

慈濟大學 101 學年度 研究所碩士班招生考試命題紙

科目：護理生理學

共1頁

一、陳先生有四十年的煙齡，是一位 COPD 合併有冠狀動脈心臟病的病人，近日因感染流行性感冒造成急性肺炎而住院，主訴有濃痰且喘不過氣的感覺，檢測其動脈血中 PaO₂ 為 54 mmHg、PaCO₂ 為 60 mmHg，肺功能檢測顯示為阻塞型肺疾病，醫囑給予 1 L/min 低流速氧氣鼻導管使用。請回答下列三個問題：

- (一)、陳先生的護理衛教中，建議戒菸是一大重點，請以生理角度說明吸煙對心肌的影響。(20 分)
- (二)、醫師在陳先生的氧氣治療上，將高濃度的氧療視為禁忌，而建議給予病人低濃度的氧療，請以生理學觀點說明其原因。(20 分)
- (三)、請說明限制型與阻塞型肺疾病患者的肺功能測試，所呈現的差異何在。(10 分)

二、林女士初次發現罹患癌症，目前正準備接受第一次的化學藥物治療(chemotherapy)，住院中林女士不斷透露自己認為治療後還是會復發、癌症是無藥可救的疾病，也可觀察到她一直處於負向的情緒當中。請你以過度的負向情緒壓力如何影響免疫系統的層面，說明要如何衛教林女士有關保持正向情緒的重要性。(20 分)

三、王先生是一位慢性腎衰竭合併有高血壓的病患，住院中有早餐後的高血壓口服藥物治療，每星期安排三次的血液透析治療，透析時間均安排在早上九點鐘。依照王先生的狀況，請回答下列問題：

- (一)、如果你主護護士，會如何處理王先生早上九點鐘的口服高血壓藥？原因為何？(10 分)
- (二)、請說明血液透析術中的移排廢物和脫水的作用，其運作的過程及原理。(20 分)