



発行：国家公務員共済組合連合会 三宿病院 〒153-0051 東京都目黒区上目黒5-33-12 TEL 03-3711-5771(代)

■ ■ 結核菌遺伝子検査を導入しました ■ ■

臨床検査科 玉城 貢

結核は過去の病気ではありません。我が国では現在でも年間約2万人の方が新たに結核に罹患され、約2千人の方が亡くなっています。日本は結核患者数が多い国として、先進国の中でも上位に位置づけられています。あらたに結核にかかる多くの方は高齢者ですが、近年は若年発症も増加しており、患者さんの年齢層は幅広くなっています。

結核菌は結核を発病した人が咳やくしゃみをする時にでる飛沫（しぶき）に含まれ、この飛沫を空気と一緒に吸い込むことで感染するとされています。結核の症状は、咳・痰・発熱などのいわゆる風邪症状です。これらがなかなか治らないと感じている方は、一度結核の検査をされたほうがよろしいかもしれません。

結核は血液検査、画像検査、喀痰検査等で診断しますが、喀痰検査には顕微鏡（塗抹）検査、培養検査、遺伝子検査(PCR法)などの方法があります。顕微鏡検査は痰の中に菌がいるかを直接目で見て確認する方法で、結果は数十分でわかりますが、菌を確認できても結核菌と必ずしも断定できないのが問題です。培養検査は採取した喀痰に含まれる結核菌の発育を待つて診断する方法ですが、結果判定まで3週間から2か月を要します。

遺伝子検査は喀痰に含まれる結核菌のDNA（デオキシリボ核酸）をPCR（ポリメラーゼ連鎖反応）法という方法で調べる検査です。患者さんから採取した痰の中に1個でも結核菌が存在すれば、そのDNAを取り出して何万倍にも増やして調べることができ、約90分で結核菌の有無を確認することができます。したがって結核菌の診断に最も信頼性の高い有用な検査といえるでしょう。

三宿病院臨床検査科では、2017年4月から短時間で結核菌の検査結果を報告できる“遺伝子検査機器ミュータスワコー”を導入しました。気になる症状のある方は、はやめに当院へご相談ください。

お知らせ

● ノルディックウォーク倶楽部 第2土曜日開催

日時 平成29年 6月10日(土) 14:00～
平成29年 7月 8日(土) 14:00～

場所 三宿病院集合
世田谷公園周辺で
実施します。



● ロコモ美立体操 (主催：クリスタルスポーツクラブ)

日時 平成29年 6月21日(水) 18:00～19:00
平成29年 7月19日(水) 18:00～19:00

場所 せたがや がやがや館 4階運動室
料金 540円(税込)
講師：渡會 公治先生
帝京科学大学 特任教授
三宿病院整形外科 医師