

病毒分生檢驗聯合訓練計畫

1.背景

本計畫為依據行政院衛生署提出「教學醫院教學品質提升計畫」，義大醫院「教學醫院教學品質提升計畫」之「醫事檢驗師、醫事檢驗生訓練計畫」子計畫，本計畫為延續基礎檢驗教育結合基本檢驗實務訓練，奠定本院醫檢師專業技能及在職訓練之基礎，落實專業技能移轉及經驗傳承效果，紮實其臨床檢驗經驗，提升優質之醫療照護。

2.使命、遠景、價值

- 2.1 培育「以醫學檢驗臨床服務為職志」、「病人為中心」之新進醫檢師。
- 2.2 培養以「尊重病人權益」為理念，以「全人醫療服務」為導向，善盡「專業服務本職」之醫事檢驗新血輪。
- 2.3 訓練醫檢師熟習醫學檢驗臨床作業程序之技術能力。
- 2.4 訓練醫檢師具備醫學檢驗品質標準之管理能力。
- 2.5 學習進階醫學檢驗訓練，造就兼具研究發展潛力之人才。
- 2.6 培育具有專業檢驗醫學品質管理能力之專科醫檢師。

3.對象

領得醫事檢驗師證書起二年內之本院編制內醫檢師。

4.臨床指導教師

具有5年以上教學醫院工作經歷之醫檢師。

5.組織

由醫學檢驗部品管檢驗科品管教學組負責規畫教學事務及師資之培育，由品管檢驗科技術主任擔任計畫主持人，由微生物檢驗科技術主任擔任副計畫主持人，統籌管理教學作業。

	姓名	職稱	現職單位	聯絡電話
計畫主持人	王秋惠	技術主任	醫學檢驗部	07-6150011#2802
副計畫主持人	黃雅玲	技術主任	醫學檢驗部	07-6150011#2805

6.訓練課程(學習目標、教學方法、教材來源、評估方法)

6.1 訓練課程內容大綱如附件

6.1 微生物檢驗科-病毒分生組教學訓練內容

項目	學習目標	訓練方法	教材來源	評估方法
病毒分生檢驗作業流程 (含資訊系統)	1.能熟悉並使用本組資訊系統獨立執行檢驗作業	1.口述 2.示範教學 3.實際操作訓練	1.教案 2.SOP	1.口試 3.現場人員評核
病毒及分生檢體採集、運送、簽收與貯存	1.區分呼吸道及非呼吸道檢體 2.能知道如何查詢各項檢驗項目之收退件標準 3.能明確辨識各類檢體是否可收件或需退件並予以處理	1.口述 2.示範教學 3.實際操作訓練 收退件 10 筆	1.教案 2.SOP 3.檢驗手冊	1.口試 2.現場人員評核
病毒培養檢體前處理	1. 了解實驗流程及其臨床意義 2. 了解檢體使用的細胞選擇 3. 觀察記錄流程	1.原理說明 2.示範教學 3.實際操作訓練 至少五種以上檢體前處理	1.教案 2.SOP	1.實際操作評核 2.口試
培養基製備	1. 學會培養基如何配置 2. 培養基成分及其目的 3. 觀察品管記錄流程	1.原理說明 2.示範教學	1.SOP	1.口試 2.現場人員評核
準備細胞	1. 觀察細胞繼代培養流程 2. 了解細胞儲存方法 3. 觀察品管記錄流程 4. 紀錄正常細胞型態	1.原理說明 2.示範教學	1.SOP 2.教案	1.實際操作評核 2.現場人員評估

CPE 觀察判讀 (含正常細胞及 CPE 型態)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 觀察細胞培養過程更換培養基流程 2. 說明細胞遭受污染處理流程 3. 觀察並紀錄各種病毒 CPE，每種至少各三支 4. 能獨立製作抹片且判讀結果 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 示範教學 2. 實作練習 CPE 結果評核 10 件 染色結果評核 10 片 	<ol style="list-style-type: none"> 1.SOP 2.教案 	<ol style="list-style-type: none"> 1.實際操作考 2.現場人員評估
病毒品質管制實務與品管異常處理	<ol style="list-style-type: none"> 1.認識病毒組之品管規則 2.能應用品管異常處理原則處理品管異常 	<ol style="list-style-type: none"> 1.示範教學 2.實際操作訓練 品管異常處理 3 筆 	<ol style="list-style-type: none"> 1.品管異常記錄單 2.SOP 	<ol style="list-style-type: none"> 1.實際操作考 2.現場人員評估
病毒檢驗結果之詮釋與判讀(含傳染病通報流程)	<ol style="list-style-type: none"> 1.知道異常值及危險值之意義 2.能辨識出報告是否為異常值或危險值 3.能依 SOP 規範之危險值處理流程正確處理並通報危險值 	<ol style="list-style-type: none"> 1.示範教學 	<ol style="list-style-type: none"> 1.SOP 2.教案 	<ol style="list-style-type: none"> 1.口試 2.現場人員評估
常見呼吸道病毒抗原快速偵測	<ol style="list-style-type: none"> 1.認識檢驗原理並依 SOP 之正確步驟發出正確之檢驗報告 2.正確操作此項目 	<ol style="list-style-type: none"> 1.示範教學 2.實際操作訓練 閱片 3 筆 	<ol style="list-style-type: none"> 1.SOP 	<ol style="list-style-type: none"> 1.實際操作考 2.現場人員評估
分生檢測	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解分生檢測原理 2. 儀器操作及注意事項 3. 品管紀錄流程 	<ol style="list-style-type: none"> 1.示範教學 2.實際操作訓練 判讀三支檢體結果 	<ol style="list-style-type: none"> 1.SOP 2.教案 	<ol style="list-style-type: none"> 1.實際操作考 2.現場人員評估