

Fortsetzung Inhalte und Programm des Seminars:

Sonntag 9:00 bis 14:00 Uhr (Reinhard Herterich) **Point of care Sonography (POCUS) in der** **pädiatrischen und kinderchirurgischen Notaufnahme**

Ziel der POCUS ist die fokussierte, zielorientierte Sonografie bei häufigen pädiatrischen und kinderchirurgischen Fragestellungen in der Notaufnahme bzw. in der kinderärztlichen Praxis. Dieser Teil des Kurses baut auf die vorausgehenden Vorträge auf. Er geht nicht systematisch nach Krankheitsbildern, sondern nach klinischen Leitsymptomen vor. Sie werden sehen, dass zu viel Systematik oft hinderlich ist und dass man nicht selten mehrere Organsysteme einbeziehen muss.

- Weichteile: Extremitäten – Gelenke – Frakturen – Fremdkörper
- Weichteile: Kopf – Hals – Thorax – Lymphknoten
- Akutes Abdomen
- Bauchtrauma
- Appendicitis – Ileus
- Gefäßberkrankungen im Kindesalter:
 - o Vaskuläre Malformationen
 - o Arterien: Gefäßverschlüsse – Aneurysmen
 - o Venen: Thrombose – Embolie

Das kritisch kranke Kind in der Notaufnahme

Klinische und Sonographische Algorithmen

Der Besuch eines Grundkurses wird vorab dringend empfohlen
—> siehe www.kinderkrankenhaus-landshut.de

Stornobedingungen:

Um interessierten Kolleginnen und Kollegen auf der Warteliste die Möglichkeit der Kursteilnahme zu sichern, gelten folgende Abmeldebedingungen:

- Eine Abmeldung bis zu 28 Tagen vor Kursbeginn kann kostenlos erfolgen.
- Bei einer Abmeldung innerhalb 28 bis 14 Tagen vor Kursbeginn beträgt die Verwaltungsgebühr 65 Euro.
- Innerhalb 14 bis 3 Tage vor Kursbeginn muss eine Gebühr von 400 Euro berechnet werden.
- Danach ist die volle Kursgebühr fällig.
- Erfolgt keine Abmeldung, wird ebenfalls die volle Kursgebühr berechnet.

Falls innerhalb von 14 Tagen vor Kursbeginn eine Ersatzperson die Teilnahme zusagt, fällt lediglich die Verwaltungsgebühr an.

Bei Absage eines Kurses durch den Veranstalter werden die entrichteten Gebühren zurückerstattet. Weitere Ansprüche bestehen nicht.

Kursleiter:

Dr. med. R. Herterich, Landshut
Prof. Dr. med. K.H. Deeg, Bamberg
unter Mitwirkung von K.-F. Schettler
und Dr. med. Jan Wenger

Weitere Informationen:

www.kinderkrankenhaus-landshut.de

→ Karriere → Fortbildungen

Dr. med. Reinhard Herterich,
Kinderkardiologie - Neonatologie -
Spez. Pädiatrische Intensivmedizin

Kinderkrankenhaus St. Marien
Grillparzerstr. 9
84036 Landshut

Anmeldung per E-Mail

Email: spezialseminar.sono@st-marien-la.de

Tel.: 0871 852-1172 (Christine Gneißinger)

www.kinderkrankenhaus-landshut.de



**Wir freuen uns
auf Ihr Kommen!**

Kinderkrankenhaus St. Marien
Grillparzerstr. 9, 84036 Landshut
www.kinderkrankenhaus-landshut.de



Einladung

Echokardiographie und (Doppler-) Sonographie: Refresherkurs für Fortgeschrittene



Design: A. Herterich

Point- of Care- UltraSound in der Pädiatrie:

Echokardiographie, Sonographie
und Dopplersonographie in der
Notaufnahme, Neonatologie und
pädiatrischen Intensivmedizin

Termine 2024

24.10.2024 bis 27.10.2024

Das Seminar richtet sich an alle Kolleginnen und Kollegen, die Sonographie, Dopplersonographie und Echokardiographie in täglicher Arbeit auf der neonatologischen und pädiatrischen Intensivstation sowie in der pädiatrischen oder kinderchirurgischen Notaufnahme problemorientiert und fokussiert einsetzen. Das Seminar setzt Vorkenntnisse, insbesondere in den Grundlagen der Dopplersonographie und der Standardschnittebenen voraus. Sinnvoll ist der vorherige Besuch des Refresherkurses Basic. Ziel des POCUS ist die fokussierte und problemorientierte Sonographie bei häufigen pädiatrischen und kinderchirurgischen Fragestellungen in der Notaufnahme bzw. in der kinderärztlichen Praxis.

Alle Referenten des Seminars sind langjährige DEGUM- autorisierte Ausbilder in der gesamten pädiatrischen Ultraschalldiagnostik, Kinderkardiologen und Neonatologen. Das Seminar entspricht den Richtlinien der DEGUM und der Akademie der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie (DGPK). Es erfüllt voll umfänglich die Empfehlungen zur funktionellen Echokardiographie für Neonatologen der DGPK und der GNPI.

