

Sonografie in der Orthopädie

Ultraschalldiagnostik
der Bewegungsorgane
und der Säuglingshüfte

Kursprogramm 2012



seit 1558

rudolf elle

Waldkrankenhaus
eisenberg - thüringen

mit Lehrstuhl für Orthopädie der Friedrich-Schiller-Universität Jena

www.ultraschallkurs.eu
www.krankenhaus-eisenberg.de

Grundkurs Säuglingshüfte

Sonografie der Säuglingshüfte vom 06.01.2012 – 08.01.2012

1. Tag (Freitag)

16:00 - 17:00 Uhr

Begrüßung der Teilnehmer und einführende Worte (einschließlich Literaturvorschläge)
A. Straub

Zulassungsbedingungen der KV zur
Ultraschalldiagnostik der Säuglingshüfte
A. Straub

Entwicklung der Sonografie der Säuglingshüfte,
historischer Überblick und gegenwärtiger Stand
A. Straub

17:00 - 18:00 Uhr

Physikalische Grundlagen des Ultraschalls,
Gerätetechnik und Geräteeinstellung,
einschließlich Artefakte im Sonogramm
A. Wagner

18:00 - 18:30 Uhr

Kaffeepause

18:30 - 20:00 Uhr

Sonoanatomie und Grundlagen der Sonografie der
Säuglingshüfte (Typeneinteilung, Mess- und Lagerungstechnik)
A. Straub

2.Tag (Samstag)

09:00 - 13:00 Uhr

Selbständige sonografische Untersuchung von Säuglingshüften
durch die Teilnehmer unter Anleitung

Teilnahme an der Hüftdysplasiesprechstunde
A. Straub, A. Sachse, S. Rode

zwischenzeitlich

Kaffeepause

13:00 - 13:30 Uhr

Gemeinsames Mittagessen

13:30 - 14:30 Uhr

Differenzierte Messtechnik und Typeneinteilung
der Sonografie der Säuglingshüfte
A. Sachse

14:30 - 15:30 Uhr

Selbständige Bewertung an Sonogrammen von Säuglingshüften mit
Messübungen
A. Straub, A. Sachse

15:30 - 16:00 Uhr

Kaffeepause

16:00 - 18:00 Uhr

Grundlagen der Therapie der Hüftdysplasie bzw. Hüftluxation
A. Sachse

3.Tag (Sonntag)

09:00 - 10:45 Uhr	Interpretationsübungen – Sonoquiz A. Straub
10:45 - 11:15 Uhr	Kaffeepause
11:15 - 12:00 Uhr	Demonstration der Schallkopfführung nach Graf, praktische Übungen an der Puppe (Lagerungs- und Abtasttechnik) A. Straub
12:00 - 12:30 Uhr	Gemeinsames Mittagessen
12:30 - 15:00 Uhr	Interpretationsübungen an Sonogrammen von Säuglingshöften (Sonoquiz) und praktische Messübungen A. Straub
15:00 - 16:00 Uhr	Fehlerquellen der Sonografie der Säuglingshüfte A. Straub
16:00 Uhr	Kursende - Ausgabe der Kursbescheinigungen

Grundkurs Bewegungsorgane

Sonografie der Bewegungsorgane vom 03.02.2012 – 05.02.2012

1. Tag (Freitag)

16:00 - 17:00 Uhr	Begrüßung der Teilnehmer und einführende Worte (einschließlich Literaturvorschläge) A. Straub Zulassungsbedingungen der KV zur Ultraschalldiagnostik in der Orthopädie A. Straub Entwicklung der Sonografie in der Diagnostik von Erkrankungen der Bewegungsorgane, historischer Überblick und Hauptindikationsübersicht A. Straub
17:00 - 17:45 Uhr	Physikalische Grundlagen des Ultraschalls; Gerätetechnik, Geräteeinstellung und Artefakte im Sonogramm A. Wagner
17:45 - 18:15	Kaffeepause
18:15 - 20:00 Uhr	Einführung in die Hand- und Fußsonographie A. Wagner anschließend Demonstration und praktische Übungen A. Wagner, A. Straub

