結核免疫ト免疫元(英文原稿抄錄)

醫學博士　渡邊義政

余ハ本問題ノ研究ヲ企テ其ノ一部ヲ發表シタリ要點ヲ摘錄スルニ

1、結核免疫ト免疫元ノ研究ニ於テ今日尙ホ大ナル缺點ハ動物選擇ナリ故ニ余ハ種々實驗綜合ノ結果「ラッテ」ガ人肺結核ト殆ド同樣ノ慢性肺結核ヲ呈スル事ヲ知リ而シテ常ニ斯ル慢性肺結核ヲ惹起セシムル分量ト方法トヲ定メタリ。

之ノ肺結核ヲ豫防シ且ツ治療スル方針ヲ以テ免疫ノ測定トナシタルハ決シテ不理合ニ非ラザル可シ。

免疫以外ニ於テモ之ヲ應用シ得可シト信ズ。

2、菌減毒法英文第三、四表參照

今日培養ニヨリテ容易ニ減毒シ得可シト信ジタル數種ノ方法ヲ用ヒ強毒菌株(フランクフルト研究室株、粟粒結核株)、及ビ弱毒菌株(刀根山株)ヲ家兎「モルモット」、「ラッテ」等ニ實驗シタルニ減毒ノ順序次ノ如シ。

一、「エリトロジン」加「ホモゲーチ」培養菌

二、「トリバフラウィン」耐性株菌(肉汁培養)

三、有馬賴吉博士等方法ノ無蛋白「ホモゲーチ」培養菌

四、無蛋白培養菌

3、動物實驗ノ結果ヲ綜合觀察スルニ動物ニ對スル免疫元能力ノ理想的ハ注射局所ニ反應性炎ノ變化ガ持續性ニシテ惡キ傾向ヲ取ラズ長キ間ニハ常ニ自然治癒ヲ呈スルヲ要ス。

4、免疫元ヲ使用シ「ラッテ」ガ前記肺結核ヲ免カレルヤ否ヤヲ試ミタルニ英文第五表ニ示ス如ク對照動物ニ於テハ一モ

肺結核ヲ免ガレタルモノナシ、然ルニ豫防又ハ治療シタル「ラッテ」中ニハ明カニ免ガレ居ルモノアリ。

肺ノ結核ニ侵サレ居ル程度卽チ病變ノ强弱ハ豫防注射ヲ施シタル「ラッテ」ガ殆ド例外ナク一般ニ輕度ナリ、治療卽チ菌感染後免疫元ヲ注射シタル「ラッテ」ハ豫防程良キ效果ヲ收メザルガ對照「ラッテ」ニ比較スルト輕度ナリ又タ肺臟以外ノ結核變化竝ニ菌證明ハ豫防注射ヲ施シタル「ラッテ」最モ輕度ナリ、治療「ラッテ」ハ對照「ラッテ」ト其ノ差甚ダシカラズ。

英文第五表ハ中等度ノ成績ノ一例ヲ表示シタルニ過ギズ多數反復シタル成績中豫防注射ハ常ニ是レ以上佳良ニシテ本表以下ノ場合曾テ遭遇セズ然レドモ治療成績中ニハ甚ダ佳良ノ場合アルト共ニ對照ニ比較シ寧ロ惡キ結果ニ終リタルモノ相當ニアリタリ而シ平均スルト對照ニ比較シ良好ノモノ多數ヲ認ム卽チ%數ガ增加シテ居ル故ニ分量ト注射間隔トヲ改善シタランニハ個性ノ差止ムヲ得ザレドモ尙ホ良キ成績ヲ收メ得可シト信ズ。