

## 抄 録

## Beiträge zur Klinik der Tuberkulose. Bd. 82 H. 6, 1933.

死體材料ニ於ケル結核性變化ノ頻度ニ就キ、アラ  
ユル證明法ヲ用ヒタル検査

Enst Winkler: Untersuchungen über die Häufigkeit tuberkulöser Veränderungen am Leichenmaterial unter Benützung aller Methoden des Nachweises.

成人ノ屍 100 體ニ就テ、各種ノ證明法、殊ニ各例ニ組織學的検査ヲ行ツテ、結核性病變ノ頻度ヲ檢シタ、ソノ結果ニヨルト、100 例中陰性ノモノハ僅ニ 2 例テアル、85 %ニハ結核性病變ガアリ、13 %ニハ石盤色硬化ガアツタ。コノ石盤色硬化ヲバ事實ト實驗トニ徴シテ結核症ノ中ニ加算シタ爲ニ結局特殊性病變ノ 100 分率ハ 98 ニ上ツタノテアル。(柴田抄)

## 結核性ノ全身疾患ヲ續發シタル屍毒結節及ビ解剖時外傷

J. Hein: Über Leichtentuberkel und Sektionsverletzungen mit nachfolgender tuberkulöser Allgemeinerkrankung.

コノ論文テハ、深い傷創ヲ受ケテ後ニ溶解性ノ結核病竈ヲ生ジタル例ヲ取り扱ツタ。傷創カラ結核症ノ起ルノニハ次ノ場合ガ有リ得ル。1、結核症傷創感染ニヨル結核ノ初感染。2、非活動性潜伏結核症ヲ有スル人ニ末梢ノ損傷カラ結核感染ノ起ルモノ、3、古い結核病竈ガ傷創個所ニ於ケル新ラシイ感染ノ結果再活動ヲ起ス事、4、既ニ存在シテ居ル結核竈カラ傷創部ニ感染スル事、5、負傷ト肺病竈ノ悪化トガ偶然ニ一致スル事。

著者ハ從來報告セラレタ實例ニ就テ批判シタル後、是等結核性感染ノ危険ナル傷ヲ負フタ人々ハ、ソノ直後ノミナラズ、半年乃至 1 年間隔テ肺ノ「レントゲン」撮影ヲナシテ監視スル事ハ當人ノ利益ノ爲ニ必要ナルト云ツテ居ル。(柴田抄)

## 血液ヨリノ培養操作

E. Löwenstein: Die Technik der Züchtung aus dem Blute.

5—10cc ノ血液ヲ採取シテ直チニ 10 % 枸橼酸曹達液

3 cc ト混ジ、更ニ 30cc ノ蒸留水ヲ加ヘ無菌的ニ充分混和スル、血色素ヲ除去スル爲ニ遠心沈澱シ上清ヲ去リ更ニ 30cc ノ水ヲ加ヘテ洗フ、材料ガ無菌的ノ場合ニハ直チニ「ピベット」ニテ培養基(製法器)ニ塗布スル、若シ不安ナル場合ニハ 15 % 硫酸水 1 cc ヲ加ヘ 3—5 分振盪シ、後 2 回水洗シテ植ヘル。培養試験管ハ斜メニ保ツテ要スル、6 週間後ニ檢シスベテ培養基面ヨリ塗抹染色標トヲ作り顯微鏡的ニ検査スベシト。

(柴田抄)