2.Tag (Samstag)

09:00 - 10:00 Uhr	Übersicht über Untersuchungsmöglichkeiten der Sonografie der Bewegungsorgane A. Straub
10:00 - 11:00 Uhr	Demonstration und praktische Übungen der gängigsten Untersuchungsverfahren und der Geräteeinstellungen A. Straub, W. Hartung, U. Neumann
11:00 - 11:30 Uhr	Kaffeepause
11:30 - 13:00 Uhr	Einführung in die Kniegelenkssonografie W. Hartung anschließend Demonstration und praktische Übungen W. Hartung, A. Straub, U. Neumann
13:00 - 13:30 Uhr	Gemeinsames Mittagessen
13:30 - 15:00 Uhr	Einführung in die Sonografie beim Patienten mit rheumatischen Krankheitsbildern W. Hartung
15:00 - 15:30 Uhr	Kaffeepause
15:30 - 18:00 Uhr	Demonstration und praktische Übungen A. Straub, W. Hartung, U. Neumann

3.Tag (Sonntag)

09:00 - 10:45 Uhr	Schultergelenkssonografie – Untersuchungstechnik und Standardebenen A. Straub, H. Fett
10:45 - 11:15 Uhr	Kaffeepause
11:15 - 13:00 Uhr	Demonstration und praktische Übungen A. Straub, U. Neumann, M. Straub
13:00 - 14:00 Uhr	Pathologien der Schultersonografie A. Straub, H. Fett
14:00 - 15:00 Uhr	Sonografie der Erwachsenenhüfte und des Adoleszenten A. Straub, A. Sachse
15:00 - 16:30 Uhr	anschließend Demonstration und praktische Übungen A. Straub, U. Neumann, M. Straub
16:30 Uhr	Kursende - Ausgabe der Kursbescheinigungen

Aufbaukurs Säuglingshüfte

Sonografie der Säuglingshüfte vom 02.03.2012 – 04.03.2012

16:00 - 18:00 Uhr	1. Tag (Freitag) Begrüßung der Teilnehmer A. Straub Erläuterungen zum Kursablauf A. Straub Sonoanatomie der Säuglingshüfte A. Straub Prinzip der Messtechnik A. Straub
18:00 - 18:30 Uhr	Kaffeepause
19:30 - 20:00 Uhr	Typisierung sonographischer Hüftgelenksbefunde A. Straub Befunderhebung anhand ausgewählter Beispiele und regelrechte Lagerungstechnik und Abtasttechnik an der Puppe Demonstration der Schallkopfführungsapparatur A. Straub
09:00 - 13:00 Uhr	2.Tag (Samstag) Selbstständige sonografische Untersuchung von Säuglingshüften durch die Teilnehmer unter Anleitung Teilnahme an der Hüftdysplasiesprechstunde A. Straub, A. Sachse, S. Rode
13:00 - 13:30 Uhr	Gemeinsames Mittagessen
13:30 - 15:00 Uhr	Messtechnik und ihre Fehlermöglichkeiten, Besonderheiten der Wertigkeit und Erfahrungen des Neugeborenen Screenings A. Sachse
15:00 - 15:30 Uhr	Kaffeepause
15:30 - 16:30 Uhr	Selbstständige Auswertung von Hüftsonogrammen A. Straub, A. Sachse, S. Rode
16:30 - 18:30 Uhr	Therapiemöglichkeiten der Hüftdysplasie, ihre Wirkungsprinzipien und Einsatz in Abhängigkeit vom sonografischen Befund sowie Besonderheiten der Neugeborenenhüfte A. Sachse
09:00 - 09:30 Uhr	3.Tag (Sonntag) Feindifferenzierung der sonografischen Typen A. Straub
09:30 - 10:30 Uhr	Interpretationen an Sonogrammen, selbstständige Auswertung A. Straub

