

## 抄 録

Beiträge zur Klinik der Tuberkulose Bd. 78, H. 1/2, 1931.

## 海狸ニ於ケル BCG 接種試験

Tiedemann, H. und E. A. Schnieder. BCG-Schutzimpfungsversuche am Meerschweinchen.

著者ハ BCG ノ適量ヲ接種シテ免疫性ノ獲得ガ十分ニ得ラル、ヤ否ヤノ疑問ノ下ニ次ノ如キ動物試験ヲ試ミタリ。體重約 450 gram ノ海狸ニ 3 回 BCG ヲ皮下ニ接種シ 60 日後ニ牛型菌ヲ以テ再感染セシメ、コレヲ BCG 非接種ノ對照ト比較セリ。

第一群、牛型菌 0.01 mg ヲ接種シタル者テハ對稱ト全ク異ル。即チ接種局所ニ速カニ結節形成ヲ起シ、ソノ潜伏期ガ短イ。而シテ又速カニ消失スル。局所淋巴腺腫脹ハ 68—175 日目ニ始メテ生ジ、緩カニ増大ス。其ノ 5 頭ノ中 2 頭ハ全身結核症、3 頭ハ局所淋巴腺結核ヲ示ス。對稱獸テハ 3 頭ノ中、7 頭ハ全身結核症、1 頭ハ局所ノ結核症ニカ、レリ。BCG 接種海狸ノ 3 頭ニハ死迄 BCG 接種個所ニ結節ヲ殘シタガ、ソレハ扁平黃色壞死竈テ薄膜ニ包マレテ居ルガ、カ、ル壞死部ガ免疫形成ニドレホドノ作用アリヤ疑ハシイ。他ノ 2 例ハ結節ガ消失シテ居タ。

第二群、0.00005 mg 接種テハ第一群ノ關係ガ益々明瞭ニアラハル。對稱 8 頭ノ中 6 頭ハ全身結核症ニテ BCG 接種者テハ 8 頭ノ中 2 頭ガ淋巴腺結核テ、全身結核症ハ一例モナイ。4 頭ハ非結核ナリ。

第三群、0.000025 mg 接種、對稱ハ 5 頭ガ淋巴腺結核テ、4 頭ハ非結核、BCG 接種者テハ 1 頭 25 日目ニ死シ、局所ニ結核ヲ證明ス。1 頭ハ剖檢ノ結果、局部淋巴腺結核、7 頭ハ非結核。

第四群、0.000001 mg. 接種テハ BCG 接種者モ、對稱モ共ニ非結核。

以上ノ結果ニヨルト、BCG 接種者デモ對稱デモ再感染ニ對スル組織反應ニハ差異ガ認めラレル。0.00005 mg ノ感染テハ BCG 接種者ニ明瞭ニ免疫性ガ認めラレルガ、0.01 mg 感染テハ大シテ著明テナイ。BCG 接種部位ニ於ケル活動性病竈ノ存在ト免疫有效ノ期

間トノ關係ハ決定テキナイ。(伊藤抄)

## Lübeck ニ起レル變災ノ推量ノ原因

Komis, A. Die mutmasslichen Ursache der Katastrophe von Lübeck.

Lübeck ニ起ツタ BCG 接種ノ不幸事ハ不純菌ノ混入ニ由來スルノテナカラウカ。馬鈴薯培養基ニハ病原菌ハ生ヘ難イガ往々 Pitz ガ生ヘル事ガアル。著者ハ BCG ト Mucor トガ混生シタ培養基ヲ乳劑トシテ海狸ノ腹腔内ニ注射シ、更ニコレヲ次ノ海狸ニ動物體通過ヲ試ミタリ。又 BCG 培養基ニ Oidiumalbicans ノ生ヘタモノヲ、乳劑トシテ同様ノ動物試験ヲ行フニ剖檢ノ結果ハ何レモ、普通ノ結核死ノ所見ト異リ、結核菌毒素ニヨル中毒死ノ如キモノデアアル。即チ Lübeck ニ於ケル不幸事ニ於テモ BCG 接種カラ死亡迄ノ期間ガ比較的短、剖檢ニヨル結核性病變モ僅少デアアルカラ、コレハ恐ラク混生シタ Pilz ガ BCG ノ毒力ヲ變化シ、コレガタメニ多數ノ死亡者ヲ出シタシラウト思ハレル。(伊藤抄)

## 結核菌ノ濾過性型ニ關スル研究

Szüle, Dionysius. Untersuchungen betreffend die filtrierbaren Formen des Tuberkulosebacillus.

著者ガ海狸ヲ使ヒテ行ツタ試験テハ、濾過性型ニハ、培養スベキ適當ナ培養基ガナイ。動物實驗テハ多クハ成功シナイ。唯例外トシテ淋巴腺ノ中ニ抗酸性菌ヲ發見スルモノガアル。海狸ノ臟器中ニ發見スル抗酸性物ハ菌其物ト見ナシ難イ。カ、ルモノハ健康正常ノ海狸ニモソノ臟器中ニ存在スルモノテソレガ結核菌ノ濾過性型トハ一致セズ。(伊藤抄)

## 濾過性型ノ存在ニ對スル海狸ノ「ツベルクリン」反應ニ就テ

Szüle, Dionysius. Spricht die Tuberkulin-Empfindlichkeit der Meerschweinchen für Existenz des Ultravirus ?

