

2021年度第一胸腔病防治所 結核個案治療結果分析

中華民國防癆協會第一胸腔病防治所
李中敏護理長

自從嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19) 在臺灣蔓延以來，這3年來 (2020年1月21日至2023年2月19日止)，累計確診病例為9,925,158例，也因為 COVID-19 造成的大規模感染，政府各界都積極運用了各種不同的宣傳管道，加強教育國人對於 COVID-19 的認識，正因為如此的強力宣傳，不僅使得國人能進一步的認識到呼吸性傳染病已經長期多年充斥於民眾的生活空間中，也充分讓民眾警覺到結核病與 COVID-19 同樣為呼吸道傳染病，在大規模的 COVID-19 蔓延感染之下，更加凸顯了肺結核的預防與治療越發的重要與迫切；另一方面，由於肺結核在發病初期，一般人難以與 COVID-19 做出區別，民眾都必需透過檢驗才能確認。因此，必須提醒一般民眾，如果有持續出現咳嗽2週，並且伴隨有痰、胸痛、體重減輕、食慾不振、發燒等症狀時，您就應該懷疑是否有感染肺結核的可能，主動積極尋求就醫及治療。

雖然，結核病透過6-9月適當規則的服藥是可治癒與控制的，但多數民眾對於它的傳染途徑與治療後遺症等都不

甚了解，本會在此呼籲一般民眾發覺本身或家人有發生上述相關症狀時，就應該立即就醫，接受治療、配合關懷員都治服藥、按時追蹤，除提高治療成功率之外，也能避免病程惡化、傳染他人，產生抗藥性結核病等，不僅保護自己，也保護了身邊親友的健康。

現階段除了強調結核病規則治療的重要性積極宣導加深民眾對結核病的預防觀念，更為重要，在臺灣每年新發現的結核個案數約7千人，結核病死亡的個案數也將近400-500人。男性發生率比女性高，老年人發生率比年輕人高，65歲以上長者佔我國結核病人60%以上，如何透過單張、海報、摺頁及多媒體等方式設計宣導教材，讓65歲以上長者及相關照顧長者之場域工作人員都能知悉結核病防治觀念，並結合長期照顧相關資源並經由各縣市衛生局於各項長者參與的活動中加以宣導結核病防治觀念。並且對於一般民眾也應加強宣導結核病防治概念，並宣導潛伏結核感染檢驗及治療概念，以達2035終結結核目標。

一、本所近五年結核病治療結果分析如下：

(一) 2017年至本所就診確診人數為113人，之後逐年遞減，至2021年人數為47人，減少了66人，減少幅度近6成

(二) 2017治療成功率為95%，直至2021年為92%

※ 如附圖一：2017年～2021年結核病治療結果分析

二、本所2021年統計分析情形如下：

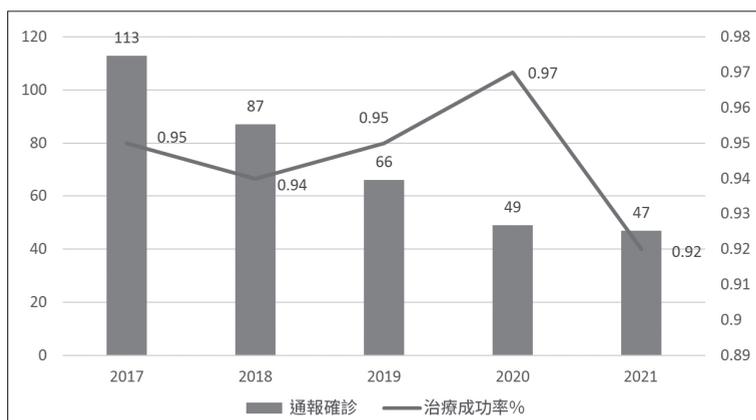
2021年1月1日至12月31日至本所就診結核病個案為48人，其中1人經結核病諮詢委員病審後改診斷排除，故

通報確診個案人數為47人；其中本所通報確診為25人(新案24人，重開個案1人)，而其他醫療院所通報確診人數為22人(新案21人，重開個案1人)。

另外，在這些47位通報為確診個案中有22人因故轉出，未持續在本所接受治療(分別為選擇回原通報醫院治療者有10人；本所通報確診之後因地緣關係，藥物副作用或其他因素而到其他醫院治療者有12人)，因此實際在本所接受治療個案為25人，以實際接受治療的25位個案作為治療結果的評估對象，分析後結果如下：