## レーウェンスタイン氏ノ血液内結核菌ノ培養法ノ成績竝ニ批判

H. J. Tiedemann: Ergebnisse und Kritische Betrachtungen über die Blutkultur von Tuberkelbazillen nach Löwenstein.

Löwenstein ハ自己ノ所見カラ、澤山ノ假説ヤ思ヒ切ツタ結論ヲ引キ出シ、ソノ結果結核症及ビ今日病原不明ナル幾ツカノ疾患ニ關スル吾人ノ從來ノ考ヘ方ヲ混亂サセテ居ル。レ氏ガ流血中結核菌ヲ證明シタ % ハ甚ダ高イガ遺憾ナコトニハ常ニ絶對數ガ示サレテ居ナイ。尙氏ハ 3 年間ニ 7 回モ操作ト培地トヲ變更シテ居ルガ成績ハ良クナラズ反ツテ低下シテ居ル。ウィー  
ン氏ノレ氏ノ研究室ニ學シタ人々ハレ氏ガ肉眼的ニ「コロニー」ノ生ジテ居ナイモノヲ陽性ニ數エルヲ見テ驚カナイモノハナイ。氏ハ常ニ顯微鏡検査ニヨツテ抗酸性菌ノ見エルモノヲ陽性トシテ居ルノテアル。(柴田抄)

## Löwenstein 氏法ニヨル結核患者及ビ多發性關節炎患者血液ヨリノ結核菌培養

D. Szüle, Züchtungsverfahren der Tuberkelbazillen aus dem Blut von Tuberkulösen und Polyarthritikern nach Löwenstein.

Löwenstein 氏ノ培養基ハソノ鋭敏サト確實サトニ於テ結核菌ノ培養ニ適スル、結核菌ノ菌血症ノ事實アルケレドモ之レハ一過性ノ状態テアル、ソノ培養證明法一ハ多大ノ困難ガアリ且ツ長時間ヲ要スルカラ實際

上ニハ重要ナル進歩トシテノ價値ハナイ。上記ノ點ニ於テノミ吾々ノ觀察ハレ氏ノ其レト一致スルガ氏ノ方法ニヨツテ結核菌血症ガ此レ迄考ヘラレテ居タ以上ニ容易ニ證明シ得ル様ニナツタトハ思ハレナイ。著者ハ輕症結核症、骨結核症、及ビ急性慢性關節炎ニハ菌血症ヲ證明スル事ガ出來ナカツタ。(柴田抄)

#### 小兒ニ於ケル「ツベルクリン」皮表反應

A. Viethen u. E. Saamer: Die epicutane Tuberkulinreaktion bei Kindern

1—15 年ノ小兒 118 名ニ Nathan u. Kollo's ノ皮表反應ヲ行ツタ、1 平方糎ノ「リンチル」布片 3 個ニ舊「ツベルクリン」ノ 1%、10%、25%ヲ滲ミ込マセ、掻爬セシ皮膚ノ表ニ並ベ絆創膏ヲ固定シ 24 時間後除去シ 6—10 日間觀察スル。結果ハ低イ「アレルギー」状態ノモノテハ多數(54 例中 40 例)陰性デアリ、活動性患者テ高イ「アレルギー」ノモノハ總テ陽性、尙又小兒テ高位「アレルギー」ノモノテハ皆陽性デアツタ。

(柴田抄)

#### 健康者並ニ結核患者ニ於ケル血清「ヒヨレステリン」ノ研究

D. Szüle: Serum-Cholesterin-Untersuchung bei Gesunden u. Tuberkulösen.

測定方法ハ Grigaut ノ法ニ從ツタ、結核患者テハ一般ニ Se-Ch ノ値ハ低イガ活動性ヲ豫後ノ見地カラハ直チニ重視スル事ハ出來ナイ、「ヒヨレステリン」豐富ナ食餌ヲ與ヘルト Se-Ch ハ健康者テハ數日間 15—20%高マル、結核患者テハ 100—170%モ増加スル、然レ純粹ノ Ch ラ 4—10 瓦與ヘタ後ニハ Se-Ch ノ上昇ハ認めラレス、非經口的ニ治療的ニ Ch ラ與ヘテモ Se-Ch ニ大シタ影響ハナイ。油ヲ與ヘルト健康者テハ例外ナク、Ch ガ増加シ、結核患者ハ他ノ方法例ヘバ Ch 食事テ Se-Ch ニ影響ヲ示ス様ナ患者ニノミ截然タル上昇ガ起ル、Se-Ch ノ上昇ノ起ラヌ場合ニハ Ch 貯溜ガ高度ノ消耗ヲ起シ Ch 代謝障礙ヲ示スノテアル。油ヲ與ヘタ場合ノ Se-Ch 増加ハ膽汁又ハ腸腺分泌物ニ含マレル Ch ノ吸收カラ導カレルノデアツテソレハ内部 Gh ノ移動ノ結果デアル。