著者ハ海狸ニ於テ、豫メ結核海狸臟器、結核菌培養、

濾過液、健康海狸臟器、「ツベルクリン」ト海狸血清ノ混合物、大腸菌及ビ葡萄狀球菌ノ死菌乳劑ヲ以テ處置セル場合ニ「ツベルクリン」ニ對シテ成ル反應ヲオコスコトヲ見タガ、コノ反應ハ眞ノ意味ニオケル「ツベルクリン」反應トハ異ナリ、所謂 Parallie 或ハ heteroallergie 反應ト陰スベキモノデアルト。「ツベルクリン」及ビ結核菌ヲ除却シタ殘リノ培養基物質ノ濾過液ヲ以テシタ場合ニハ「ツベルクリン」反應ハ陰性ナリ。サレバ Valtis, Arloing, Dufourt, Malartre 等ノ記載シタ一時的ノ「ツベルクリン」反應ハ濾過性型ノ存在ヲ證明セルモノニアラズ、カ、ルモノハ Paraallergie 反應ト解スベキモノデアルト。

(伊藤抄)

#### 濾過性型ニヨツテ生ズルト云フ肉眼的病變ハ特异性ナリヤ否ヤ

Szüle, Dionysius. Über die Frage, ob die den filtrierbaren Formen zugeschriebene makroskopische Veränderung spezifisch ist.

著者ハ「グリセリン」肉汁、健康海狸臟器「エキス」、  
「ツベルクリン」、腎臟炎ノ「アルブミン」尿ヲ各々海狸ノ淋巴腺内ニ注射スルニ、何レモ淋巴腺腫脹ヲ起セリ。然ルニ結核菌培養ヲヨク水洗シタル後、其ノ生理的食鹽水浮游液ヲ濾過シ得タル濾液ハ、コレヲ海狸ノ淋巴腺内ニ注射スルモ、其ノ腺腫脹ヲ來サズ。即チ所謂濾過性型菌ニヨツテ起ルト云ハレテキル肉眼的ノ病變ハ特异性ノモノデハナク、「ツベルクリン」或ハ異種蛋白ニ由ル變化ト同種ノモノデアラウ。

(伊藤抄)

#### 急性血液病ノ狀ヲ呈セシ粟粒結核症

Gattlieb, Hertha. Über akute, unter dem Bilde Schwerer Bluterkrankung verlaufende Miliartuberculose.

コ、ニ報告サレタ例ニ於テハ、14歳ノ女子。近々強度ノ皮膚蒼白ヲ起ス。三週間來發熱。呼吸促迫。血液像ハ強度ノ貧血(120萬)、白血球減少(1000)、血小板減少、血液培養、菌陰性、肋膜液滲出、臨牀的診斷(aleukie, haemorrhagische Diathese)、剖檢ニヨレバ、全身粟粒結核症、淋巴腺カ右肺靜脈ニ破レタモノ。右肺下葉、肝、脾、淋巴腺ニ粟粒結核多數ヲ見ル。總ベテノ臟器ハ強度ノ貧血及ビ出血ヲ示ス。赤色骨髓ニハ無數ノ乾酪竈ヲ發見ス。即チ造血器ヲオカサレタタメニ aregenerative anaemie ヲ起シタモ

ノデアル。

(伊藤抄)

#### 早期浸潤ノ流行病理論

Hermann, Rudolf. Zur Epidemiologie der begrenzten akut-infiltrativen Tuberkulose-schübe.

akut-infiltrative Tuberkulose-schübe 所謂 Assmann-Herde, Frühinfiltrat, praephthische. Infiltrat, frische Infiltrat 等ト云ハレルモノハ結核菌因論的ニ特殊ノ意義ガアルノミナラズ、他人ニ對スル傳染源トシテモ意味ガアル。單ニ感冒ノ様ナ輕イ症候ノモノデモ既ニ結核菌排出ヲ見ルモノガアリ、從ツテ周圍ニ對シテ傳染ノ危險ガアル。著者ハ1927年—1930年ノ間健康相談所ニ於テ調査シタ例ニヨルト、290例ノ開放性結核患者中ニ24例ノ早期浸潤ヲ發見シタ。早期浸潤ノ急性ノモノハ殆ンドスベテ開放性デアルト。著者ハ此他ニソレラノ傳染經路、住居内傳染、及ビ早期浸潤ノ所見、年齢等ニツイテ述ベタリ。

(伊藤抄)

#### 老人ニ於テ大咯血ノ因ヲナセシ氣管枝淋巴腺結核

Arnstein, Alfred. Über indurierende Bronchialdrüsentuberkulose als Ursache schwerer Haemoptoe bei älteren Leuten.

同様な結果トナツタ10例ヲ報告セリ、何レモ突然大咯血ヲナシテ死亡セルモノニシテ剖見ニヨレバ肺門部ニアル淋巴腺カ肺動脈ト氣管枝ニ破レテ大出血ヲ起シタルモノナリ。

(伊藤抄)

#### 病態反應ノ特异性ニ就イテ

Fernbach, H. Gertrud, H. Beiträge zur spezifität der Herdreaktion. Untersuchungen bei Allergisch-Parallergischen.

結核小兒ニ就イテ「アレルギー」ヲ見タルニ、rein allergisch ノ者デハ「ツベルクリン」ヲ含ム物質ノミニ反應シ、「ツベルクリン」ヲ除去シタル物質ニハ反應セズ。parallergisch ノ小兒デハ「ツベルクリン」ノ除外シタ物質(肉汁トカ「ペプトン」等)ニヨツテモ皮膚反應ガ現レル。然シ此ノ非特異反應ヲ起スニ要スル物質ノ注射量ハ、特異反應ヲ起スニ要スル「ツベルクリン」ノ量ノ約10倍モ多ク要ル。

(伊藤抄)

#### 血行性結核ト肺尖結核及ビ早期浸潤

Steiger, I. Klinische und experimentelle Untersuchungen über die Entstehung und

den Verlauf der hämatogenen Tuberkulose und ihre Beziehungen zur Spitzentuberkulose und zum Frühfiltrat.

