

肺病豫防療養教則(上集)

日本原

醫師 謝 銓

醫師 孫 士

第一編 結核病一般教則(人類對結核教則)

第一節 人類爲地上結核菌之唯一寄生宿主。故苟有人類居住之處。殆

無不有結核菌之存在。

距今幾五十年前。無論何人。全不知肺結核爲一種傳染病。而起因於一種細菌。當時所謂肺病(肺結核)者。不過作爲先天的體質病而論。自西歷紀元一千八百八十二年。德國之頑學郭霍(Roos)博士。發見結核菌以來。證明各種結核病之病原爲結核菌。於是世人對結核病之觀念。大爲變動。結核菌在顯微鏡下檢視之。爲極小之細菌(所謂細菌者。乃最下等之植物。非世俗所謂之小蟲也)。長約一公釐之五百分之一。幅約三千分之一。其數頗多。一公分中不下三百五十億個。(見第一圖及第二圖)在人體內。雖得旺盛繁殖。破壞組織。而釀成疾患。然一旦排泄於人體外。則不克繁殖。僅得維持其生命。此種在外界僅能維持生活之結核菌。倘復入於人體。則以非常之勢。發芽繁殖。而傳染於人體。

人體內結核菌最喜繁殖之處。第一爲「淋巴腺」，第二爲「肺臟」。此外在漿液膜，骨腎臟等。雖亦繁殖。但比之淋巴腺及肺臟。其數遠少。在此等地方。形成特異之結核病變。肺臟爲人體生存上重要之機關。故肺結核爲世人所易知之結核病。但隨人類結核病之多寡。順序舉之。如淋巴腺結核，肺結核，肋膜結核（肋膜炎），骨及關節結核，痔瘻，腹膜結核（腹膜炎），腦膜結核（腦膜炎），喉頭結核，腎臟結核，腸結核，副睪丸結核，子宮結核，皮膚結核，眼結核等。其數極多。即結核菌在人體內到處均得發起結核病。其傳染最急速蔓延於人體內時。則所到體內之各部。均呈結核病變。在短時日內。奪人生命。即乳兒時代常有之「急性全身粟粒結核」是也。

結核菌與鼠疫菌霍亂菌異。在外界不能繁殖。僅繁殖於人體內。離人體後。而得復入人體之機會者。則繁殖於第二之人體。如斯僅由人體傳於人體。使其種族殘留於世。故結核菌在地上之巢窟。僅爲結核患者。中言之。即在結核患者體內之病變部。故地上結核菌之大團集處。在於肺病患者及其他結核病患者之體內。更因患者之排泄。散在於結核患者之附近及其周圍之外界（因患者之排泄）。雖然在此種爲結核菌唯一寄生宿主之人類中。不僅發結核病患者之體內。有結核菌之存在。即外觀健全之任何人。亦與病者等。無不有多少之結核菌寄生於其體內也（理由細述於下之各節）。實言之。即凡營交通生活之人類。其體內及周圍。必存有結核菌。况自十九世紀末葉以來。交通益加頻繁。今則苟有人類居住之地。殆無不有結核菌之蔓延。此實生物學上所不可避免之自然原則。何

則。結核菌蔓延其子孫。不能脫離唯一寄生宿主之人類。亦生物界自然之原則也。

第二節 結核菌之「傳染」(侵入人體占居之狀態)。爲人類間普遍的現象。雖任何人不能避免。故成人期之人類。任何人之體內。無不有結核菌之寄生。

人類既爲宇宙間唯一之結核菌寄生宿主。且結核菌在地上。到處蔓延。則結核菌之侵佔於人體。當然爲普遍的現象。以結核爲遺傳病。此乃十九世紀末葉以前結核菌未發見時之錯誤觀念。在細菌學理開明之今日。細菌性疾患無遺傳之理由。彰彰明矣。但肺病者之子孫。較之無肺病者之子孫。有易罹結核病之體質上弱點。換言之。體質雖能遺傳。而結核決不致遺傳。人類間結核菌之侵入於體內。悉爲生後所起之問題。故雖重症肺結核之母。其所產之兒。在誕生直後。無結核菌既存在於體內者。結核菌求人類以謀自己之生存。人類生後。卽暴露其身體於結核菌散在充滿之世上。故結核菌之侵佔於人體。在生後急速進行。達一定年齡之人類。其體內殆無不蒙結核菌之侵入。故曰結核菌之傳染。在人類爲共通普遍之現象。今將其理由及傳染之順序。逐條說明之如下。

有請讀者記牢之一點。卽結核菌之傳染。完全爲人類間普通之事。現代成人期以後(約二十歲以上)之人類。無論何人。其體內實無不保有結核菌者。此原則實爲結核病預防治療之根底。望讀者深明此理。而獲得結核與人類間之徹底的根本觀念爲要。乃最近十數年間結核學理進步後所得之實證。

而足以根本打破從來關於結核諸說之陳腐因襲的誤解者。實即「結核傳染爲人類間普通的現象」之簡單的一語耳。各種之新預防原理及新治療法則。究其根原。謂爲悉由此原則而發。亦非過言。「結核恐怖病」或肺病不治一等迷信的觀念。苟能徹底理解此原則。即可全消。故本書前十五節所論者。亦不過申明此一節而已。開首揭此一節者。蓋有望於讀者之深加意也。

第三節

結核菌廣布於人類周圍之程度。殊爲可驚。其侵入傳染於人體。須有種種之徑路。在人體之表面及內面。便於侵入之開放門

戶。實到處存在。

人類社會之交通愈頻繁。則以人類爲唯一寄生宿主之結核菌。亦愈廣布於世上。終則凡有人類居住之處。必有結核患者。有結核患者之處。亦必有結核菌。現時人類羣集之都會。結核菌之蔓延。殊爲可驚。試以一例觀之。在多數人所出入室內之塵埃以及浴室浴盆之沈澱物中。倘精密檢查之。殆無不發見結核菌者。

然則結核菌果由如何之徑路而侵入傳染於人體。關於此點。往昔常有誤解。雖現在一般之世人。亦常以爲結核菌存於結核病者所呼出之「息氣」中。與病者之「呼氣」其吐出於空氣中。健康者吸入其空氣。於是達於肺之結核菌。遂蕃殖於此。而發生肺病。此實爲根本的大謬見。夫結核菌雖存在於患者之「痰」中。決不存於患者之「呼息氣」中。故患者之「呼息氣」。決不爲傳染之媒介。唯患者咳