

# 100 年結核病個案管理專員教育訓練《初階結核病個案管理專員課程》測驗 A 卷

測驗日期：北區 7 月 13 日 東區 7 月 21 日 中區 7 月 27 日 南區 8 月 1 日

◎聯絡資料會運用於年底寄發證書時使用，敬請填寫詳實。《證書寄發以機構為單位》

服務機構： 單位： 職稱： 電話： 姓名：

說明：選擇題每題 3.3 分，共三十題（100 分）。

1.	(A)	怎樣檢查肺結核病？ (A) 胸部 X 光及痰液塗片顯微鏡檢及結核菌培養 (B) 尿液檢查 (C) 抽血檢查 (D) 臨床診斷
2.	(D)	下列哪些人是結核病感染後容易發病之對象？ (A) 免疫抑制治療、愛滋感染者 (B) 糖尿病、腎衰竭及其他疾病 (C) 塵肺症 (D) 以上皆是
3.	(A)	關於台灣肺結核的流病資料，何者錯誤？ (A) 2010 年發生率約每百萬人口有 57 人 (B) 每年約 1 萬三千多人發病 (C) 一半以上的新發生個案是 65 歲以上的老年人 (D) 發病者為男性比女性多
4.	(B)	以下何者為非？ (A) 結核病最主要的傳染途徑為「飛沫傳染」 (B) 屬於厭氣菌 (C) 結核菌對外界抵抗力甚強，在陰暗處結核菌可生存 2~3 個月不死。 (D) 結核菌的分裂速度很慢，大約每 20-24 小時分裂一次。
5.	(C)	結核病確定診斷定義條件：(1)咳嗽三週以上 (2)細菌學有明確證據 (3)疑似的結核病患投藥治療一段時間後，臨床症狀明顯改善 (4)有病理檢驗證據 (5)痰培養結果陽性菌種鑑定 TB 菌者 (A) 1 2 3 4 (B) 1 2 3 5 (C) 2 3 4 5 (D) 1 3 4 5
6.	(D)	以下有關都治計畫何者之敘述，何者正確？ (A) 結核病痰陽個案都要求住院二星期隔離治療，痰液陰轉後回家繼續治療。 (B) 指在醫護或訓練過的關懷員每日親自關懷目視下，使病人服下每一顆應服的藥。 (C) 回到社區後由當地衛生所地段護士、醫院及關懷員共同列管，落實到每一確診個案。 (D) 以上皆是
7.	(D)	以下對於慢性傳染性病人之定義及管理原則，何者正確？ (A) 對大多數一線、二線藥物抗藥，致無法選用足夠有效藥物治療的結核病人。 (B) 建議轉介進入「MDR 結核病醫療照護體系」積極治療，並且定期複查，更新登錄。 (C) 每月驗痰、每 3 個月 X 光，追蹤個案家屬接觸者檢查。

