

Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz in der Röntgendiagnostik gemäß § 18a RöV

Mittwoch, 03.09.2014

14:00 Uhr – 15:30 Uhr; Referent: Prof. Dr. med. C. R. Habermann, Marienkrankenhaus

Strahlenexposition und Strahlenrisiko

- Die Neueinschätzung des Strahlenrisikos als Anlass für die Novellierung der Röntgenverordnung
- Stochastische Strahlenrisiken: Krebserkrankungen und genetische Wirkungen
- Abhängigkeit des Risikos vom Alter bei Strahlenexposition
- Energiedosis, Äquivalentdosis (neue Strahlungswichtungsfaktoren)
- Dosisflächenprodukt, Effektive Dosis (neue Gewebewichtungsfaktoren)
- Dosisbedarf verschiedener radiologischer Untersuchungsverfahren
- Strahlenrisiken verschiedener radiologischer Untersuchungsverfahren

15:45 Uhr – 17:15 Uhr; Referent: Dipl.-Ing. H. Engelhardt, Amt für Arbeitsschutz, FHH

Die Bestimmungen der Röntgenverordnung

- Aktueller Stand der Röntgenverordnung, Änderungen
- Strahlenschutzbereiche, Dosisgrenzwerte, Arbeitsmedizinische Vorsorge, Berufslebensdosis
- Richtlinien zur Röntgenverordnung, Fachkunde und Fachkundeaktualisierung
- Rechtfertigende Indikation und Früherkennungsuntersuchungen
- Strahlenschutzanweisungen, Arbeitsanweisungen, Einweisungen, Unterweisungen, Helfende Personen
- Sachverständigenrichtlinie, QS-Richtlinie

Donnerstag, 04.09.2014

14:00 Uhr – 15:30 Uhr; Referent: Dr. med. A. Koops, UKE

Strahlenschutzgrundsätze bei der Anwendung von Röntgenstrahlen

- Rechtfertigende Indikation, Diagnostische Referenzwerte
- Berechtigte Personen, Anwendungsgrundsätze
- Strahlenschutzanweisungen, Arbeitsanweisungen
- Aufzeichnungspflicht, Archivierung, Röntgenpass
- Forschung (Genehmigung, Probanden, Aufbewahrungsfristen)
- Teleradiologie, digitale Technik, Archivierung
- Interventionen und CT, Röntgentherapie (Simulator, CT)
- Qualitätssicherung, Ärztliche Stelle

15:45 Uhr – 16:30 Uhr; Referent: Priv.-Doz. Dr. med. J. Herrmann, UKE, Hamburg

Strahlenschutzmaßnahmen bei Exposition von Schwangeren, Säuglingen & Kindern

- Strahlenrisiken bei Exposition in verschiedenen Phasen einer Schwangerschaft
- Abschätzung der Uterusdosis
- Praktisches Vorgehen nach erfolgter Exposition
- Besondere Strahlenschutzmaßnahmen bei Säuglingen und Kindern

16:45 Uhr – 17:30 Uhr; Durchführung: Prof. Dr. C. R. Habermann

Abschlussprüfung

- für den Nachweis über die erfolgreiche Teilnahme am Kurs