結核症ノ肺臟テハ Ch ノ沈著スルト想像サレテ居ル。コノ沈著ガ高度デアルト二次的ニ Hypocholesterinämie ガ起ルノデアル。(柴田抄)

#### 水素使用ニヨル氣胸容積ノ測定ニ就テ

A. Anthony, K. Schlapper u. H. Isakowitz: Über

die Messung des Pneumothoraxvolumens mittels Wasserstoff.

氣胸ノ容積ヲ知ル事ハ理論的ニモ實際的ニモ興味ガアル、一般ニハ臨牀的検査ヤ照射法ニヨツテ推測シテ満足シテ居ルガ之レハ不確實デアル、Tachau u. Thilenius ハ氣胸中ノ炭酸量ヲ測リ後ニ一定量ノ空氣ヲ後充シ短時間ノ後再ビ炭酸量ヲ測定シテ容積ヲ算出シタ、シカシ濕潤セル氣胸テハ炭酸ノ密度ハ急速ニ増加スルカラ短時間ノ間隔ヲ類々ト測定セテバ誤差ヲ生ジ易イ、著者ハコノ缺點ヲ避ケル爲ニ吸收率ノ甚ダ小ナル水素ヲ用ヒタ、水素ハ體液中ニ取り入レラル、事ガ極メテ少ナク、又比重小ナル爲ニ分散速度ガ大テ容易ニ他ノ瓦斯ト混和スル利益ガアルト云ツテソノ方法ヲ推奨シタ。(柴田抄)

#### 外傷性肺結核症ノ問題ニ就テ

Robert Blum: Zur Frage der traumatischen Lungentuberkulose.

潜在シタ肺結核症ガ病側ノ胸廓ニ直接機械的ノ外力作用ヲ受ケタ爲ニ外傷性惡化ヲ來シタ 2 例報告デアアル、共ニ 24 時間以内ニ肺出血ガ起ツタ。1 例テハ災厄後 3 日ニ空洞ヲ認めタガ、コレハ胸部打撲ノ爲トハ考ヘラレナイ、他ノ例テハ 6 ヶ月後ニ空洞ガ診斷セラレタ。(柴田抄)

#### 氣管枝喘息ト結核症

K. Hajós: Bronchialasthma und Tuberkulose.

492 例ノ喘息テ「レントゲン」検査ニヨリ肺結核症ヲ示ス變化ノ認めラレタモノガ 121 例デアツタ。492 例中肺結核症又ハ肺炎加答兒ガ喘息發作ノ誘因トナツタモノハ 16 例デアアル。2 ツノ症患ハ互ニ併存シ得ルモノテ、結核症ニ喘息ガ起ル事ノ方ガ肺結核症ニナルモノヨリモ多イ。氣管枝喘息ハ結核症ニ對シテ不良ノ影響ヲ與ヘルモノテ無イ、喘息ニヨルヨリモ間違ツタ治療法ノ爲ニ結核症ハ惡化スルノデアアル。結核「アレルギー」ト「アレルギー」性喘息トノ間ニハ今日マデ原因的關係ハ證セラレテ居ナイ。(柴田抄)

#### 閉性肺結核症ノ「ゾルガナル」療法ノ初期及ビ永續的效果

Hofmann: Über Anfangs- und Dauererfolg nach Solganalbehandlung der offenen Lungentuberkulose.