10:30 - 11:00 Uhr	Kaffeepause
11:00 - 12:00 Uhr	Fehlermöglichkeiten und Artefakte in der kindlichen Hüftsonografie A. Straub
12.00 - 12.30 Uhr	Gemeinsames Mittagessen
12:30 - 14:00 Uhr	Interpretationsübungen – Sonoquiz
14:00 - 14:30 Uhr	Kaffeepause
14:30 - 15:15 Uhr	Interpretationsübungen-Sonoquiz
15:15 - 16:00 Uhr	Stellenwert der klinischen, sonografischen und röntgenologischen Befunde im Rahmen der Frühdiagnostik A. Straub
16:00 Uhr	Kursende – Ausgabe der Kursbescheinigungen

Aufbaukurs Bewegungsorgane

Sonografie der Bewegungsorgane vom 23.03.2012 – 25.03.2012

	1. Tag (Freitag)
16:00 - 16:15 Uhr	Begrüßung der Teilnehmer A. Straub
	Erläuterungen zum Kursablauf A. Straub
16:15 - 17:15 Uhr	Sonografie des Hand- und Ellenbogengelenks A. Wagner
17:15 - 18:15 Uhr	Praktische Übungen Hand- und Ellenbogengelenke A. Wagner, A. Straub
18:15 - 18:45 Uhr	Kaffeepause
18:45 - 20:00 Uhr	Sonografie am Sprunggelenk und Fuß mit anschließenden praktischen Übungen A. Straub, A. Wagner
	2.Tag (Samstag)
09:00 - 10:00 Uhr	Schultersonografie - Untersuchungstechnik und Standardebenen A. Straub, H. Fett
10:00 - 11:00 Uhr	Praktische Übungen der Schultersonografie A. Straub, W. Hartung, A. Wagner

11:00 - 11:15 Uhr

Kaffeepause

11:15 - 12:15 Uhr

Erkrankungen des Schultergelenks im Sonogramm
A. Straub, H. Fett

12:15 - 13:00 Uhr

Praktische Übungen der Schultersonografie
A. Straub, W. Hartung, A. Wagner

13:00 - 13:30 Uhr

Gemeinsames Mittagessen

13:30 - 14:30

Schultersonografie bei rheumatischen Erkrankungen
W. Hartung

14:30 - 15:00 Uhr

Kaffeepause

15:00 - 15:45 Uhr

Kniegelenkssonografie, Normalbefund
und typische pathologische Veränderungen
W. Hartung

15:45 - 16:30 Uhr

Kniegelenkssonografie bei rheumatischen Erkrankungen
W. Hartung

16:30 - 16:45 Uhr

Stellungnahme zum Wert der Meniskussonografie, anschließend
Demonstration und praktische Übungen
A. Straub

16:45 - 18:00 Uhr

Praktische Übungen Kniegelenkssonografie
W. Hartung, H. Straub, H. Wagner

3.Tag (Sonntag)

09:00 - 10:00 Uhr

Sonografie bei traumatologischen Fragestellungen
Th. Müller

10:00 - 11:00 Uhr

Demonstration und praktische Übungen, insb. der Muskelsonografie
A. Wagner, A. Straub, M. Straub

11:00 - 11:30 Uhr

Kaffeepause

11:30 - 12:30 Uhr

Sonografie in der Abklärung entzündlicher
Erkrankungen der Bewegungsorgane
A. Wagner

12:30 - 13:00 Uhr

Gemeinsames Mittagessen

13:00 - 14:00 Uhr

Demonstration und praktische Übungen (Fuß)
A. Wagner, A. Straub, M. Straub

14:00 - 14:30 Uhr

Sonografie von Weichteiltumoren und Myosonografie
A. Straub, A. Lange

14:30 - 15:15 Uhr

Spezielle Fragestellungen der Fußsonografie
im Vgl. zum intraoperativen Befund
A. Wagner

15:15 - 17:00 Uhr

Praktische Übungen und selbstständige Übungen
A. Straub, A. Wagner, M. Straub

17:00 Uhr

Kursende - Ausgabe der Kursbescheinigungen

Abschlusskurs Säuglingshüfte

Sonografie der Stütz- und Bewegungsorgane vom 03.11.2012 – 04.11.2012

09:00 - 09:15 Uhr

1. Tag (Samstag)

Begrüßung der Teilnehmer und einführende Worte

09:15 - 13:00 Uhr

Selbstständige sonografische Untersuchung von Säuglingshüften und praktische Prüfung (1. Teil)
A. Straub, A. Sachse, S. Rode