著者ハ結核菌ガ果シテ常ニ血液中ヲ循環シテ居ルモノカ否カ、又 X-線像ニヨツテ、血行性結核ト肺炎結核、早期浸潤トノ間ニ如何ナル關係が見ラレルヤ否ヤヲ檢セントシタリ。

10—48 時間孵卵器内ニテハ、人血 (Citrat-Blut) ハ結核菌ノ毒力ヲ弱メナシ。

慢性肺結核症例 (95 例) ノ血液ヲ (5 cc 又ハ 30 cc) 海猿ニ注射スルニ唯二例ニ於テ結核菌ヲ證明シタ。而モソノ例ハ採血時。著明ナ血行性轉移ヲ示セル者ナリキ。胸廓成形術ニヨツテ得タ肋骨ノ骨髓ヲ檢スルニ、動物實驗ニヨルモ、培養ニヨルモ結核菌ヲ發見セズ、血行性肺外結核 (腎、脊髄、骨關節) ノ患者 150 例ノ中 60 例ハ確實ニ肺ニ粟粒結核ノ經過シタ根跡ヲ殘シテ居ルコトヲ證明ス。64 例ノ骨髓核テハ 16 例腎臟結核ノ合併アリ。即チ肺外結核トハ、或時期ニ肺、及ビ肺外ニ同時期ニ血行性轉移ヲ生ジタルモ、肺轉移竈ハ次第ニ治癒ニ傾ケルニ反シ肺外轉移竈ハ長ク殘存シテソノ病竈ガ著明トナレル者ナルベシ。即チ此ノ血行性轉移ガ起ツテカラ、骨結核テハ少クトモ 1 年、腎結核テ數ヶ月ヲ要スルデアラウ。

粟粒結核ヲ經過シタコトノアルト思ハレル 66 例ニ於テハ肺外結核ヲ有シナイモノハ僅カニ 4 例デアアル。肺ニ於テ血行性轉移竈ノ上ニ局部的ニ病竈ノ擴大ガ起レバソレガ肺尖結核トカ、早期浸潤トカ、更ニ、ソコニ空洞形成ヲ起スニ至ルデアアル。

動物實驗テモ、亦臨牀的ニモ慢性結核症ノ血中ニ結核菌ガ循環シテ居テ何等ノ症候ヲモ起サナイト云フ様ナコトハナイト思ハレル (伊藤抄)

横隔膜神經捻除ノ獨立の治療價値

Höring, F. O. Über den Wert der Phrenicusexairese als selbstständigen Eingriff bei der Lungentuberkulose.

横隔膜神經捻除ハ、ソレノミニヨツテ治療効果ヲ期スルコトガテキナイ。コノ手術ヲ行ツテ後 3—4 月經過シテモ効果ノナイ時ニハ成形術ヲヤルベキダ。

(伊藤抄)

家族内傳染ニ就イテ

Söllinger, H. Über die Auswirkungen der Tuberkulose in Familien Offentuberkulöser

著者ハ 1916—1930 年ニ於ケル Tena ノ結核相談所ニ於テ調査セル所ヲ統計的ニ述ベタリ。開放性結核患者ノ家族ハ 32% ノ傳染危險率アリ。而シテ患者ノ死亡後、家族ノ發病スルノハ平均 10 年テアルガ最初ノ 4 年以後ハ極ク少数デアアル。男子ノ方ガ女子ヨリモ多數ナリ。 (伊藤抄)

周圍傳染ノ X-線検査

Kayser-Petersen, J. E. Ergebnisse von Umgebungs- und Reihen-Untersuchungen auf Tuberkulose, mit besonderer Berücksichtigung der erhobenen Röntgenbilde.

結核相談所ノ調査ニヨル統計的觀察ナリ。開放性結核患者ニヨツテ傳染スル状態ヲイロイロノ方面ヨリ見タモノナリ。 (伊藤抄)

結核ト妊娠トノ問題

Liers, I. Ein Beiträge zur Frage der Schwangerschaft und Tuberkulose.

文獻ヲ列擧シ、著者ノ「クリニック」ニ於ケル 10 例ヲ報告シ、ソノ豫後治療等ニツイテ批判セリ。(伊藤抄)

結核ト妊娠トノ問題ニ就イテ

Riemer, K. Beitrag zur Frage Schwan crschaft und Tuberkulose.

著者ハ 1928 年以來 761 例ニ就イテ述ブ。761 例ノ活動性肺結核患者ノ中 238 例ハ妊娠ヲ經過セリ、ソノ中 139 (58.4%) ハ妊娠スル以前ニ結核症トナリ、他ハ妊娠中又ハ妊娠後ニ發病セリ。治療トシテハ人工氣胸ノ適應症ハ妊娠ノマ、氣胸ヲ施シテモヨイ。適應症テナイモノハ人工流産ニヨリ、他ノ外科的手術ヲ施スベシ。妊娠中テモ結核ノ經過ガ好クナルモノモアルガ、然シ一般ニハ樂觀出來ナイ。(伊藤抄)

肺結核患者ノ運動能率ニ關スル問題

Rüttgers, I. Untersuchungen über die Arbeitsökonomie bei Lungentuberkulösen.

