

核医学技術学臨床実習

2 単位 (必修) 4 年

Clinical Practice in Technology of Nuclear Medicine

大塚 秀樹・教授 / 医学科 生体防御腫瘍医学講座 放射線科学分野

久保 均・准教授 / 保健学科 放射線技術科学専攻 診療放射線技術学講座, 西原 貞光・助教 / 保健学科 放射線技術科学専攻 診療放射線技術学講座
高尾 正一郎・助教 / 保健学科 放射線技術科学専攻 診療放射線技術学講座, 富永 正英・助教 / 保健学科 放射線技術科学専攻 診療放射線技術学講座

【授業目的】 診療放射線技師としての臨床業務の内容を修得するだけでなく、人格や見識を兼ね備えた医療人を育成するために基礎作りの場とする。講義で学んだ基礎的知識を臨床の現場でどのように活用されているのか、更に最新の技術がどのように診療業務で活用されているのかを、実際の診療の現場で体得し理解する。

【授業概要】 核医学医療に必要な各種機器を用いた高度の技術を、附属病院および県立中央病院での臨床実習で体得する。臨床患者に対する検査を通して技術的教育とともに、患者接遇の基礎につき学習する。

【キーワード】 *nuclear medicine, radioisotope, in-vivo, SPECT, PET*

【授業計画】

1. 各実習部署に応じた放射性同位元素管理技術
2. 放射性同位元素調整技術
3. 放射性同位元素を用いた画像検査測定技術 1
4. 放射性同位元素を用いた画像検査測定技術 2
5. 放射性同位元素を用いた画像検査測定技術 3
6. 放射性同位元素を用いた画像検査情報解析技術 1
7. 放射性同位元素を用いた画像検査情報解析技術 2
8. 放射性同位元素を用いた画像検査情報解析技術 3
9. 放射線安全管理技術 1
10. 放射線安全管理技術 2
11. PET1
12. PET2
13. 救命救急措置技術
14. 感染予防技術
15. その他安全管理技術

【成績評価】 実習態度、実習ノート(レポート)により行う。

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217702>

【連絡先】

- ⇒ 大塚 (hotsuka@clin.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 金曜日 18:00-19:00)
⇒ 久保 (088-633-9059, kubo@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL