

WS100EU-Varian Respiratory Gating Workshop



Dauer
2 Tage



Zielgruppe

Dieser Workshop ist für Strahlentherapeuten, Physiker und MTRAs ausgelegt, die das Varian Respiratory Gating System bereits für Lungentumore und Mammakarzinome nutzen, oder hierbei kurz vor der Einführung in die tägliche Routine stehen.



Voraussetzung

Die Teilnehmer sollten Kenntnisse der Routineabläufe in der atemgetriggerten Strahlentherapie besitzen. Die klinische Schule „Varian Advanced Imaging Clinical School IGRT and Motion Management“, sowie das On-Site-Training für Respiratory Gating, sollen bereits absolviert sein.

Die Teilnehmer lernen:

- die Indikationen zur Anwendung der atemgetriggerten Bestrahlung bei Lungen und Mamma CA.
- die unterschiedlichen Techniken und Prinzipien der atemgetriggerten Bestrahlung.
- die Durchführung entsprechender Bestrahlungsplanungs-CTs.
- die 4D-Bildverarbeitung in der Bestrahlungsplanung.
- die technische Zielvolumendefinition unter Berücksichtigung der verschiedenen Gating-Techniken.
- die physikalische Bestrahlungsplanung mit Eclipse.
- die verschiedenen Gating-Techniken für Lungen und Mamma CAs sinnvoll einzusetzen.

Program

- Erfahrungsaustausch der Teilnehmer.
- Workflow der atemgetriggerten Bestrahlung.
- Gating-Techniken.
- Bestrahlungsplanung.
- Bildgebung und Bestrahlung.
- Qualitätssicherung.
- Praktische Durchführung eines entsprechenden CTs.
- Hands-on.
- Diskussion der vermittelten Inhalte.
- Tipps & Tricks.

Kursprache

Deutsch

Für weitere Informationen zu den Workshops kontaktieren Sie bitte das Education Department in Steinhausen unter courseregistration-emea@varian.com.