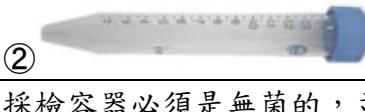




佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：114/10/30

檢驗項目(中文/英文)	嗜氧與厭氧細菌培養/Aerobic and Anaerobic Culture	
醫令代碼	130070000011	
檢體類別	<p>一、膿腫(Abscess)、組織(Tissue)、外科傷口(Surgical wound)、膿(Pus)、引流傷口(Drain wound)、眼睛(Eye)、其他分泌物(other discharge)。</p> <p>二、腦脊髓液(CSF)、胸水(Pleural effusion)、腹水(Ascites)、體液(Body Fluid)。</p> <p>三、導管、引流管(Drain tube)、引流液(Drainage)。</p> <p>四、環境監測。</p>	
採檢容器及檢體量	<p>一、 </p> <p>二、①  ② </p> <p>三、 </p> <p>四、①  ② </p>	
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、退件標準)	<p>一、採檢容器必須是無菌的，並配合無菌操作技術採檢。</p> <p>二、檢體量要足夠，並儘快送到檢驗醫學科。</p> <p>三、檢體容器外需標示：病人姓名、性別、年齡、病歷號、床號、採檢時間或採檢人員等，可辨識檢驗來源。</p> <p>四、檢驗申請單上應詳細註明：病人姓名、性別、年齡、病歷號、檢驗類別、檢體部位或來源、檢體收集時間及日期、醫師之臆測診斷。</p> <p>五、採集檢體方式：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 肉、傷口<ol style="list-style-type: none">A. 肉腫 (abscesses) 的肉可由排液法取得。B. 先用70% 酒精擦拭病灶部位，乾燥以後再用一無菌刀片將其切開，然後以無菌拭子採取檢體。C. 若是創傷範圍極廣時，應儘可能將傷口之表面部位割除，只	

	<p>取深層部位的檢體，否則所取得的檢體可能受到表層微生物污染。</p> <p>D. 若為深部採集的檢體，收集時應非常小心，儘量避免暴露於空氣中。用拭子採集時，取兩支拭子一支為厭氧檢體傳送管，一支為需氧檢體傳送管。</p> <p>E. 不能立刻送檢請放置室溫保存。</p> <p>2. 腦脊髓液</p> <p>A. 腦脊髓液之採檢：腦脊髓液分裝於三支無菌試管，依次裝入編號No.1、No.2無菌紅頭試管或無菌尿管中、編號No.3裝入3ml紫頭管中，每管至少1-2 ml並於採檢一小時內送檢。</p> <p>No.1：生化學血清學或其他特殊檢查。</p> <p>No.2：微生物學檢查。</p> <p>No.3：細胞計數。</p> <p>B. 儘快送達檢驗醫學科，若無法立刻送檢，請放置35°C、5% CO₂溫箱保存。</p> <p>3. 體液</p> <p>A. 體液檢驗包括胸水、腹水、關節液等，通常由醫師在嚴格的消毒條件下以無菌技術（aseptic technique）採集。</p> <p>B. 以一支套管腔針（trocar）或特殊設計的針插入欲採集部位，然後以注射筒抽取體液。抽取之體液裝入3ml紫頭管，每管至少1ml以上。分析之檢體置於紫頭管中，其餘項目皆裝入於無菌試管或盒中。</p> <p>C. 若不能立刻送檢，請放置35°C、5% CO₂溫箱保存。</p> <p>4. 心導管</p> <p>A. CVP tip必須以無菌方式，取血管內長約5 cm tip，置於無菌試管內送檢。</p> <p>B. 若不能立刻送檢，請放置35°C、5% CO₂溫箱保存。</p> <p>5. Tip</p> <p>A. 以無菌方式，取長約5 cm tip（過長時請以無菌剪刀剪下5公分的長度），置於無菌試管內送檢。</p> <p>B. 需註明tip來源，Foley's catheter tip不適合做培養。</p> <p>C. 若不能立刻送檢，請放置35°C、5% CO₂溫箱保存。</p> <p>6. Tissue and Biopsy</p> <p>A. 檢體不可用任何固定液處理(微生物會被殺死)。</p> <p>B. 檢體置於無菌容器。</p> <p>C. 若不能立刻送檢，請置室溫保存。</p> <p>7. 眼睛檢體</p> <p>A. 檢體別包括：Conjunctiva、Corneal scrapings、Lacrimal sac、Aqueous/vitreousfluid。</p> <p>B. 若不能立即送檢，請放置室溫保存。</p>
檢驗操作方法/儀器	微生物培養/VITEK 2全自動微生物分析儀/MADI-TOF質譜儀

可送檢時間	週一～週日 24Hrs
報告完成時間	<p>1.一般嗜氧菌培養： No growth：三個工作天。 Growth：配合陽性生長，微生物鑑定後發出。</p> <p>2.厭氧菌培養： No growth：五個工作天。 Growth：配合陽性生長，微生物鑑定後發出。</p>
檢驗效能/干擾	檢體採集污染會造成培養結果偽陽性
檢體運送及保存方式	<ol style="list-style-type: none"> Urine、Stool、Sputum、Throat swab、Bronchial wash，室溫 2 小時內送達進行培養，若無法立即接種至於冰箱(2~6°C) 保存，24 小時內接種完畢。 CSF、Body Fluid、CVP line、Tip、Drain tube、生殖道檢體，室溫 2 小時內送達進行培養，若無法立即接種，35°C、5%CO₂ 溫箱保存，24 小時內接種完畢。 Pus/Wound，室溫 2 小時內送達進行培養，若無法立即接種，保存於室溫，24 小時內接種完畢。
操作組別/ 檢驗諮詢分機	微生物組:4306/4356
健保代碼/給付點數/ 自費價格	<p>健保代碼：13007C 給付點數：200 自費價格：260</p>
生物參考區間 (包含臨危值通報)	<p>1.No growth。</p> <p>2.無菌部位培養陽性，需以簡訊通知開單醫師與主治醫師，若為門診檢體，則需通知門診醫師，通報內容應包含病人姓名、床號、病歷號、檢體類別、收件時間及培養結果或染色結果，並於檢驗系統之備註欄輸入臨危值通報詞庫與被通知人姓名。</p>
臨床意義與用途：	可偵測檢體中是否有細菌，依檢體別之不同而有相對應之鑑定要求與藥敏試驗操作時機，需與臨床症狀及染色結果配合判讀。
備註：(包含是否自行操作、可否接受委託檢驗、或委外操作)	自行操作