13:00 - 13:30 Uhr

Gemeinsames Mittagessen

13:30 - 16:00 Uhr

Sonografiegestütztes Therapiekonzept und Therapiemöglichkeiten der Hüftdysplasie, deren Wirkungsprinzipien und Einsatz
A. Sachse

16:00 - 16:30

Kaffeepause

16:30 - 17:00

Häufigste Fehlerquellen in der Bilderhebung und Auswertung
A. Straub, A. Sachse

17:00 - 18:30

Sonoquiz, theoretische Prüfung (1. Teil)
A. Straub

09:00 - 11:00 Uhr

2. Tag (Sonntag)

Ultraschalldiagnostik der Säuglingshüfte Begutachtung, Anerkennung und Diskussion der mitgebrachten Sonogramme

11:00 - 11:30 Uhr

Kaffeepause

11:30 - 12:30 Uhr

Säuglingscoxitis – Krankheitsdarstellung im Sonogramm u. Therapie
A. Straub

12:30 - 14:00 Uhr

Sonoquiz, selbstständige Übungen mit praktischer Prüfung (2. Teil)
A. Straub, A. Sachse

14:30 - 15:30 Uhr

Selbst. Bewertung an Sonogrammen von Säuglingshüften mit Messübungen
A. Straub, A. Sachse

14:00 - 15:00 Uhr

Zusammenfassung, Sonoquiz, theoretische Prüfung (2. Teil) und Abschlussdiskussion
A. Straub

15:00 Uhr

Kursende – Ausgabe der Kursbescheinigungen

Abschlusskurs Bewegungsorgane

Sonografie der Stütz- und Bewegungsorgane vom 01.12.2012 – 02.12.2012

1. Tag (Samstag)

09:00 - 09:15 Uhr	Begrüßung der Teilnehmer
09:15 - 10:30 Uhr	Erkrankungen des Schultergelenkes im Sonogramm A. Straub, H. Fett
10:30 - 11:00 Uhr	Kaffeepause
11:00 - 11:45 Uhr	Diagnostik und Therapie von Erkrankungen und Verletzungen am Schultergelenk A. Straub, H. Fett
11:45 - 13:00 Uhr	anschließend praktische Übungen und Prüfung am Gerät A. Straub, A. Wagner
13:00 - 14:00 Uhr	Gemeinsames Mittagessen
14:00 - 15:30 Uhr	Spezielle Aspekte der Sonografie am Fuß A. Wagner
15:30 - 16:00 Uhr	Kaffeepause
16:00 - 17:00 Uhr	praktische Übungen und Prüfung am Gerät (Fuß) A. Wagner, A. Straub
17:00 - 18:00 Uhr	Begutachtung und Anerkennung der mitgebrachten Sonogramme in kleinen Gruppen A. Straub, A. Wagner
18:00 - 19:00 Uhr	Sonografie in der Traumatologie des Haltungs- und Bewegungsapparates T. Müller

2.Tag (Sonntag)

09:00 - 09:45 Uhr	Hüftgelenksonografie und ultraschallgeführte Punktionen A. Straub, A. Sachse
09:45 - 11:00 Uhr	anschließend praktische Übungen und Prüfung am Gerät (Hüftgelenk, Ellenbogen, Hand) A. Straub, A. Wagner
11:00 - 11:30 Uhr	Kaffeepause
11:30 - 12:30 Uhr	Sonografische Diagnostik in der Rheumatologie, insbesondere unter besonderer Berücksichtigung der Schulter und Hand A. Wagner
12:30 - 14:00 Uhr	anschließend praktische Übungen und Prüfung am Gerät (Kniegelenk) A. Straub, A. Wagner
14:00 - 16:00 Uhr	Theoretische Prüfung A. Straub
16:00 Uhr	Kursende - Ausgabe der Kursbescheinigungen