Ort:

Kinderkrankenhaus St. Marien Landshut
Grillparzerstr. 9, 84036 Landshut

Der Kurs wird als Hybridveranstaltung angeboten.

Zeitplan:

Donnerstag: 16:15 - 19:00 Uhr
Freitag: 9:00 - 19:00 Uhr
Samstag: 9:00 - 18:30 Uhr
Sonntag: 9:00 - 14:00 Uhr

Teilnahmegebühr: 740 Euro (4 Tage)

inklusive Teilnahmebescheinigung, Kursunterlagen, Mittagessen und Pausensnacks. Die Veranstaltung wird von der Bayerischen Landesärztekammer mit ca. 30 Punkten zertifiziert. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Donnerstag

14:00 bis 19:00 Uhr:

16:15 bis 19:00 Uhr ZNS

Organ bezogene Untersuchung (Karl-Heinz Deeg)

- Alternative Schnittebenen (Mastoidfontanelle, nuchal durch Foramen magnum)
- Dopplersonographische Diagnose eines erhöhten intrakraniellen Druckes.
- prämaturne Nahtsynostose Schädelfraktur, Kephalthämatom u. Caput succedaneum
- DD von Hirnfehlbildungen

Freitag

09:00 bis 12:00 Uhr:

9:00 bis 19:00 Uhr ZNS

(Karl-Heinz Deeg)

- spinale Sonographie
- Sonographisches Screening zur Erkennung eines erhöhten SIDS-Risikos
- Hypoxämisch-ischämische Encephalopathie beim Reifgeborenen (Kortikale und subkortikale Schädigung – Schädigung der Basalganglien – Schädigung des Balkens)
- Sonographische Charakteristika des Schütteltraumas
- Der perinatale ischämische und hämorrhagische Schlaganfall

Mittagspause 12:00 bis 13:00 Uhr

13:00 bis 18:30 Uhr:

Abdomen

(Karl-Heinz Deeg)

- DD der Hyperbilirubinämie des Neugeborenen (Gallengangsatresie; eingedickte Galle, Gallensteine, Choledochuszyste)
- Nekrotisierende Enterokolitis
- Erbrechen und akutes Abdomen beim Neugeborenen und jungen Säugling (Duodenalatresie; Mekoniumperitonitis; Hypertrophe Pylorusstenose; Volvulus etc.)
- Zystische Raumforderung beim neugeborenen Mädchen (Ovarialzyste; Mukokolpos bei Hymenalatresie)
- Harntransportstörungen
- Raumforderungen der Nebenniere beim Neugeborenen: DD: Nebennierenblutung – kongenitales Neuroblastom
- Nierenvenenthrombose
- Akutes Skrotum

Samstag

09:00 bis 13:00 Uhr:

9:00 bis 18:30 Uhr

Symptombezogene Untersuchung Point of Care Sonography

POCUS beim kritisch kranken Frühgeborenen

- Deeg: ZNS assoziierte Probleme bei Frühgeborenen: Blutungen –Hydrocephalus- PVL
- Wenger: Kardiale Probleme beim Frühgeborenen (Ductus Botalli – Vorgehen bei angeborenen Herzfehlern beim sehr unreifen Kind
- Schettler: POCUS bei Problemen der Atmung (ANS, Surfactantmangel, Pneumothorax)

Mittagspause 13:00 bis 14:00 Uhr

14:00 bis 18:30 Uhr:

Einsatz der Echokardiographie in der Notaufnahme auf der Intensivstation beim kritischen kranken Kind (Reinhard Herterich)

- Wiederholung der Echo-Standardschnittebenen, Schnittebenen für spezielle Fragestellungen
- Demo: standardisierte und systematische echokardiographische Untersuchung
- Klinisch relevante Messverfahren und hämodynamisches Monitoring
- Echo unter Reanimation
- Diagnostik, Differentialdiagnostik und Quantifizieren der pulmonalen Hypertonie
- Pulmonale Hypertonie bei Herzfehlern und bei extrakardialen Erkrankungen
- Hämodynamische Einschätzung von Shuntvitien – Fehlerquellen
- Linksubstruktive Vitien (Aortenstenosen, Coarctation der Aorta, HLHS)
- Pulmonalstenosen – Pulmonalatresie – Fallotsche Tetralogie
- Transposition der großen Gefäße (D-TGA, L-TGA, CCTGA)
- Totale Lungenvenenfehlbildung
- Perikard – Kardiitis – Kardiomyopathie
- Koronararterien – Kawasaki
- Echokardiographische Memogramme
- Zugang zu komplexen Herzfehlern – univentrikuläre Herzen – Sitanomalien
- Pitfalls – Wann muss der Kinderkardiologe ran?