

臨地実習前技能修得到達度評価

単位数：1 単位(30 時間)

責任者：専任教員
学年・学期：第2 学年・後期

◆一般目標 (G I O)

臨床検査技師の資格のない学生が、一定の資質を備えた上で、臨地実習において行うこととなる行為を実施できるよう、臨地実習に必要な技能・態度を備えているか、臨地実習実施前に実技試験及び指導等による技能修得到達度を評価する。

評価においては、臨床検査技師養成所指定規則の臨地実習において学生に必ず実施させる行為及び必ず見学させる行為に基づいた評価表を作成し実施する。

◆到達目標 (S B O s)

1. 標準12誘導心電図検査が実施できる。
2. 肺機能検査(スパイロメトリー)を実施できる。
3. 血球計算数検査を実施できる。
4. 血液塗抹標本作製と鏡検を実施できる。
5. 尿定性検査を実施できる。
6. 血液型検査を実施できる。
7. 培養・Gram染色検査を実施できる。
8. HE染色標本作製を実施できる。

◆学習方法

講義・実習形式で行う。

◆評価方法

実技試験、筆記試験にて評価する。

◆教員紹介

担当教員は病院での勤務経験に基づいて、臨床検査技師養成に向けた授業を展開する。

臨地実習前技能修得到達度評価

大項目	小項目	評価内容	担 当
生理学的検査	標準12誘導 心電図検査	講義・実習	専任教員
		患者確認ができる	〃
		心電図検査に必要な説明ができる	〃
		心電図波形の成り立ちを説明できる	〃
		電極の取り扱いができる	〃
		正しい位置に電極を装着できる	〃
		検査を実施できる	〃
		心電図波形の計測ができる	〃
		アーチファクトの判別ができる	〃
		心電図の判読ができる	
		まとめ・フィードバック	〃
		形態検査	血球計数検査
希釈液血液(試料)を作成できる	〃		
計算板に正しく試料を流し込むことができる	〃		
顕微鏡を正しく扱い、計算室を設定できる	〃		
計算室の細胞のカウントができる	〃		
計数した細胞数から検体血液の血球数/ μL を報告できる	〃		
血液塗抹標本 作製と鏡検	スライドガラスに混和した血液を $5\mu\text{L}$ とることができる		〃
	引きガラスとスライドガラスを正しく保持できる		〃
	引く角度、速さが適当で、引きガラスの幅で美しい標本作製できる		〃
	普通染色を施すことができる		〃
	適当な場所で血球を観察することができる		〃
	まとめ・フィードバック		〃
尿検査	尿定性検査 尿沈渣 標本作製 鏡検法	講義・実習	専任教員
		試験紙法にて判定をすることができる	〃
		尿を十分に攪拌できている	〃
		スピッツに適切な量を分注できる	〃
		遠心条件を理解し、正しく遠心することができる	〃
		デカンテーション法で沈渣作成ができる	〃
		スライドガラスに正しい量の沈渣を載せることができる	〃
		適切なカバーガラスを選択し、気泡が入らないようにかけることができる	〃
		染色標本作製することができる	〃
		コンデンサ絞りを調整することができる	〃
		尿沈渣成分を鑑別することができる	〃
まとめ・フィードバック	〃		
血液型検査	血液型検査	講義・実習	〃
		手袋を着用し検査を実施できる	〃

		検体の確認ができる	専任教員
		スポイトを正しく操作できる	〃
		オモテ試験の赤血球浮遊液の調整ができる	〃
		オモテ試験を正しく実施できる	〃
		オモテ試験、ウラ試験の結果を正しく判定できる	〃
		R h D血液型検査の赤血球浮遊液の調整ができる	〃
		R h D血液型検査が正しく実施できる。	〃
		D陰性確認試験を実施することができる	〃
		D陰性確認試験の結果を正しく判定できる	〃
		まとめ・フィードバック	〃
細菌検査	標準予防策	講義・実習	専任教員
		衛生的手洗い方法を実施できる	〃
		PPEを正しく選択し、着脱ができる	〃
	Gram染色	標本作製ができる	〃
		染色時間を理解し、染め分けができる	〃
		油浸にて観察できる	〃
	分離培養	作業台を消毒できる	〃
		火炎滅菌ができる	〃
		平板培地・性状確認培地に培養できる	〃
	同定検査	性状確認培地より菌種同定ができる	〃
重要菌の生化学的性状を理解している		〃	
まとめ・フィードバック		〃	
病理検査	HE染色 標本作製	講義・実習	専任教員
		染色系列を準備することができる	〃
		染色手順を理解し、スムーズに行うことができる	〃
		染色カゴを用いて適切に染色することができる	〃
		色出しによる核の染色具合を識別することができる	〃
		脱水不良時の対応ができる	〃
		貼付することができる	〃
		伸展することができる	〃
		きれいに封入することができる	〃
		まとめ・フィードバック	〃