112 名ノ男性患者ヲ Solganal i. v. テ治療シタ、用量ニ注意スレバ副作用ハ決シテ起ラナイ。精査スル事ノ出來タ 107 中名 51 例(44.7%)ハ途中テ死亡シタ、

56 例(52.3%)ハ生存シテ居ル、永續的效果ヲ考ヘテ見ルト最良成績ヲ得タノハ増殖性硬化性ノモノ及ビ増殖性萎縮性ノモノデアツテ純増殖性ノモノハ結果ガヨクナイ。結節性滲出性及ビ純滲出性ノモノハ永續的ノ效ガ無カッタ。(柴田抄)

#### 流注膿瘍ノ組織學ニ就テ

A. N. Tschistowitsch u. I. S. Winogradow: Über die Histologie der Senkungsabszesse.

著者ノ見タ流注膿瘍ノ發生ハ骨病竈カラ一次性ノ膿汁ノ蔓延ニヨルモノデアハ無ク組織ノ膿性浸潤ノ像ハ見ラレナカッタ、是等ノ流注膿瘍ハ白血球ヲ混ジタル上皮様細胞ノ肉芽ノ生ジタ結果デアル。肉芽ノ内部ニハ新ラシイ間質ガ出來ル壞死ト化膿トハ常ニ中心部カラ始マリ液體ト蛋白質ノ滲出ガ起ル様デアル、段々ニ乾酪性壞死ハ中心カラ周邊ニ擴ガリ肉芽ハ死滅スル。流注膿瘍ガ膿ノ流出ニヨツテ出來ルトスレバ必ズ無ケレバナラヌ管ノ原發性ノ膿浸潤ヲ著者ハ 1 例モ見ナイノデアル。吾人ノ觀察ニヨレバソノ發生ハ次ノ様ニ説明セラレル、結核病竈ノ壁ガ薄クナルト化膿シタ骨病竈ノ陽壓ノ爲ニ液狀ノ膿テナイ滲出物ハ壁ヲ徹シテ壓出サレル、周圍ノ柔軟部ハ之レニ浸潤サレ病原體ハ瀰蔓スル、之レガ結締織ノ間隙ニ入ルト白血球及ビ大喰細胞ノ壅積ガ起リ、之レヨリ特殊性ノ肉芽腫トナル。菌ノ増加ニツレテ炎症性反應及ビ肉芽形成ハ益々進ミ、中心部カラ滲出性ノ作用及ビ乾酪性壞死ガ起ルノデアル。(柴田抄)

#### 交感性炎症ノ法則ノ一例トシテノ交感性眼炎

E. Löwenstein: Die sympathische Ophthalmie, ein Einzelfall des Gesetzes der sympathischen Entzündung.

著者ハ眼科専門家カラ交感性眼炎脈絡膜炎、虹彩毛様炎、晶子體出血、「フリクテーン」等ノ患者ノ血液ヲ得是等カラ結核菌ノ純培養ヲ得タ、シカシ外傷ノ爲ニ剔出シタ眼球カラハ常ニ陰性ノ結果デアツタ。結核専門醫トシテ 30 年ノ經驗カラ自分ハーツノ原則的ノモノヲ認メル、ソレハ人ノ結核症ハ「モルモット」ノ如ク全身性テナクテ、呼吸器、骨、皮膚泌尿生殖器、眼等ノ如ク個々ノ臟器系統ニ於ケル解剖的疾患トナル事デアル、而シテ新病竈ノ部位ハ殆ド常ニ最初ノ轉移ノ道筋ヲ踏襲スル、即チソノ同一ノ臟器系統ノ内ニ占位スル、又一ツテ臟器系統ニ重症ガアレバ他ノ系統ノ臟器ハ疾患カラ防禦セラレルノデアル。是等ノ事

實カラ臟器系統ノ中ニハ目ニ見エナイ關係ガアルモノト想像セラレルガ、之レハ最初ノ轉移ニ於ケル細胞組織ノ崩壞ニヨツテソノ臟器ニ特殊ナル臟器毒素ヲ生ジ同一系統ニ屬スル機官ヲ侵シ、新ラシキ病竈ノ素地ヲ作ルモノラシイ。交感性疾患ハ眼ノミナラズ他ノ臟器系統ニモアルノデアツテ交感性眼炎ハソノ 1 例ニ過ギナイ(抄録者云フ、コノ論文モ亦レ氏が近時頻リニ發表スル獨斷的假説ノ一ツノ様デアル。(柴田抄)純粹ノ初感染、2、非活動性潜伏性結核症ヲ有スル人ニ傷創カラ起ツテ來ル結核感染、3、古イ結核病竈ガ傷創ノ箇所ニ於ケル新ラシイ感染ノ結果再活動ヲ起ス事、4、傷創ニヨツテ既ニ存在スル結核竈カラ感染ヲ起ス事傷創ト肺病竈ノ惡化トガ偶然ニ一致スル事。