Sonografie in der Orthopädie

Tagungsort:	Lehrstuhl für Orthopädie , Orthopädische Klinik am Waldkrankenhaus „Rudolf Elle“ GmbH Eisenberg (Prof. Dr. med. W.D. Arnold)
Wissenschaftl. Leitung:	Klosterlausnitzer Straße 81, 07607 Eisenberg/Thür. OA Dr. med. A. Straub - DEGUM-Kursleiter und DGOOC-Seminarleiter OA Dr. med. A. Wagner - DEGUM-Ausbilder OA Dr. med. W. Hartung - DEGUM-Kursleiter
Termine:	Grundkurs der Säuglingshüfte 06.01.2012 - 08.01.2012 Grundkurs der Bewegungsorgane 03.02.2012 - 05.02.2012 Aufbaukurs der Säuglingshüfte 02.03.2012 - 04.03.2012 Aufbaukurs der Bewegungsorgane 23.03.2012 - 25.03.2012 Abschlusskurs der Säuglingshüfte 03.11.2012 - 04.11.2012 Abschlusskurs der Bewegungsorgane 01.12.2012 - 02.12.2012
	Anmeldung und Programmversand: E-Mail: a.straub@ultraschallkurs.eu Internet: www.ultraschallkurs.eu

Teilnahmegebühren:

Kurse	bis 4 Wochen vor Kursbeginn	unter 4 Wochen vor Kursbeginn
Grund- und Aufbaukurse	je 300,- €	je 350,- €
Abschlusskurse	je 250,- €	je 300,- €
Refresherkurs	je 200,- €	je 250,- €
Stornogebühren	bis 1 Woche vor Kursbeginn 20,- €	unter 1 Woche vor Kursbeginn Keine Stornierung mehr möglich, es besteht aber die Möglichkeit, einen Ersatzkandidaten zu nennen.

Überweisung

Überweisung auf das Konto 240 532 887, BLZ 771 500 00, Sparkasse Kulmbach Kronach.

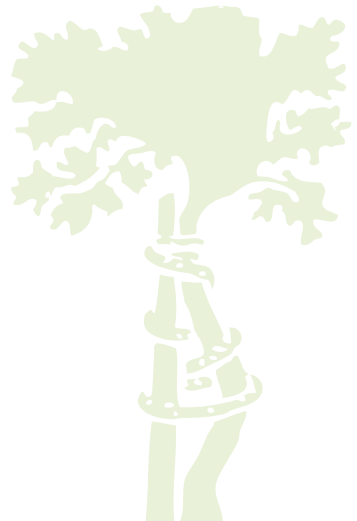
Ausdrücklich weisen wir darauf hin, dass entsprechend der KBV-Richtlinien zwischen Grund- und Abschlusskurs ein Zeitraum von mindestens 9 Monaten liegen muss.

Die Teilnahme am Abschlusskurs ist nur nach Vorlage von bildlich dokumentierten und schriftlich befundenen sonografischen Untersuchungen von 400 Patienten bzw. 200 Säuglingen möglich und Sonografiebestätigung eines Ausbilders bzw. von der KV zugelassenen Kollegen.

Werden die vorgenannten Untersuchungsbefunde nicht vor Beginn des Abschlusskurses vorgelegt, wird dieser Kurs als Refresher-Kurs bescheinigt.

Referenten

OA Dr. med. A. Straub	Eisenberg
Dr. med. H. Fett	Straubing
OA Dr. med. A. Wagner	Eisenberg
OA Dr. med. A. Sachse	Eisenberg
OA Dr. med. W. Hartung	Bad Abbach
CA Dr. med. U. Neumann	Bad Klosterlausitz
S. Rode	Gera
Dr. med. A. Lange	Eisenberg
Dr. med. T. Müller	Gera
Dr. med. M. Straub	Kronach





ottobock.

Quality for life

Das Mittel gegen vorderen Knieschmerz

Patella Pro – Dynamische Patellarezentrierung

- Schmerzreduktion durch gezielte Führung der Patella in Flexion und Extension.
- Individuelle Einstellmöglichkeiten durch Klett- und Rasterverstellungen.
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht sowie atmungsaktives Textil.