瓦斯代謝ヲ調べテ見ルト、活動性ノ結核患者ハ基礎代謝ガ昂進シテキル。結核患者テハ恢復時間が長イ。肺結核患者テハ理學的ニモ「レントゲン」ニテモ所見ノ明カテナイ場合ニハ體温、血液像、赤沈反應、基礎代謝及ビ、ergometrische Untersuchung ヲ行フト赤沈反應ノ正常ナ場合テモ ergometrisch ニ恢復時間ヲ測レバ病變ノ存在ヲ推定シ得ト。

高地ニ於ケル血清「コレステリン」量ト結核ノ臨牀ニ對スル關係

Behrmann, A. Über das Verhalten des Serum-Cholesterinspiegels im Hochgebirge und seine Beziehungen zur Klinik der Tuberkulose.

著者ハ 1600 m ノ高地テ 12 健康者、47 結核患者一ツイテ、血清中ノ「コレステリン」ヲ測ツテ見ルニ、高地ノ影響ハ大シテ認メラレナイ。増殖性、又ハ硬化性ノモノハ正常又ハ稍々低シ。進行性ノモノテハ特ニ衰弱セル患者ハ正常以下ノ値ヲ示ス。健康者テモ、患者テモ、カナリ時間的ノ動搖ガアル。(伊藤抄)

#### 海狸ニ對スル「セメント」粉吸入ト結核感染

Grober, J. und Riemerschmid, G. Zementtaubinhaleation und Tuberkuloseausbreitung in der Meerschweinchenlunge.

海狸ヲ「セメント」工場内ニ飼養シ、「セメント」粉末ノ激シクタツ所)一定時ノ後、之ニ結核菌ヲ接種シテ其ノ感染状態ヲ觀察シ、工外ニテ「セメント」粉ヲ吸入スルコトナキ海狸ト比較スルニ、肺ノ感染ハ感性テ微弱ナル。其肺ノ Ca 量ハ増加シテキル。

(伊藤抄)

毛織物ノ消毒ニ就イテ

Hüttig, M. Über gründliche und schonende Desinfektion von Wolledecken.

毛織ノ寝具ヲ徹底のニ、又物品ヲ害ハズニ消毒スルニハ「フォルマリン」ニヨルノガ最モヨイ。著者ハ Formalin-Zimmerdesinfektion mit Roekeschen Apparat ニ就イテ述ベテキル。(伊藤抄)

#### 肺結核ノ「ロピオン」療法

Lohmann, R. Über die Lopionbehandlung der Lungentuberkulose.

16 例ノ治療成績ヲ報告シ、適度ノ刺戟療法トシテハヨイト云フ。重症テ抵抗力ノ減退シテキル様ナ患者一ハ不適當ナリト。著者ハ「ロピオン」總量 0.11—1.77 gram ヲ與ヘタ。(伊藤抄)

#### 良性ノ肺腫瘍ニ就イテ報告

Wiese, O. Weiterer Beitrag zur Kenntnis benigner intrathorakaler Tumoren.

一例報告ナリ。20 歳ノ女子「レントゲン」寫眞テハ右肺門部ヨリ半圓形ノ林檎大ノ影アリ。一年後ノ像モ同様ト年半ヲ經テモ殆ンド變化セズ、以後 8 年間同様。腫瘍ノ性質ハ不明、全身状態モ比較的良好ナリト。

(伊藤抄)

## Zeitschrift für Tuberculose, Bd. 59, H. I.

### リュウベックニ於テ Calmette 氏豫防接種ニ

#### 偶發セル乳兒罹病ノ原因究明ニ關スル検索

Lange, Prof. Dr. Bruno (Institut "Robert Koch") Untersuchung n zur Klärung de Ursachen der im Auschluß an die Calmette-Impfung aufgetretenen Säuglingserkrankungen in Lübeck.

1930 年末ニ Lübeck ニ於テ Calmette 氏 BCG ノ使用ニ際シテ偶發シタ不慮ノ事件ノ原因調査ヲ政府委員ノ命ニヨツテ Robert Koch 研究所テ行ツタ検査成績テアル。検査材料ハ第一項トシテ、Lübeck テ死亡シタ乳兒ノ屍體カラ各臟器ヨリ細菌學的検査ヲ行ヒ、又當時 Lübeck テ同時ニ使用シタ BCG 培養種四種ニ就テモ検査シ、第二項トシテハ Lübeck ノ乳兒ノ罹病状態ニ關スル臨牀的調査報告テアル。

乳兒ノ死亡及ビ罹病ヲ惹起シタモノハ Deyecke 研究所テ製造シタ菌種テアル。死亡シタ三人ノ乳兒カラ培養シ得タ結核菌ハ強イ病原性ヲ示シテ、動物ニ此

ヲ使用スルト進行性ノ結核症ヲ起シタ。

使用シタ BCG ノ内 Deyecke 17. IV. ハ病原性デアツタガ BCG Kultur vom 14. III. ハ何等障碍ヲ起サナカッタ。

コノ病原性ノ菌培養ノ間違ガ起ツタノハ Stamm Kiel ニヨルモノデアル。

BCG ノ毒力が次第ニ自然ト上昇シテユクトイフ事ハ研究ヲ要スルコトデアルガ、今回ノ Lübeck 事件ハ、コノ問題ニ對シテ尠カラザル根據ヲ與ヘルモノデアル。(關根抄)

#### 結核菌培養ニ於ケル二次的聚落、自家融解及融解

E. A. Schneider (Hamburg): Sekundärkolonien, Autolyse und Lyse bei der Kultur von Tuberkelbazillen.

(Microbicdissociation)二次的聚落(Sekundäre Kolonien)ノ形成ト融解 Lyse Dissoziation ノ現象ハ(Autolyse, Erosion, suicid colony)ト密接ナ關係ガアルコト

ハ Hadley (1927) ノ報告ニ盡サレテアル。

著者ハ 結核菌ニ就テ 二次的聚落ノ形成、自家融解、融解等ニ關シテ實驗シタ。

(關根抄)

### 開放性及閉鎖性結核ノ健康相談事業ノ共同作業

Dir. Dr. H. Ulrici, (Beetz-Sommerfeld) Zusammenarbeit der offenen und der geschlossenen Fürsorge auf dem Gebiet der Tuberculose.

