

科目名	検査管理学 (Laboratory Management and Quality Control)			科目コード	441
開講学科	臨床検査学科	選択区分	必修	単位数(時間)	2単位(30時間)
科目区分	専門科目	履修時期	4年次後期	関連DP	臨①②
担当教員	祇園 由佳、西宮 達也*				
授業概要	臨床検査技師としての実務経験を有する教員が、医療を取り巻く環境の変化さらに我国の医療形態の変化や、医療組織における臨床検査部の位置づけおよびそのあり方を教授する。また、検査部の業務・人事・物品・機器などの管理および安全管理、廃棄物の管理、検査成績の信頼性を保証するための精度管理(内部精度管理法、外部精度評価法など)についての講義を行う。さらに、臨床検査技師に必要な法令についても教授する。(オムニバス方式) (祇園)臨床検査技師に必要な精度管理の知識等について教授する。 (西宮非常勤講師)検査室の管理運営各論について教授する。				
授業目標	臨床検査の管理に必要な事項を総括的に学び、変化する医療状況の中で臨床検査室全体の管理体制を構築するのに必要な幅広い知識、および信頼性のある検査成績を提供するために必要な知識の修得を目指す。				

授業計画

回	項目	内容	担当者
1	臨床検査技師の役割と使命	臨床検査技師教育の変遷、臨床検査の重要性と業務拡大	祇園由佳
2	医療状況の変化と臨床検査管理の概念	医療形態の変化、疾病予防の重視するための健康診断、健診と検診の役割	
3	臨床検査部門の業務と管理(1)	検査体制、臨床検査部門の組織	西宮達也
4	臨床検査部門の業務と管理(2)	臨床検査部門の業務、検査業務管理(マニュアル、検査結果の管理、人事管理)	
5	臨床検査部門の業務と管理(3)	検査機器・物品管理、情報管理(個人情報保護情報)、財務管理(収入と支出)	
6	検査の安全管理と倫理(1)	医療安全(医療事故と医療過誤、インシデント、患者と検体の確認)	
7	検査の安全管理と倫理(2)	感染対策(標準・感染経路別予防策、針刺し事故と予防策)、安全衛生管理(電気・ガス・廃棄物等)	
8	検査の安全管理と倫理(3)	検査の倫理(倫理規定、インフォームドコンセント、患者の接遇)	
9	検体の取扱いと保存	血液・尿・喀痰・遺伝子・その他体液等の取扱いと保存	祇園由佳
10	検体の受付・前処理・結果報告	院内の検体受付、血液・尿・喀痰・遺伝子・その他体液等の前処理の重要性、結果報告手順	
11	精度管理(1)	精度管理の考え方、精度保証体系、測定誤差の種類	
12	精度管理(2)	精度管理法の分類、精度管理試料、内部・外部精度管理	
13	精度管理(3)	単位・標準化・品質保証	
14	検査情報の信頼性評価(1)	技術評価、検査結果の評価および活用	
15	検査情報の信頼性評価(2)	外部精度評価と認証制度について	
成績評価方法	筆記試験により評価する。筆記試験の配点比率は、祇園 85%、西宮 15%とする。		
教科書	高木康・三村邦裕「最新 臨床検査学講座 検査総合管理学」(医歯薬出版)に加えて、適宜、資料を配布する。		
参考図書等	「最新 臨床検査学講座 一般検査学」(医歯薬出版)		
授業時間外の学習について			
関連科目	440 臨床検査学概論、443 医療情報学		
備考	実 祇園：臨床検査技師、西宮：臨床検査技師(医療機関)		

臨床検査学科
(24カリ)