

| | |
|---|---|
| Wahlfachtitel | Dosimetrie bei der nuklearmedizinischen Therapie mit offenen radioaktiven Stoffen |
| Lehrperson(en) | Dr. Christian Happel, Prof. Dr. Frank Grünwald |
| Empfohlen ab klinischem Semester | 2. klinisches Semester |
| Kursort | Klinik für Nuklearmedizin, Haus 54 (Sandhöfer Allee 6) Treffpunkt 1. OG Zimmer 108 |
| Gruppengröße | 2 |
| Eingangsvoraussetzungen | Keine |
| Lernziele | Benennung und Beschreibung von unterschiedlichen nuklearmedizinischen Therapien; Benennung unterschiedlicher Verfahren der Dosimetrie mit offenen radioaktiven Stoffen; Dosimetrische Berechnungen bei der Radiojodtherapie, der selektiven internen Radiotherapie, der Radiosynoviorthese, der Radiopeptidtherapie, der Radioligandentherapie und der palliativen Schmerztherapie; Strahlenschutz, Abwasser-, Abluft- und Abfallmanagement bei nuklearmedizinischen Therapien; Planung und Durchführung von nuklearmedizinischen Therapien |
| Veranstaltungsinhalte | Bauliche Planung von nuklearmedizinischen Therapiestationen; Abfall-, Abluft- und Abwassermanagement von nuklearmedizinischen Therapiestationen; Strahlenschutz bei der nuklearmedizinischen Therapie; Durchführung und Interpretation von prätherapeutischen Messungen (Radiojodtest, angiographische Shuntuntersuchungen); Dosimetrie bei den unterschiedlichen nuklearmedizinischen Therapieformen (Radiojodtherapie, der selektiven internen Radiotherapie, der Radiosynoviorthese, der Radiopeptidtherapie, der Radioligandentherapie und der palliativen Schmerztherapie); Evaluation des Therapieoutcomes |
| Studienleistungen | Regelmäßige und aktive Teilnahme |
| Art der Prüfung | Das Wahlfach wird benotet. Es wird die Mitarbeit während des Praktikums bewertet. |
| Weitere Hinweise | |
| Literaturhinweis | Nuklearmedizin; Kuwert, Grünwald, Haberkorn, Krause Verlag: Thieme, Stuttgart; ISBN-13: 9783131185044 |