本論文ハ Berlin 市結核撲滅醫會合席上ニ於テ演說セルモノデアアル

### 開放性及閉鎖性結核ノ健康相談事業ノ共同作業

Dr. G. Ballin (Berlin-Spandan) Zusammenarbeit von geschlossener und offener Fürsorge auf dem Gebiet der Tuberculose.

前掲 Ulrici 氏ノ演說後追加トシテ述べタ論文デアアル。著者ハ始メニ Fürsorgearzt トシテ二三ノ意見ヲ述ベルト云ツテキル。而シテ内容ハ Berlin ニ於ケル治療成績及び病牀數等ニ就テ論ジテキル。(關根抄)

### 胸腔燒灼術ニ就テ

A. Heymer (Be litz): Zur Thora'okaustik

Beelitz 結核療養所ニ於テ、Kremer 氏指導ノモトニ最近 200 例經驗シタ其ノ治療成績デアアル。

氣胸施術後、肺ト肋膜トノ癒著ノ關係ヲ知ルニ、索狀ヲ呈スルモノ 25.4%、膜狀癒著 66.7%、平面的ニ廣ク癒著ヲ來セルモノ 7.9%デアツタ。

燒灼術後多クハ輕度ノ發熱ト肋膜腔内ノ滲出液出現ヲシタ、然シ、燒灼時發生スル Rauchgas ヲ直チニ、排出セシメル工合ヲ加ヘタラ、甚ダ減少シタ。治療成績ハ完全ニ肺ガ虚脱ノ状態ニナシ得タカ、或ハ不完全ニシカナシ得ナカツタカノ問題ニ拘ルガ、完全トミルベキモノハ 51.9%不完全ナガラモ、一部分其ノ目的ヲ達シ得タト思ハレルモノ 37.7%何等結果ヲ得ラレナカツタモノハ 10.4%デアツタ。

從テ全體トシテ治癒(肺結核症トシテ)トイフ方面カラ觀タナラバ、甚ダ良好ナルモノガ 9.4%、術後 3 ヶ月治癒の経過ヲトツタモノハ 7.4%、良好ナル結果ヲトラザルカ、或ハ増悪セルモノハ 16.6%デアアル。其他體温、喀痰量、喀痰中結核菌等モ甚ダ良好成績ヲ示シテキル。

胸腺燒灼術合併症トシテ、皮膚氣腫、滲出液、結核

性膿胸、混合傳染性膿胸、肺穿孔、胸腔内出血デアアル。(關根抄)

### 結核性空洞ト氣管枝擴張症トノ鑑別診斷法トシテノ氣管枝造影法

A. J. Katzmann u. J. A. Nowikow (Leningrad): Die Bronchographie als Methode differentialer Diagnostik von tuberculösen Kavernen und Bronchiektasien.

結核性肺空洞ト氣管枝擴張症トノ理學的鑑別診斷ハ甚ダ困難デアアル、著者ハ Lipiodol ヲ用ヒ、4 例ノ實驗例ニ就イテ寫眞ヲ掲ゲテ説明シテキル。其レニヨルト、喀痰中ニ結核菌ヤ彈力纖維ヲ證明シ得ラレナイ場合ニ X線寫眞像ト理學的検査ト其ノ所見ガ相反スル場合、或ハ又「レントゲン」寫眞ヲ萎縮ノ像ヲ呈シテ居テ、喀痰中ニ結核菌、彈力纖維陰性ナ場合、理學的検査上、空洞症狀ヲ呈スル様ナ例ガアツタラ、氣管造影法ニ適應ト認メ試ミルベキデアアル。

(關根抄)

### 結核治療トシテ類脂體投與ノ價値ニ就テ

Eugen Kobel (Odenwald): Zur Bewertung der Lipoidzufuhr in der Therapie der Tuberculose.

類脂體製材品 „Promonta“ ヲ療養所患者十例ニ使用シテ大體ニ於テ好結果ヲ得タカラ、尙多數ノ症例ト系統的觀察ヲ企テントスル豫報の小報告デアアル。

(關根抄)

### 粟粒結核症ニ於ケル Meningismus

Hans-Wilhelm Hoffmann (Berlin): Meningismus bei Miliartuberculose.