著者ハ從來報告セラレタ實例ニ就テ批判シタル後、是等結核性感染ノ危險ナル傷ヲ受ケタ人々ハ直後ノミナラズ 1/2—1 年ノ間隔テ肺ノ「レントゲン」撮影ニヨツテ「コントロール」スル事ハ當人ノ利益ノ爲ニ必要デアルト云ツテ居ル。(柴田抄)

#### 遠達肋膜炎及ビ之ト肺尖部癩瘻トノ關係

A. Albert: Fernpleuritis und ihre Beziehungen zu Schwielen im Lungenspitzen gebiet.

濕性肋膜炎患者ノ大多數テハ肋膜間隙ガ自由デアルト、恐ラクハ早期ニ滲出液ガ薄イ層ヲナシテ肺ノ全表面ニ擴ガリ殊ニ肺尖部ニ達スル。而シテ液ガ呼吸運動ニヨツテモ動カナイ場所テハ何處ニテモ肋膜ニ癩痕及ビ癒著ヲ生ズル、滲出液ガ細菌ニ富ムカハ或少數デアルカニヨツテ組織學的ニ結核性又ハ結核類似ノ造構ヲ示ス。

故ニ結核性又ハソノ疑ヒアル肺尖ノ癩瘻ハ、肺尖ノソノ者ニ結核性ノ肋膜炎ヲ惹起セシメル所ノ病竈ガ無イ場合ニモ生ジ得ル事ハ明デアル。滲出液ガ肺尖部ニ移動スル爲ノ物理的條件ハ重力ノ作用、呼吸ノ影響、ソノ他各所ニ於テ肺臟ノ彈性ノ差アル事及ビ無氣狀態デアル。(柴田抄)

#### 左鎖骨下動脈動脈瘤ノ肋膜腔内穿孔

A. Sattler: Perforation eines Aneurysmas der Arteria Subclavia Sinistra in den Pleuraraum.

乾酪性肺炎及ビ肋膜結核テ結核性動脈周圍炎ヲ起シタル爲ニ鎖骨下動脈ガ肋膜腔ニ穿孔シタル稀有ナ 1 例報告。(柴田抄)

#### 興味アル「エヒノコックス」ノ 2 例

A. Földes: Zwei interessante Echinococcusfälle.

2、氣管枝ニ破レタ肝臓「エビノコックス」

2、後縦隔膜竇ニ位置セル石灰化シタ「エビノコックス」。(柴田抄)

### Zeitschrift für Tuberkulose Bd. 65, H. 1. 1932.

#### 老人性結核症ノ社會衛生的意義

Kayser-Perterzen, I. E.: Die sozialhygienische Bedeutung der Alterstuberkulose.

著者ハ社會衛生的關係ニ於ケル老人性結核症ノ意義ヲ認メ、且ツ彼等ヲ保護スベキ事ヲ要求シタ。開放性結核症ヲ有スル老人カラ擴ガル傳染ノ危險ハ非常ナモノデ、殊ニ病氣ガ症狀ノ看過ノタメニ、若年者ノ場合ニ於ケルヨリ尙長年月間知ラズニ居ル事ガアル。高年者ノ罹病率ト開放性結核症アル老人ノ環境ニ關シテ不明ナ點ヲ補ツテ居ル。(平野抄)

#### 幼兒ニ於ケル BCG 豫防接種ノ效力ニ關スル臨床的論據

Calmette, A.: Klinische Beweise für die Wirksamkeit der BCG-Schutzimpfung bei kleinen Kindern.