附圖一：2017年～2021年結核病治療結果分析

項目 年分	通報確診	轉出	實際治療	治癒	完治	治療成功 (%)	死亡	失敗	失落	未評估
2017	113	32	81	70	7	95	1	0	0	3
2018	87	36	51	44	4	94	3	0	0	0
2019	66	24	42	37	3	95	1	0	0	1
2020	49	17	32	26	5	97	0	0	0	1
2021	47	22	25	22	1	92	1	0	1	0



治療成功者有23人(治癒22人，完治1人；治癒率為92%)，死亡1人(佔4%)，失落1人(佔4%)，失敗0人，未評估者0人。

上述死亡個案1人為84歲男性，診斷為重度肺結核有空洞，痰塗片及培養均為陽性，死亡原因為心肺衰竭。失落1人為51歲男性，110年開始服抗結核藥物治療，但未完全配合都治及未按規回診，於111年宣告失聯，行蹤不明。

※ 如附圖二：2021結核病治療結果分析

三、依就診通報確診的47位個案基本資料與臨床特徵分析如下：

(一) 以胸部 X 光檢查結果分類：輕度肺結核為6人，中度肺結核無空洞為17人(其中合併淋巴結核1人，合併骨及關節結核1人)，中度肺結核有空洞12人，重度肺結核無空洞5人(其中合併淋巴結核1人)，重度肺結核有空洞6人及胸肋膜結核1人。

(二) 有糖尿病共病者13人(28%)：男性9人，女性4人，年齡≥50歲有12人。

(三) 以年齡層分類：年齡≥65歲為28人(60%)，45-64歲為14人，25-44歲為3人，15-24歲為2人，依年齡分析結果以中老年人居多。

附圖二：2021年度結核病治療結果分析

項目 人數	通報確診	轉出	實際治療	治癒	完治	治療成功	死亡	失敗	失落	未評估
總計	47	22	25	22	1	23	1	0	1	0
百分比						92%	4%		4%	

1. 「通報確診」指經過細菌學確認或臨床醫師診斷確認並且符合個案定義者。

通報確診47人，其中：

(1) 本所通報25人(新案24人，重開案1人)

(2) 他院通報22人(新案21人，重開案1人)

2. 轉出22人，其中：

(1) 由他院通報，到本所確診，之後再回原醫院治療者10人，(2) 外勞遣送回國者0人，

(3) 由本所通報，轉出他院治療者12人。

3. 失敗：治療滿4個月後依然痰培養陽性，或者治療前痰陰性、治療2個月後變成痰培養陽性者。

4. 失落：連續中斷治療2個月以上。

5. 未評估：在評估治療結果時仍在治療中。

6. 治療成功率=治癒+完治/通報數-轉出

- (四) 以性別分類：男性為38人(佔81%)，女性為9人(佔19%)。
- (五) 以驗痰檢查結果分類：痰塗片陽性且培養陽性者為27人(佔57%)，塗片陰性但培養陽性者為16人(佔34%)，塗片及培養皆陰性者為4人(佔9%)。
- (六) 以管理單位分類：台北市有18人(佔38%)，新北市有24人(佔51%)，其他縣市有5人(佔11%)，以新北市居多。

這些年來，為了不讓 COVID-19 疫情削減全球消除結核病的努力，世界衛生組織於去年(2022)年3月24日世界結核病日時，強烈呼籲各國應持續投入資源在結核病防治，否則難以達成2035年消除結核病的終期目標，並且

扭轉 COVID-19 疫情帶來的嚴重衝擊，以及對人類社會健康安全的影響。

全國民眾均應深知戰勝結核最有效的方式就是全體國人都貢獻自己一份心力，一同呼籲社會大眾在全力對抗 COVID-19 同時，也別忘記同為呼吸道傳染病的結核病尚未消除，尤其，結核病人病程長達六個月以上時間，這是一項困難且長期的抗戰，每一位病人如果每天都是孤單地天天服藥，獨自面對疾病治療所帶來的不適及少數個案可能發生藥物副作用，可能無法規則服藥，不但無法順利治癒，而且會繼續傳染給他人，進而產生更多的抗藥性細菌，造成更嚴重的問題，因此，全體民眾怎能不齊心協力共同投入更多關注，齊心協力才能達消除結核病目標。