腦膜炎ト Meningismus トノ區別ハ臨牀上困難デアアル。患者 61 歳、兩肺混合型進行性結核症、突然高熱、嘔吐、頭痛、意識不明ヲ起シ、項部強直、全身筋肉強直、病的反射等ノ症狀ヲ呈シ、一見結核性腦膜炎ノ診斷ヲ下シ得ル症狀ヲ呈シタノデ、腰椎穿刺ヲ行ツタ處、殆ド全ク正常デアツタ。患者ノ全身症狀ハ Zyanose, 呼吸困難ヲ呈シ、他ニ症狀ヲ缺如シテキル點カラ粟粒結核症ノ疑問ヲ付シテ、死後剖檢ノ結果ヲミルニ、腦膜ハ所見無ク、肺、肝、腎、脾臟等ニ初期ノ粟粒結核ヲ認メタ、粟粒結核症ニ Meningismus ガ續發シテクルコトハ興味アルコトデアツテ、結核菌毒素ノ腦膜刺激ニヨルノテハナイダラウカ。

(關根抄)

肺結核症ニ於ケル二三種ノ白血球間ニシル  
 相關々係ニ就テ(白血球沈降速度反應、喰  
 細胞作用及ビ毒力反應性中性嗜好細胞)

S. G. Stschedrowitzky, E. Pick und E. Rab-  
 inowitsch Über Wechselbeziehungen zwisc-  
 hen einigen Leukozytenqualitäten bei Lun-  
 gentuberculose (SR, Phagozytose und Aoxi-  
 ko-reaktive Neutrophile)

Nägeli u. Adler ハ傳染性疾患、場合、中性嗜好多核  
 白血球ノ原形質内ニ、病的顆粒ヲ證明シ、一定ノ染色  
 法ヲ用フルト青イ網狀ヲ形成シ、顆粒ハ種々ノ大サ  
 ヲ示シ、塊狀、球狀ヲ示ス。コノ状態ヲ示ス中性嗜

好細胞ヲ Freifeldt ハ toxiko-reaktiv ト稱シ、Mom-  
 mson ハ toxisch Granuliert ト云フ。結核症ニ、コノ  
 ハ豫後不良ヲ示スト云フ。實驗例ハ 39 例デアツテ、  
 細胞ノ出現四群ニ分ツテ記載シテキル。進行シタ重  
 症肺結核症ニ於テハ中毒性ニ變化シタ中性嗜好多核  
 白血球ノ出現ト白血球沈降速度反應トハ中毒症性均  
 衝障礙ニ關係ヲ有シ、中性嗜好多核白血球ノ喰細胞  
 性機能ハ重症肺結核ニ於テハ著シク減弱スル。中毒  
 性ニ變化シタ中性嗜好多核白血球沈降反應及ビ中性  
 嗜好多核白血球ノ喰細胞性機能トノ間ニハ一定ノ法  
 則的ノ關係ガアル。(關根抄)

## The American Review of Tuberculosis, Vol. XXV, No. 1. January, 1932.

### 結核ノ内外ヨリ受ケル影響

Henry Sewall: The Environments in Tu-  
 berculosis.

著者ハ結核ニ對スル内外ノ影響トシテ五ツノ要因ヲ  
 記載セリ。(第一)外的影響トシテハ、患者ハ自分ニ  
 慣レタ氣候ニ永住シナガラ身體ヲ安靜ニ保ツコトノ  
 大切ナルコトヲ述べ、(第二)内的影響トシテハ、體  
 細胞ノ浴サレテ居ル浴媒即チ淋巴液ヲ血液ノ合成々  
 分ガ常ニ一定位ヲ保タレテ居ラテバナラスコト。(第  
 三)隨意的神筋ノ影響トシテハ定靜ト適度ノ運動ノ割  
 合ノ必要ナルヲ論ジ、(第四)一ハ榮養神經系殊ニ内  
 分泌腺ヤ植物神經ノ影響ヲ記シ、最後ニ精神的影響  
 トシテ「博愛」即チ醫者患者トノ融和的關係ノ大切ナル  
 コトヲ記載シテ居ル。(伊藤抄)

### 肺臟基部ニ於ケル障礙

Raul Dufault: Basal Pulmonary Lesions.

著者ハ本問題ニ就テ種々ナル文獻ヲ回想シ、次テ單  
 ニ肺底部ニ於ケル結核疾患ガ一般ノ意見トシテ稀テ  
 アル事ヲ述ベテ居ル。著者ハ肺結核ト間違ハレタ五  
 ツノ典型的症例ヲ報告シ、斯クノ如キ間違ヲ除去ス  
 ルタメニ、氣管後直達鏡ガカナリ價值アルコトヲ又  
 完備セル各療養所ニ本鏡ノ裝置サルベキヲ主張シテ  
 キル。(伊藤抄)

### 結核性肺門淋巴腺結節ノ補助診斷トシテノ 血液検査

Eli Friclman, William Dameshek and Jahn  
 B Hawes, 2nd: The examination of the

blood as an aid in the Diagnosis of Hilum  
 Lymph-Node Tuberculosis.

「ツベルクリン」反應陽性ナルモ臨牀的症狀ヲ缺ク三  
 十名ノ兒童ニ就テノ實驗報告デアル。著者ハ結核性  
 肺門淋巴腺結節ノ疑症ニ對シ血液検査(血球計算、白  
 血球ノ種類、單核巨大細胞ト淋巴球トノ對比)竝ニ血  
 液沈降速度測定ガ興味アル事、又イクラカ實地上ニ  
 重要性ヲ帯ビルカモ知レヌ事ヲ述ベテキル。注意深  
 キ既往症ノ聴取、身體竝ニ「レントゲン」検査ト相關  
 連シテ血液検査ハ本症ノ豫後ヲ知ルト同様に診斷ニ  
 役立つ様ニナルカモ知レヌ。著者ノ實驗例數僅少ニ  
 就キ確定的ナ斷定ヲ下シ得ナイ、然レド今後、ヨク  
 多クノ例ト、ヨリ長キ期間ニ互リ血液検査ヲ續行ス  
 ル心算デアルト。(伊藤抄)