BCG 接種ハ細菌ノ傳染ヲ受ケル前ニ即チ、出産直後ニ行ハナケレバナラナイ。乳兒ノ場合ニ經口的ニ與ヘルモノハ、初生兒ノ粘膜ハ大イニ滲透性ガアルカラテアル。コノ事ニ就テ多クノ實驗的證明ガ行ハレタ。大多數ノ小兒ト成人テハ皮下接種ヲ行ツタ。Pasteur ノ研究所ニ於テ8ヶ年間ニ約 42300 ノ接種量ヲ初生兒ニ使用シ、之ニ關シテ確カナ報告ヲ得タ。594 人ノ醫師ト助産婦トノ照會ニヨツテ、BCG 接種ハ絶對ニ危險ハナク、小兒ノ死亡率ガ著シク減少シ、乳兒ノ病氣ニ對スル抵抗力ガ高メラレ、5 歳迄ノ腦膜炎或ハ結核死以外ノ死亡數ヲ著シク減少セシメ得タト云フ様ナ事實ヲ得タ。他ノ諸學者ノ色々ナ實驗的研究ニヨツテ、特種免疫ノ外ニ、„Paraspezifisch”ノ免疫ヲモ知り得タ。接種スル事ニヨツテ全體ノ死亡率ノ減少ガ多クノ統計ニヨツテ證明サレタ。要スルニ種痘材料ハ無害テ且ツ、結核感染ニ對シテ色々ノ抵抗力ヲ期待スル事ガ出來ル。(平野抄)

#### 分離結核菌ノ作用ニ就テノ研究ニ關スル「アレルギー」ト結核感染トノ關係

E. A. Schnieder.: Korrelationen von Allergie und tuberkulöser Infektion in Verbindung mit Versuchen über die Wirkung dissoziierter Tuberkelbazillen.

著者ハ結核感染ニヨル罹患及其疾患ノ程度狀態ニ就

テ之ヲ結核菌ノ性状又ハ其毒力ノ強度ニノミニ基ケルモノニ非ズシテ、之ヲ受ケル人體ノ個性及其個人的反應ノ差異ガ大ナル關係ヲ有スト云フ説ヲ持シ、個人ノ特殊性ヲ重大視シ、之ニヨツテ感染、免疫「アレルギー」等ノ問題ヲ取扱ツタ。然シテ「アレルギー」ニ就テ之ヲ組織學的局所「アレルギー」ト、中樞性——殊ニ血管神經、内分泌腺等——「アレルギー」トヲ區別シ、之ニ就テ、BCG 菌ヲ靜脈内ニ注射シ、之ニ繰返シ「ツベルクリン」反應ヲ見ル時ニ、早期反應ヲ起ス時期ト、晚期反應ヲ起ス時期トヲ見タ。即チ「ツ」反應ガ 24 時間以内ニ最高ヲ示シ、壞疽ニ達スルモノト。夫以後ニ漸次最高ニ達スルモノトニ區別シ、前者ヲ組織學的「アレルギー」トナシ、後者ヲ中樞性「アレルギー」ニ基クモノトノ假説ヲ述ベタ。之ニヨツテ又著者ハ牛型菌ヲ S 型ト R 型ニ分離セラル、事ヨリ、S 型ハ主トシテ蛋白質、R 型ハ類脂肪體成分ナリトシ、家兎ニ於テノ實驗ニヨリ S 型ハ組織學的「アレルギー」ニ R 型ハ中樞性「アレルギー」ニ基ク反應ヲ呈スル事ヲ認メタ。然シテ之ヲ結核感染ノ場合ニ且、感染ノ程度狀態等ニ就テモ推擴メテ種々ノ學說ヲ記述シテ居ル。(平野抄)

#### 腸結核症ノ「レントゲン」症候學ニ就テ

Tulius Rother: Zur Röntgensymptomatologie der Darmtuberkulose.

