

抄 錄

結核外専門雑誌

凝集試験ニ依ル抗酸性菌ノ鑑別試験、哺乳動物結核菌ト鳥型結核菌トノ鑑別

Von Dr. Guglielmo Chiti: Versuche einer Differenzierung der säurefesten Bakterien mittels des Agglutinationsverfahrens. Die Unterscheidung der Tuberkelbazillen des Typus gallinaceus von den Säugetier-tuberkelbazillen. (Zbl. f. Bakt. Band 142. Heft 516) 抗酸性菌ノ凝集試験ハ多数ノ學者ニヨリ爲サレタルモ、之ニ依リ抗酸性菌ノ區別ヲ行フ事ハ困難ナル。Furth ハ鳥型菌及ビ非病原性抗酸性菌ハ其ノ抗體原組成ハ單一ナラズト。我々ハ哺乳動物結核菌ト鳥型結核菌トハ抗體原トシテノ種々ノ差異アルナラント以下實驗ヲ試ミタリ。

免疫血清ハ死菌浮游液ヲ家兎ニ接種シ、菌量ヲ次第ニ増加シ高單位ノ血清ヲ得。凝集試験用菌液ハ遠心沈澱シ約 0.5mgr 1 cc トセリ。血清ハ非常性トシ當量ノ菌液ヲ加ヘル、成績判定ハ 48 時間後ニナス。實驗ニ用ヒタル菌ハ、人型、牛型各 2 株、鳥型 5 株、蛙型「チモテー」菌ナリ。試験成績ニ就テ觀ルニ「チモテー」菌ハ人型血清ニ比較ノ高度ノ凝集價ヲ示スモ、「チモテー」血清ハ人型菌、鳥型菌ニハ凝集セズ自己ノ菌ノミニ凝集ス。蛙型モ亦同様自己血清ノミニ凝集ス。人型「Ackermann」血清ハ自己ノ菌及ビ人型「Betge」菌ニ相當高度ニ凝集シ、牛型ニハ僅少ニシテ、鳥型ニハ凝集

セズ。「Betge」血清ハ自己ノ菌トノ凝集價ヨリ「Ackermann」血清ト Betge 菌トノ凝集價高度ナリ。鳥型菌ハ自己ノ血清ニヨク凝集シ人型ニハ中等度ナリ。次テ是等ノ凝集状態ヲ觀察スルニ人型、牛型及ビ鳥型第 2 株ノ R 型ハ顆粒狀ニ凝集シ振盪スルト細碎スルモ消失セズ。他ノ鳥型菌ハ雲絮狀ニシテ輕ク振盪スルコトニヨリ容易ニ細碎ス。更ニ以上ノ菌ノ培養状態ヲ觀ルニ、培養中多クノ菌ハ「S」型又ハ「R」型ニ變ズ、然ルニ鳥型菌ハ容易ニ「R」型トナラズ「S」型ニ發育ス。鳥型第 2 株ノ「R」型ニ發育セリ。即「S」型ノ鳥型菌株ハ雲絮狀トナリ、「R」型ノ鳥型第 2 株ノミハ人型菌ト同様顆粒狀トナルト思考ス。次テ吸收試験ヲ試ミルニ、人型及ビ牛型ニテ吸收セル鳥型血清 Schlachthof ニ異株ノ牛型人型鳥型及ビ同型ノ鳥型菌ヲ以テ凝集セシムルト、同型ノ Schlachthof ノミ高度ノ凝集價ヲ示シ他ノ鳥型菌ニ對シテハ低下セリ。又種々ノ鳥型菌ニテ吸收セル Schlachthof 血清ニ同株及ビ異株ノ鳥型菌並ニ人型、牛型菌株ヲ以テ凝集セシムルニ人型、牛型ニ對シテ凝集價ノ低下アリ、又大部分ノ鳥型菌ニ對シテモ同様ナリ。唯同株菌及ビ 1、2 ノ鳥型菌ニ比較ノ高度ノ凝集價ヲ示ス。以上ヨリ觀察スルニ抗原ノ構造ハ單一ナラザル如ク、凝集試験ニ於テ「R」型ハ顆粒狀ニ S 型ハ雲絮狀ニ凝集ス。而シテ大部分 S 型ノ發育ヲナス鳥型ハ雲絮狀ニ凝集ス。(北研 野中抄)

