

授業科目

医療機器安全管理学特論

担当教員名 中村 藤夫、長濱 大輔、久保野 勝男	対象学年	1	対象学科	保健学・健康科学・社会福祉学・医療情報
	開講時期	前期	必修・選択	選択
	単位数	2	時間数	30

授業の概要

診療機関で使用されている医療機器は高度化し、その規模に応じて枚挙に遑がない。それらの医療機器の使用に当たっては、正しい使用方法が何よりであるが、同時に日常の点検、保守管理も肝要である。しかし、高度医療機器の不備や誤った使用が医療事故の要因にもなっている。こうした中、医療機器全般を対象とした安全管理技術と安全基準、関係法規、クリニカルエンジニアリングの概念、現状などについて理解する。また医療安全管理責任者の役割、医療機器の安全管理体制のシステム化、各種安全基準などについての現状分析と改善などについても認識を深める。

授業の目的

研究内容の構築とその国際標準との比較研究を通じて、医療機器安全管理学を習得する。

学習目標

1. 臨床工学技士と安全管理について理解する。
2. 現場で係わる各種安全基準について理解する。
3. 安全管理の実際について把握する。
4. 医療機器に関する関係法規について調べる。
5. 医療機器安全管理システムについて考察する。

授業計画

回数	授業計画・学習の主題	学習方法・学習課題・備考	担当教員
1	臨床工学技士(CE)と安全管理	講義、資料、討議	中村 藤夫 他
2	医療機器の安全基準	講義、資料、討議	中村 藤夫 他
3	医療機器の分類	講義、資料、討議	中村 藤夫 他
4	警報の種類、警報音、視覚的表示による警報	講義、資料、討議	中村 藤夫 他
5	病院電気設備の安全基準	講義、資料、討議	中村 藤夫 他
6	電磁環境と人体への影響	講義、資料、討議	中村 藤夫 他
7	医療機器の保守点検および安全管理体制	講義、資料、討議	中村 藤夫 他
8	関連機器の保守点検	講義、資料、討議	中村 藤夫 他
9	医療機器安全管理責任者の役割	講義、資料、討議	中村 藤夫 他
10	院内感染対策と感染制御	講義、資料、討議	中村 藤夫 他
11	洗浄・消毒・滅菌法	講義、資料、討議	中村 藤夫 他
12	医療機器の洗浄・消毒・滅菌	講義、資料、討議	中村 藤夫 他
13	医療機器に関する関係法規	講義、資料、討議	中村 藤夫 他
14	医療機器の安全対策と立会いに関する基準	講義、資料、討議	中村 藤夫 他
15	医療機器安全管理システムの構築	講義、資料、討議	中村 藤夫 他

使用図書

使用図書	書名	著者名	発行所	発行年	価格	その他
教科書						
参考書						
その他の資料	随時配布資料					

評価方法

発表および討議内容により評価する。

履修上の留意点

オフィスアワー・連絡先

中村藤夫 e-mail: fujio-nakamura@nuhw.ac.jp