

問答題 6 題，答案卷上請依題目順序作答。

1. 有兩個新的 biomarkers, 可以經抽血分析用以診斷胃癌。對於胃癌診斷, Biomarker 1 有 high sensitivity, low specificity。Biomarker 2 有 low sensitivity, high specificity。胃癌的盛行率, 在社區的老人中未知。(A) 不考慮成本的情形下, 如果要選其中一個 biomarker 用在社區大型老人健檢篩檢胃癌, 試述選用的考量及利弊。(10 分)(B) 如果檢驗的成本, Biomarker 1 為 Biomarker 2 的 5 倍。考慮成本的情形下, 如果要選其中一個 biomarker 用在社區大型老人健檢篩檢胃癌, 試述選用的考量及利弊。(10 分)
2. 臨床診斷時, 醫師常依國際共識的條件, 來當疾病確定診斷的標準。假設病人被懷疑得了全身性紅斑性狼瘡(systemic lupus erythematosus), 依國際共識的條件需要符合 10 個 criteria 中至少 5 個 criteria 才能確診, 但此病人只符合了 3 個 criteria。(A) 此病人的主治醫師直接將病人診斷成紅斑性狼瘡。請問這樣是否恰當? 並請解釋其理由。(10 分) (B) 如果病人病情不穩, 急速惡化而需要馬上治療, 是否應將病人當成紅斑性狼瘡治療? 並請解釋其理由。(10 分)
3. 有一病人出現皮膚在過去一個月有變黃的症狀, 請問如何鑒別診斷?(15 分)
4. 在捐血時的篩檢, 會問捐血者是不是有危險的性行為, 而且抽血的檢驗也包括篩檢“人類免疫缺乏病毒(Human Immunodeficiency Virus, HIV)”感染。為何接受輸血者, 還是會因為輸血而有感染人類免疫缺乏病毒(HIV)的機會?(15 分)
5. 有一年輕女性, 最近食慾增加, 但體重卻一直下降, 並有心悸及怕熱的症狀。請問如何鑒別診斷?(15 分)
6. 診斷疾病, 常須病理切片的輔助。有一病人因為有大便潛血, 經大腸鏡檢查, 發現直腸內有一 2 公分大腫瘤。主治醫師經大腸鏡切取此腫瘤部分組織送病理化驗。病理的報告為疑似惡性, 但並沒有確定是大腸癌, 建議主治醫師綜合評估臨床的表現, 再下是否為惡性大腸癌的診斷。請問此時如果病人要求主治醫師將其疾病當成“惡性大腸癌治療”治療, 主治醫師要如何處理?(15 分)

試題隨卷繳回