		(D) 以上皆是
8.	(D)	鏡檢塗片耐酸性染色是 WHO 推荐診斷結核病重要的實驗室工具之一，以下何者為非？ (A) 簡單又快速，可提供第一線醫師診斷與治療之有力依據 (B) 痰塗片陽性且培養鑑定為 MTB 者，傳染性最強 (C) 至少有一次為清晨之痰檢體 (D) 塗片染色陰性即可排除結核病
9.	(A)	下列藥物何者不是現今治療結核病的第一線用藥 (A) Fluoroquinolone (B) Isoniazid (C) Ethambutol (D) Pyrazinamide
10.	(C)	關於潛伏結核感染(LTBI)治療的執行現況，何者錯誤？ (A) 目前政策推動對象以保護未滿 13 歲兒童為第一優先 (B) INH 預防性治療 9 個月可達較好的效果 (C) 卡介苗接種算是一種治療結核病的方式 (D) 可降低 90% 的發病率
11.	(A)	有關結核病的治療，下列何者為是？ (A) 新病人至少必須併用兩種以上有效的殺菌性結核藥物；(B) 抗結核藥物皆應每日一次服用；(C) 必須治療到胸部 X 光空洞關閉，才可停藥；(D) 必須嚴密追蹤病患服藥的規則性，以避免產生抗藥性；(E) 胸部 X 光既靈敏、又方便，不必驗痰追蹤治療成果 (A) ABD (B) ACD (C) BCE (D) BDE
12.	(B)	結核桿菌要用下列哪種染色法？ (A) Gram stain (B) Acid fast stain (C) India ink (D) Giemsa stain
13.	(C)	下列各種抗結核藥物的副作用中，何者非過敏反應？ (A) 藥物熱 (drug fever) (B) 皮疹 (C) 腎毒性 (D) 搔癢
14.	(B)	下列何者不是抗結核病一線藥物較常見的副作用？ (A) 過敏反應 (B) 精神異常 (C) 周圍神經病變 (D) 肝功能損害
15.	(C)	抗結核病藥物產生副作用的處理原則，下列何者為非？ (A) 噁心嘔吐、胃腸不適：可與食物一起服用，或在睡前給藥。 (B) 使用 INH 產生神經系統異常時，可短期補充 pyridoxine，每天最多 50 mg。

		(C) 視覺異常變化時，應立即停用 PZA。 (D) 當聽力、平衡功能產生障礙時，可調整 SM 劑量，或考慮停藥。
16.	(D)	關於院內結核病感染管制策略，何者正確？ (A) 行政措施的支持配合 (B) 環境硬體管制 (C) 正確使用個人呼吸防護設備 (D) 以上皆是
17.	(D)	關於呼吸道隔離病房的規定，何者錯誤？ (A) 每一病人一間負壓獨立病房 (B) 獨立空調系統設置，排氣管應裝置高效濾網(HEPA) (C) 負壓之通風系統（每小時換氣 6~12 次） (D) 為使空氣流通，應隨時打開隔離病房門
18.	(A)	關於疑似肺結核病例聚集感染的定義，何者正確？ 1. 兩個(含)以上確診肺結核病患 2. 個案通報時間間隔在一年內 3. 與個案於生活與工作、學校有密切接觸 4. 尚未符合診斷定義之疑似個案 (A) 1+2+3 (B) 1+2+4 (C) 2+3+4 (D) 1+3+4
19.	(D)	在疑似肺結核的病患，胸部 X 光是一個簡單又快速的診斷工具之一，以下何者為非？ (A) 除了支氣管內結核或 HIV 感染者外，幾乎所有肺結核皆有胸部 X-光影像之不正常。 (B) 判讀上必須與過去的胸部 X-光作比較 (C) 活動性肺結核可見新鮮病灶常是不規則及不均勻之斑駁狀肺實質病變、空洞形成。 (D) 潛伏性結核感染，其病灶通常發生在單側或雙側肺下葉。
20.	(D)	關於肺外結核，下列何者錯誤？ (A) 15 歲(含)以下之單純肺外結核，應將檢體送交疾管局研檢中心分枝結核桿菌實驗室進行菌株鑑定。 (B) 結核性腦膜炎採用十二個月的治療，其餘的肺外結核可採用六到九個月的治療。 (C) 治療的藥物採用 INH、RMP、PZA 和 EMB 用兩個月，然後改成 INH、RMP 治療四到七個月。 (D) 治療期間如果無法使用 PZA，則整個療程須延長為十二個月。
21.	(C)	發生抗結核藥物副作用時的處理原則，下列何者為誤？ (A) 早期警覺並加以適當的處置，可以避免病患因藥物副作用死亡或殘障。 (B) 大多數情況，出問題的僅是第一線四種藥物中的其中一種，其他三個藥還是可以使用。 (C) 嚴重的副作用在停藥消退後，不可再嘗試第一線藥，應直接改用二線藥。 (D) 肝指數 AST / ALT 上升 3 倍，無肝炎症狀，仍可繼續服藥。
22.	(B)	有關結核病的副作用，下列何者為是？ (甲) 治療前即為慢性肝炎病患，需嚴密監控肝功能；(乙) 使用 INH 發生神經系統問題時可補充維生素 B6；(丙) 如 AST/ALT 上昇超過 3 至 5 倍，應逐一停藥，以便找出元兇；(丁) 發生皮膚過敏，停藥 24 小時症狀消退後，進行藥物減敏試驗；(戊) Quinolone 類應避免使用於小孩，以免影響軟骨發育。 (A) 甲乙丙丁 (B) 甲乙丁戊 (C) 乙丙丁戊 (D) 甲乙丙戊
23.	(A)	請選出可能導致藥物性肝炎的結核藥物？