### 腰關節症ノ診斷

R. M. Burhngame: The Diagnosis of Dise-  
 ases of the Hip-Joint.

別ニ新スキ問題ヲ取扱フタ論說テハナイ。初期ニ於  
 ケル「腰部關節ノ結核症」ト「化膿性感染」トハ混同サ  
 レ易キコト竝ビニソノ治療方針ノ異ル所カラシテ腰  
 部疾患ノ類症鑑別トシテ「腰部關節ノ結核」、「Coxa  
 plana (大腿ノ骨頭扁平)」、「大腿骨頭下彎曲」、「急性關  
 節炎」、「急性骨端炎」ノ原因、症狀、治療ヲ述べ、實  
 際問題トシテツノ臨牀例ヲ報告シテ居ル。(伊藤抄)

### 肺結核ニ於ケル咯血

A. R. Masten: Haemoptysis in Pulmonary  
 Tuberculosis.

健康者ノ様ニ見ヘル者ニ於ケル咯血ノ 95.8%ハ結核ヲ意味シテ居ル。咯血ノ患者ニ對スル影響ハ各療養所ノ報告テ異ツテ居ル。著者ノ療養所ニ於ケル咯血患者ノ結果ハ他所ヨリモ惡イ、又咯血ヲ既往症ニ訴ヘテ居ル者ノ内、疑ハシモノガアル。男子ノ咯血ハ女子ノモノヨリモ結果ガ惡イ。著者ノ經驗カラ云フト、タトヘ咯血ハ直チニ致命的トハナラナクトモ之ハ最モ重大ナル症狀テアツテ病氣恢復ノ機會ヲ多イニ減少スルモノデアルト。(伊藤抄)

#### 結核ト中毒性甲状腺腫

Lorenz W. Frank: "Tuberculosis and toxic Goitre"

同一患者ニ於テ中毒性甲状腺腫ト活動性肺結核トガ合併スルコトハ稀デアル、サレド非活動性結核ト甲状腺腫、又活動性結核ト無毒性甲状腺腫トガ合併スルコトハ稀デハナイ、著者ハ同一患者ニ於テ中性甲状腺腫ト toxic tuberculosis ガ合併セル臨牀例ヲ擧ゲテ居ル。甲状腺ノ若干肥大ヤ甲状腺機能亢進状態ハ結核患者、殊ニ若イ女性患者ニヨク見ル所デアル。サレド本症ノ中毒型ナル toxic diffuse Goitre ト toxic nodular Goitre トハ常ニ結核患者ニ見ル所デアル。

(伊藤抄)

#### Lysozyme ト結核

H. J. Corper: Lysozyme and Tuberculosis.

Fleming ハ人體組織ヤ分泌物中ニ在ツテ或ル「バクテリア」ヲ疾速ニ溶解スル或ル物質ヲ記載シ之ヲ Lysozyme ト名付ケタ。著者ハ犬ヤ海狸ノ肝臓或ハ脾臓カラ採取シタ本物質ヲ結核菌ニ作用シタルニ試験管内テハ何等ノ抗菌性モ殺菌性モ表ハサナイ事ヲ知ツタ。又是等ノ動物テハ Lysozyme ノ作用ハ結核ニ對シ何等臟器組織ニ影響スル様ナ感受性ヲ有セナイ様ニ思ハレル、サレド著者ノ實驗ニヨレバ Lysozyme ハ人間ノ結核ニ對シテ恐ラク顯著ナル感受性ト抵抗力ヲ有スル様ニ見ヘル。

(伊藤抄)

「ツベルクリン」Tuberculin 稀釋溶液トシテノ Glycerin.

Henry Stuart Willis: Glycerine as a vehicle for Tuberculin Dilutions.

Glycerin ノ 5% 溶液ハ Tuberculin 稀釋液トシテ最近カナリ唱道サレテ居ル。著者ハ Glycerin ヲ生理的食鹽水ヤ蒸留水等ト色々ノ割合テ混合シ、種々實驗シタルニ 50%ノ濃度テハ注射部位ニ於テ明確ナル硬

結ヲ生ズルノヲ見タ、即チ此ノ濃度ニ於ケル Glycerine 溶液ハ適當ナ稀釋劑デハナイ。(伊藤抄)

#### 人型結核靜脈内注射ニヨル家兎肺臟早期細胞反應ニ就テ

Arthur J. Vorwald: The early Cellular Reactions in the Lungs of Rabbits injected intravenously with Human Tubercle Bacilli.

健常家兎十二組ニ對シ體重 1 疋ニ付、人型結核菌 0.1 廻ヲ靜脈内ニ注射シ肺臟細胞内ニ現レタル 1 ヶ月間ノ變化ヲ注射後 1 時間ヨリ漸次ニ記載セリ。家兎ノ靜脈内ニ人型結核菌ヲ注射スル事ニヨリ第 1 ニ感應スル細胞ハ多核白血球デアアル。此ノ反應ハ 1 時的ノモノテハアルガ重要ナモノト認メラレテ居ル。多核白血球ノ働如何ハ將來ノ結節顯出ノ状態ヲ左右スルモノデアアル。是等ノ細胞ハ血流内ノ結核菌ニ對シ喰細胞的ニ作用シ血流緩慢ナル毛細管血行ニ於テ少蓄積物トシテ沈滯ス、斯クシテ注射サレタ結核菌ハ集注サレ且ツ周圍ヨリ限界サレル、蓄積限界サレタ多核白血球ヲ基礎トシテ將來上皮細胞性結節ガ形成サレルモノデアアル。浸出性單核白血球ハ最初ノ數時間(14—18 時間迄)ハ此ノ反應ニ對シ殊ニ大切ナ役ヲナス。即チ此ノ細胞ハ多核白血球ト混合シテ之ヲ喰ヒ更ラニ之ヲ消化シテカラ、ソノ含有セル結核菌ヲ取上ゲル、斯クシテ單核細胞性結節即チ上皮細胞性結節ガ終ニ形成サレルモノデアアル。炎症部位ニ於テ浸出單核細胞ノ増加ガアリナガラ間接核分裂型ヲ缺ク時ハ是等反應細胞ハ血行中ヨリ原發セルコトヲ意味シテ居ル。

(伊藤抄)

#### 胸部「レントゲン」放射線寫眞圖ニ於ケル肺尖部線狀影像ノ判斷

Paul M. Andrus: The interpretation of Apical Linear Shadows in Roentgenograms of the Thorax.

