

Treffen der Arbeitskreise IMRT und Klinische Festkörperdosimetrie der DGMP

Münster, 03. + 04.04.2017

| Referent | Themen für Montag, 03.04.2017 | Zeit |
|---------------|--|---------------|
| Ch. Moustakis | Eröffnung | 12:00 – 12:20 |
| U. Haverkamp | | |
| A. Venjakob | Auswirkungen der von der CT-Bildgebung detektierten Organbewegungen auf die Dosisverteilung | 12:20 – 12:40 |
| B. Czekalla | Validierung geplanter Dosisverteilungen in bewegten Zielvolumina mittels dynamischem Thoraxphantom „Wilhelm“ | 12:40 – 13:00 |
| F. Canestri | C-RAD Patientenlagerungsüberwachung und Atemgating während der Strahlentherapie: Die Erfahrungen aus Gelsenkirchen, Dresden, Weiden, Lund, Seattle und Stockholm | 13:00 – 13:20 |
| Ch. Moustakis | Diskussion: Organbewegungen | 13:20 – 13:40 |
| F. Ebrahimi | In vivo epid-dosimetry and adaptive radiation therapy with CB-CT | 13:40 – 14:00 |
| I. O. Ruiz | Pre-treatment and in vivo dose verification of IMRT and VMAT treatments using Elekta iViewDose | 14:00 – 14:20 |
| K. Salomon | LINACWATCH – Eine automatisierte Log-Datei-Analyse mit permanenter LINAC-QA und Vergleich zum RT-Plan im Patientenbetrieb | 14:20 – 14:40 |
| J. Kindlein | IMRT und VMAT QA mit Log-Files und EPID. Eine Gegenüberstellung | 14:40 – 15:00 |
| Th. Frenzel | Diskussion: Qualitätssicherung | 15:00 – 15:20 |
| | Pause | 15:20 – 15:40 |
| R. Kramer | Prosoma Core: Validierung komplexer Bestrahlungspläne mit einer schnellen Monte-Carlo-Engine | 15:40 – 16:00 |
| J. Deister | Why AlignRT for DIBH Treatments? A Clinical Outcome Study | 16:00 – 16:20 |
| S. Jetter | Planvergleiche zur Verwendung von CT mit Metallartefaktreduktion IMAR | 16:20 – 16:40 |
| Ch. Kittel | A treatment planning study comparing tomotherapy, VMAT, sliding window, and proton therapy for low risk prostate carcinoma | 16:40 – 17:00 |
| S. Scobioala | | |

| | | |
|---------------|---|---------------|
| Ch. Moustakis | Planvergleich bei der Körperstereotaxie der Lunge und der Leber: Stand der Studien und Ausblick | 17:00 – 17:20 |
| Th. Frenzel | Ergebnisse der Planvergleichsstudie des AK IMRT | 17:20 – 17:40 |
| Ch. Moustakis | Diskussion: Künftige Studien | 17:40 – 18:00 |
| Th. Frenzel | Physikalische + medizinische Fragen | |

Montag ab 19:00 Uhr: Stadtführung
Montag ab 20:00 Uhr: Gemeinsames Abendessen

| Referent | Themen für Dienstag, 04.04.2017 | Zeit |
|----------------|---|---------------|
| L. Müller | Klinische Erfahrungen mit dem Dolphin-System | 08:00 – 08:20 |
| C. Strasser | CIRS Dosimetrie-Phantome für die Strahlentherapie | 08:20 – 08:40 |
| M. Glashörster | In-vivo-Dosimetrie mit Dioden bei der Ganzkörperbestrahlung | 08:40 – 09:00 |
| V. Eberhard | RPL-Dosimetrie mittels DoseAce | 09:00 – 09:20 |
| Th. Frenzel | Diskussion: Dosimetrie | 09:20 – 09:40 |
| | Pause | 09:40 – 10:00 |
| P. Niermann | TLD-Dosimetrie: Stand, Technik und Ausblicke | 10:00 – 10:20 |
| Th. Rothe | Erfahrungen mit 3D-Gel-Dosimetrie & 3D-printed Schädelphantome | 10:20 – 10:40 |
| Ch. Moustakis | Diskussion: Weitere Projekte / Aufbau einer multizentrischen Dosimetrie-Studie | 10:40 – 11:00 |
| Th. Frenzel | Künftige Themen des AK IMRT | 11:00 – 11:20 |
| Th. Frenzel | Klausur zur Erlangung von zusätzlichen Fortbildungspunkten | 11:20 – 12:00 |
| Ch. Moustakis | Klinikführung für Interessierte | Ab ca. 13:00 |
| | ENDE | |