		(甲) INH ; (乙) PZA ; (丙) RMP ; (丁) EMB ; (戊) SM (A) 甲乙丙 (B) 乙丙丁 (C) 甲丁戊 (D) 甲丙戊
24.	(C)	對於肺結核病之治療，下列何者有誤？ (A) 以 Isoniazid, Rifampin, Pyrazinamide 及 Ethambutol 治療 2 個月，再以 Isoniazid + Rifampin+Ethambutol 治療 4 個月 (B) 尚未得知藥敏試驗結果的病人，應全程使用 Ethambutol (C) 孕婦進行結核病治療時，應禁止使用 Ethambutol (D) Ethambutol 之可能併發症為 Optic neuritis
25.	(D)	一結核病人在接受規則抗結核藥物(INH, EMB, PZA, RMP)治療兩個月後，追蹤胸部 X 光發現病灶有明顯進步，但病人有倦怠、食慾不振之情形，且其肝功能指數(ALT/AST)由 12/13 增為 239/356，則此時下列之處置恰當？ (A) 停用 PZA，加上肝庇護劑後繼續其他之抗結核藥物治療。 (B) 立即停藥，並準備第二線之抗結核藥物治療。 (C) 停止 INH，安排腹部超音波檢查並加上肝庇護劑後，繼續其他之抗結核藥物治療。 (D) 停止所有藥物，待肝功能指數恢復至正常後再進行藥物減敏試驗。
26.	(D)	合併使用維生素 B <sub>6</sub> 可預防 INH 併發週邊神經毒性，下列何者不正確？ (A) INH 增加維生素 B <sub>6</sub> 的尿液排泄 (B) INH 抑制維生素 B <sub>6</sub> 磷酸肌酶的活性 (C) INH 造成週邊神經毒性與 INH 濃度無關 (D) 大劑量維生素 B <sub>6</sub> (> 1 g/kg) 可出現週邊神經病變
27.	(B)	對於治療失落個案追蹤之敘述，何者為非？ (A) 治療中斷連續二個月，則視為失落個案。 (B) 個案尚未確診服藥，因此只要加強衛教及心理支持即可，不需要納入都治計畫。 (C) 個案若未按時領藥治療，應立即以家訪、電訪等方式追蹤，了解原因並設法解決。 (D) 對於無病識感之個案處置，應與原診療醫師諮商會談並轉介處理，若仍無法配合，應執行強制隔離。
28.	(D)	有關結核藥物性肝炎，下列何者不正確？ (A) 可能造成肝毒性之抗結核藥物有 INH、RMP、PZA。 (B) 絕大多數病例停藥後，肝功能可自行恢復。 (C) 大多發生在服藥後三個月內 (D) 肝功能(ALT 或 AST)高於正常的三倍即須立刻停藥
29.	(B)	初次感染結核病且 DST 結果全敏感的病人，至少應治療多久才可結束治療？ (A) 3~6 個月 (B) 6~9 個月 (C) 9~12 個月 (D) 12~18 個月
30.	(D)	關於限制傳染性結核病患搭乘大眾航空器的規定現況，何者正確？ (A) 目的為維護國人健康及國家形象 (B) 痰抹片抗酸菌檢驗陽性之肺結核個案禁止搭乘 8 小時以上之航程 (C) 禁止傳染性之多重抗藥性結核病患搭乘國際航程，無論時間長短者 (D) 以上皆是