Van Zwaluwenburg ト彼ノ同勞者ハ胸部「レントゲン」撮影ニ於テ肺尖部線狀影像ナルモノヲ記載シ之ヲ肺尖部肋膜ノ肥厚ト解釋シ“pleural-cap”ナル名稱ヲ附著シタ、著者ハ人工氣胸療法ヲ受ケタ 180 例ハ「レントゲン」像ヲ觀察シ pleural-cap ヲ以テ肋膜ノ肥厚トスル考ニ反對シ、此ノ影像ノ寫リ得ル場合トシテ「Sibson 氏筋膜」、「肺尖部結節跡」及ビ「鎖骨下動脈」ヲ擧ゲ是等影像ノ鑑別法ヲ述ベテ居ル。(伊藤抄)

半側性横隔膜瘻ノ肋間活動力ニ對スル影響

Joseph W. Gale and William S. Middleton:  
The effect of Paralysis of the Hemidiaphragm on intercostal activity.

1 側性横隔膜ノ 1 時的或ハ永久的麻痺ハ近時肺疾患ノ治療ニ對シ重要ナル地位ヲ占ムルニ致ツタ、横隔膜神經結紮ニヨル半側性麻痺ト同側肺臟ノ弛緩ヤ壓縮ハ或ル程度ノ生理的安靜ヲ齎スモノテアル、シナシ他ノ不隨意的運動即チ肋間筋ヤ斜角筋ノ運動ヲ考慮スルトキハ此ノ靜止現象ハ完全ナルモノテハナイ。横隔膜神經結紮ニ續イテ肋間筋ノ過剰運動が起ル、之ハ同外側第三第八肋骨ノ反射運動テアル。横隔膜神經結紮術ヲ受ケタ或ル組ノ患者が惡イ結果ニ終ルコトノアルノハ此ノ過剰運動ノタメテアル、横隔膜神經結紮術ヲ補助スル意味ニ於テ或ル種ノ補助手術(例ヘバ斜角筋摘出術ト上部ハ肋間内神經摘出術)ヲ同時ニ行フトキハ確ニ治療の効果が高メラレルモノテアル、ナントナレバ是等ノ補助手術ニヨツテ横隔膜神經結紮術ニヨリ過剰運動ヲ惹起セル是等ノ筋肉ノ活動が減少スルカ或ハ全ク絶滅サレルカラテアル。之ニヨリ完全ナル生理的安靜が增進サレル解テアル。

(伊藤抄)

#### 結核ト癌トノ關係

Finis G. Cooper: The Association of Tuberculosis and Carcinoma.

結核ト癌トノ關係ハ多數ノ病理學者ヤ臨牀家ニヨツテ數年前ヨリ研究サレテキル問題テアル。此研究ハ統系的實驗の並ニ臨牀の方面カラナサレテキル。著

者ハ此兩疾患が同一臟器ニ於テ發生シタ數回ノ報告例ヲ參照シ、加フルニ Mayo Clinic ニ於テ觀察サレタ兩疾患ノ關係ヲ報告シテキル。

Mayo Clinic ニ於テ報告サレタ 24 例ハ結核ト惡性腫瘍が如何ニ密接ナ關係ニアルカラ示シテキル、此ノ關係ノ頻度ニヨリ兩疾患ハ相殺的デナイ事ヲ示スモノテアル。結核ハアラユル程度ノ惡性腫瘍ト合併シ得ルモノテアル。或ル臟器或ハ標本ノ中ニ結核ガアルト言フ事ハ惡性腫瘍ノ存在ノ可能性ヲ否定スルモノテハナイ。

(伊藤抄)

#### 結核患者ニ於ケル驅微療法ニ就テ

Lincoln Fisher: Antisyphilitic Treatment in Tuberculosis Patients.

驅微療法ハ非活動性肺結核(其病害ノ程度如何ニ係ラズ)患者ニ於テ有效ニ遂行スル事が出來ル、末期ニ於ケル結核患者ハ屢ニ胃腸障礙ヲ伴フモノテアル。斯様ナ患者ニ驅微療法ヲ遂行スル事ハ不合理テアル。活動性微毒ヲ有シナイ肺病患者ニ對スル驅微療法ノ效果ハ未ダ實驗サレタ事ハナイ、然レド肺結核患者ノ治療ヲ阻碍スルモノテハナイ。患者ノ 40 % ハ驅微療法中喀痰ノ結核菌陰性トナツタ。非活動性ニシテ腸患ノ合併ヲ有シナイ結核患者ハ比較的少量ノ砒素劑ニ耐ヘル事が出來ル。

虛脫療法ハ驅微療法ニ對シ禁忌テハナイ、又微毒ハ虛脫療法ノ成功ヲ妨ゲルモノテモナイ。著者ハ最後ニ某療養所ニ來タ微毒患者ノ臨牀例ヲ報告シ其鑑別法ヲ述ベテキル。

(伊藤抄)