

# 肺癆病預防法

丁氏醫學叢書

日本醫學士竹中成憲原本

京師譯學館算學  
兼生理學教授 無錫丁福保編譯

## 第一原因

肺結核。俗稱肺癆病。由一種結核桿菌 (*Tuberkelbacillus*) 而起。此種細菌都存於患肺病者之咯痰中。若入於尋常人之肺內。病即應之而起。故肺病為傳染病。德國學者托氏 (Eapineil) 曾以肺病者之痰。令動物吸入。十四日後解剖之。其肺已受病。其腸亦受病。故以肺病為傳染之症。此病原之結核桿菌。於光緒八年為德國伯林誇霍氏 (Koch) 所發現。形細如髮。長僅一適當之萬分之一。即用二百倍以上之顯微鏡。而不用特別著色法。此物猶不能見之。

福保案附錄日本石神亨之說數則於下以備參考。

結核菌者形至微細。非尋常目力所能察。必以色染之。取五百倍以上之顯微鏡。照而檢査之。始見纖小如毛髮云。

結核菌爲下等植物。屬於微菌之類。其滋生也。易設有細菌。一葉第及毛髮之五百分之一。附着於體弱之肺內。潛滋暗長。任其延久之發育。繁而肺病作矣。俗謂肺病之蟲

誤漢醫以勞蟲目之。實荒誕無稽。第結核菌無發育之速。方彼食物之微菌。及配斯

脫菌。虎列拉菌等。置之肥沃之地。與人體同一溫度。則十二時或二十四時。必充分發育。若結核菌之成長。非半月或一月不可。

結核菌發生雖遲。其抵抗力則甚強。虎列拉菌。又遠不逮焉。此最足懼之特性也。

結核菌抵抗力之強。於何見之。試以配斯脫諸菌。暴之高燥之地。未幾而無不枯死。若結核菌。任日光之微射。生機猶三年不絕。其毒烈也。此抵抗力爲本菌最頑固

之特質。而蔓延之原因。實基於此。其他置之水中。土中。冰雪中。亦足支數月而不滅。惟墮落廁所。或穢污不潔之地。則力不能抵腐敗之菌。穢地所生之菌生存競爭。亦自然操

滅焉。然猶足綿延數十日。要之痰菌之毒而隨地吐棄。不論何處。至爲危險。

對於日光其抵抗力即弱。則惟暴烈日之中。自一時至五六時。間亦將枯死。否則或於光線散擴之室內。自二三日。至九日間。亦無復生存。第同一結核菌也。置之死地。其時有長短之差。此由日光之強弱。痰層之厚薄。與其他周圍之狀況。謂之四圍有關係者人

之用全力於消毒者。必寬時日以防之。庶乎可焉。

凡人之身體。肖於其親爲多。體之堅強者。其子亦充實而健康。體之虛怯者。其子亦庶羸而多病。大較然也。病肺之人。胸廓及肺臟之構造。本極柔弱。弱其子。生而壯碩者。幾希。故謂之肺病遺傳素因。

人之病。必自素因與誘因而發。設有甲乙二人。偕於隆冬苦寒。冒風而行。甲罹於病。而乙則健康如恆。其故安在。甲蓋伏寒於內。有感冒之素因。風卽其誘因也。乙無素因。故風不侵之。

肺病之染傳也。其素因之體質。譬如郊外之田。誘因卽田間之種子耳。今試撒麥種於沃地。始而萌芽。繼而穎秀。及期無不成熟。若撒之礫土。則生意絕而枯槁立見。幸

而得生。安有豐收之慶。如非改良其地不可。有遺傳素因者。其人必羸弱而易感冒。胸廓則扁平狹長。陷而不揚。肩俯而頸。或銳出稍一勞動。則精神萎靡。無活潑之生趣焉。或又謂之腺病質。

腺病質起於病肺者。予或營養不足之小兒。又或健康人之子。而養育於肺病者。其體質薄弱。頸脈張大。易罹頭瘡耳漏症等。且有鈍性與敏性之二種。其鈍者。意趣窒滯。脂肪肥滿。顏色蒼白。面腫唇厚。其敏者。精神浮動。惑於外感。身瘦怯而體力不充。顏色白而頰部紅暈。皆其現於外表者也。

遺傳素因之外。易罹於肺病者。第一不善攝生。如飲酒過度。房事過度。手淫及其他諸邪行。飲食物之不適。及其不足精神及身體之過勞。運動不足等是也。第二使體力衰弱之病。如肺炎。肋膜炎。腸窒扶斯即傷寒症。痘瘡。癩疹。百日咳。梅毒。感冒。慢性胃病。產後病等是也。

福保又案。理虛元鑑曰。虛症有六因。有先天之因。有後天之因。有病後之因。有外感之因。有境遇之因。有醫藥之因。