichtige Hygienemaßnahmen ( <i>F. Scholl</i> )
12:15	Ultraschallvereinbarung der KBV- was ist wichtig für meine Qualifikation in Klinik und Praxis? ( <i>D. Dill</i> )
13:00	<b>Mittagspause</b>
14:00	Videotutorials an den Ultraschallsystemen der Firmen Siemens und Taberna pro medicum (tpm)
	Demonstration der physikalisch- technischen Grundlagen, Geräteeinstellung, Artefakte, Störungen. Übungen zur Sonometrie und Dokumentation. <i>Tutoren: Dill, <b>El Gammal</b>, Hinz, Quittek, Rass, Scholl, <b>Schröter</b></i>  <b>Beantwortung der Fragen der Kursteilnehmer</b>
15:30	<b>Kaffeepause</b>
15:45	Fortsetzung: Videotutorials an den Ultraschallsystemen der Firmen Siemens und Taberna pro medicum (tpm)
	Demonstration der physikalisch- technischen Grundlagen, Geräteeinstellung, Artefakte, Störungen. Übungen zur Sonometrie und Dokumentation. <i>Tutoren: <b>Dill, El Gammal, Hinz, Quittek, Rass, Scholl, Schröter</b></i>  <b>Beantwortung der Fragen der Kursteilnehmer</b>
17:15	<b>Ende des ersten Kurstages</b>

Sonntag, 29. November 2020 von 09:00 – 16:30 Uhr

Veranstaltungsort: DWFA-digital mit einem Zugangs-Link für registrierte Teilnehmer

09:00	Das gesamte Spektrum: Sonographie der Haut, Subcutis und Lymphknoten mit 7,5-18 MHz-Sonden ( <i>D. Dill</i> )
09:40	Untersuchungstechnik und Sonoanatomie: Mein Zugang zur Kopf-Hals-Region ( <i>K. Rass</i> )
10:00	Untersuchungstechnik und Sonoanatomie: Mein Zugang zu Axilla und Leistenregion ( <i>T. Hinz</i> )
10:30	<b>Kaffeepause</b>
10:45	Subcutane Tumoren in der 7,5-18 MHz-Sonographie - Welche Differentialdiagnosen unterstützt die Sonographie? ( <i>T. Hinz, A. Quittek, K. Rass</i> )
11:15	Quiz: Gefäße in der Sonographie von Leiste und Oberschenkel ( <i>K. Rass</i> )
11:30	Hochauflösend: Hautanatomie und Hauttumoren mit 22 MHz-Scannern (U. Schröter, S. El Gammal)
12:15	<b>Mittagspause</b>
13:15	Welche Zusatzinformationen liefern Mittenfrequenzen bis 100 MHz ( <i>S. El Gammal</i> )
14:00	Terminologie: Befundbeschreibung und Dokumentation ( <i>A. Quittek, D. Dill</i> )
14:15	Videotutorials an den Ultraschallsystemen der Firmen Siemens und Taberna pro medicum (tpm)
	<p>Demonstration der Untersuchungsabläufe in den Lymphknotenstationen und an spezifischen Zielstrukturen. Erkennen und Nutzen von Artefakten. Untersuchung von Probanden und Patienten, Übungen zur Sonometrie und Dokumentation.  <i>Tutoren: Dill, El Gammal, Hinz, Quittek, Rass, choll, Schröter</i></p> <p><b>Beantwortung der Fragen der Kursteilnehmer</b></p>
14:45	<b>Kaffeepause</b>
15:00	Fortsetzung: Videotutorials an den Ultraschallsystemen der Firmen Siemens und Taberna pro medicum (tpm) des Praktikums
	<p>Demonstration der physikalisch- technischen Grundlagen, Geräteeinstellung, Artefakte, Störungen. Übungen zur Sonometrie und Dokumentation.  <i>Tutoren: Dill, El Gammal, Hinz, Quittek, Rass, Scholl, Schröter</i></p> <p><b>Beantwortung der Fragen der Kursteilnehmer</b></p>
16:30	Ende des Kurses

## Kursleitung

**Dr. med. Dorothee Dill**  
DEGUM-Kursleiterin  
Chefärztin der Hautklinik Lüdenscheid  
Märkische Kliniken GmbH  
Paulmannshöherstr. 14  
58515 Lüdenscheid  
www.hautklinik-luedenscheid.de  
dorothee.dill@klinikum-luedenscheid.de

**Professeur honoraire PD  
Dr. med. Stephan El Gammal**  
DEGUM-Kursleiter  
Chefarzt der Hautklinik  
Diakonie Klinikum Bethesda  
Euelsbruchstr. 39, 57258 Freudenberg  
stephan.elgammal@diakonie-siegen.de

## Referenten und Tutoren:

### **DEGUM-Kursleiter:**

PD Dr. med. Thorsten Hinz, Zentrum für Hautgesundheit, Neuwied

PD Dr. med. Knuth Rass, Chefarzt der Hautklinik, Eifelklinik St. Brigida, Simmerath

### **Referenten und Tutoren:**

Dr. med. Franziska Scholl     Hautklinik Lüdenscheid, Märkische Kliniken Lüdenscheid

Dr. med. Alexandra Quittek     Hautklinik Lüdenscheid, Märkische Kliniken Lüdenscheid

Ulrike Schröter     Hautklinik, Diakonie Klinikum Bethesda, Freudenberg

## Zertifizierung:

**Beantragt bei der Ärztekammer:** voraussichtlich mit 20 Punkten (Kategorie: C)

Der Kurs findet statt mit freundlicher Unterstützung der Firmen:

GE Healthcare Ultrasound, Siemens Healthcare GmbH, Taberna pro medicum (tpm)

## Anmeldung und Organisation:

**Rheinisch-westfälische Dermatologische Gesellschaft e.V.** [www.rwdg.com](http://www.rwdg.com)

### **Weitere Informationen zum Tagungsort, Teilnahmegebühr und Anmeldung**

#### **ECM GmbH**

An der Rechtsschule 1-3

50667 Köln

Fon: +49 221 91395920

Fax: +49 221 91395928

Mail: [dwfa@ecm-koeln.com](mailto:dwfa@ecm-koeln.com)

Web: <http://www.ecm-koeln.com>; [sommerakademie.rwdg.de](http://sommerakademie.rwdg.de)

Ansprechpartner: Alexander Meurer und Theresia Brückner ([dwfa@rwdg.de](mailto:dwfa@rwdg.de))