會報並ニ雜報

昭和 14 年 4 月入會者

- 横山 忠和 大阪市北區西堀三 北野病院小兒科
- 小川 安太郎 東京市中野區宮園通り四 中野組合病院内科

- 高橋 智廣 東京市中野區江古田 東京市療養所内
- 長谷川 淵 東京市中野區江古田 東京市療養所内
- 伊藤 恭次郎 東京市四谷區信濃町 慶應大學醫

學部內科		科教室	
關 谷 正 雄	京都市帝國大學醫學部 小兒科教室	岩 崎 吉 次	大阪市帝國大學醫學部 小澤外科教室
田 中 正 好	京都市帝國大學醫學部 小兒科教室	館 名 叔	京都府立醫科大學 飯塚內科教室
佐 川 新 一 郎	京都市帝國大學醫學部 小兒科教室	竹 谷 幸 太 郎	石川縣立醫王園
新 宮 俊 一	京都市西ノ京 健康相談所	近 藤 久	京都市帝國大學醫學部微生物學教室
芦 澤 藤 亮	金澤市醫科大學大里內科教室	吳海軍共濟組合病院分院	吳市警固屋町音戶
川 西 覺 雄	金澤陸軍病院 軍醫中尉	田 中 隆 寛	福岡市帝國大學醫學部 金子內科教室
田 中 溥 之	金澤市醫科大學大里內科教室	梅 谷 秀 雄	兵庫縣明石郡垂水町神田町
田 村 斌 夫	仙臺市東北帝國大學醫學部 熊谷內科教室	藤 井 實	廣島縣賀茂郡寺西村 傷痍軍人廣島療養所長
梶 原 義	仙臺市東北帝國大學醫學部 熊谷內科教室	小 林 收	香川縣高松市市立診療所內
石 川 義 哲	仙臺市東北帝國大學醫學部 熊谷內科教室	西 内 大 六	京都市左京區淨土寺石播町八三森島方
澁 谷 正 三	仙臺市花京院通三〇番地	酒 井 政 吉	石川縣鳳至郡諸岡村
大 串 茂	東京府下清瀬村 府立清瀬病院內	加 來 孟 治	滿洲關東旅順醫院內科
倉 知 興 志	金澤市醫科大學眼科學教室	高 木 直 二	福井縣敦賀療養所長
木 村 浩	市都府立醫科大學 飯塚內科教室	篠 塚 徹	東京市荏原區戶越町六六八
三 木 齊	京都府立醫科大學 飯塚內科教室	久 山 正 策	日本赤十字社廣島支部絲崎療養院
楠 井 賢 造	長崎市醫科大學 大角內科教室	奈 良 坂 俊 平	石卷市南鱒山一五
松 田 貫	大阪市帝國大學醫學部 竹尾結核研究部	松 原 祐	京都市桂新町大通四丁目
山 村 三 平	大阪市帝國大學醫學部附屬醫院 今村內科	日 下 部 周 利	京都市立宇多郡療養所長
高 橋 義 夫	橫濱市鶴見區東寺尾町一二九九	伊 福 景 人	東京市警視廳衛生部醫務課
岡 田 藤 三 郎	東京市築地明石町二三 東京市特別衛生地區保健館內	木 浦 府 立 病 院	朝鮮全羅南道
淺 野 均 一	東京市杉並區中通リ 中島飛行機附屬病院長	桃 井 久 伯	富山縣東礪波郡東野尻村
佐 山 他 次 郎	秋田縣山利郡道川村 縣立教員保養所	山 形 敬 一	仙臺市東北帝國大學醫學部 山川內科教室
中 澤 元	大阪市帝國大學醫學部 竹尾結核研究部	井 田 清	東京市芝區白金臺町 傳染病研究所
矢 川 元 定	福岡市帝國大學醫學部 小野寺內	葛 西 公 英	名古屋市昭和區惠方町一丁目三番地
		宮 坂 治 雄	仙臺市東北帝國大學醫學部熊谷內科教室
		松 山 靖	千葉市外傷痍軍人千葉療養所
		井 口 正 次 郎	東京市中野區宮里町二三番地