著者ハ腸結核症患者ノ自覺的竝ニ、他覺的症候ハ、腸結核症ニ對シテ唯一ノ診斷的價値ヲ有スルモノテナイ事ヲ述ブ、「レントゲン」検査ガ診斷上及、治療上重要ナル事ヲ主張シテ居ル。且ツ著者ノ經驗例ニ就テ、「レントゲン」寫真ヲ示シ、其ノ所見、對照食餌、検査方法等ニ就テ述ベ、最後ニ 6 ツノ症例ヲ舉ゲテ居ル。其ノ内 3 例ハ剖檢テ、2 例ハ腸管切除手術ヲ確認シ、1 例ハ經過良好デアツタト報告シテ居ル。(平野抄)

#### 健康者塵埃沈著肺患者及結核患者ノ勞働能力ノ生理的検査ノ比較

Vergleichende Physiologische Untersuchung der Arbeitsfähigkeit bei Gesunden und an Pneumokoniose

und Tuberkulose Leidenden.

1、瓦斯代謝ニ對スル機能試験及、血液ノ生物化學ニ及ボス影響ノ研究

I. Tl. Efimoff, W. W., R. A. Radkewitsch, M. M. Eliaschberg und A. W. Efimowo:

著者等ハ結核患者 37、塵埃沈著肺患者 12、恢復者 8、健康者 3、ノ基礎的代謝機能ト、20 回膝ヲ曲ゲル運動ヲ 2 分間行ハセ、ソノ前後ノ過剰ナ生物化學ヲ決定シタ。基礎代謝ハ(機能試験前)結核患者ノ大部分ト塵埃沈著肺患者ノ大部分トハ健康者ノ場合ヨリ僅少デアツテ、基礎代謝ノ大サハ重量指數トハ平衡シナイ。結核患者ト塵埃沈著肺結核トノ場合ニ、安靜時ニ於ケル血液中ノ乳酸含有量ハ健康者ノ場合ヨリ高カツタ。同様ニ「アルカリ」貯藏量モ屢々上昇シタ。機能試験テハ努力スル事ニ依ツテ、乳酸ハ塵埃沈著肺患者ト健康者トノ場合ヨリモ寧ろ増加シテ居リ、「アルカリ」貯藏量モ同様ナ變化ガアル。

II. 瓦斯代謝ニ對スル工場労働ノ影響及ビ鑛工場ニ於ケル労働者ノ血液ノ生物化學ニ及ボス影響。

II. Tl.: Eliaschberg, M. M., R. A. Radkewitsch, und A. W. Efimowa: Der Einfluss der Betriebsarbeit auf den Gaswechsel und die Biochemie des Blutes bei den Arbeitern der Feilenfabrik

鑛工場ニ於テ、8 時間ノ工場労働ノ生理的影響ト、膝ヲ曲ゲル運動ヲ 2 分間 20 回行ツタ場合ノ、僅カナ機能負荷トラ比較検査シタルニ、瓦斯代謝ハ血液中ノ生物化學ノ如ク、練レテ居ル仕事ヲ長時間シタ場合ヨリモ、機能ニ練レナイ仕事ヲシタ場合ノ方ガ、餘計ニ變化ヲ示シタ。仕事ニ依ル過勞ニ就テハ決定シナカツタ。諸事實カラ考ヘテ、工場ニ於テ検査シタ労働ニヨル疲勞ハ、確カニ結核症ノ罹病率ニ明カナ影響ハ及ボ

サナイ。重要ナル事ハ労働ノ衛生的條件デアルト云フ事ガ出來ル。結核患者ノ絶對筋力ト労働能力ノ減少ハ、確カニ神經中樞ノ變化ニ關係ガアリ、又筋肉ノ衰弱セル神經力減退ニ關係ガアルラシイト。(平野抄)

#### 肺結核症ニ於ケル兩側氣胸療法

Zaborszky, st. v.: Beiderseitige Pneumothoraxbehandlung bei Lungentuberkulose.

肺結核症ノ一側及、兩側ノ氣胸療法ノ發達歴ニ就テ簡單ニ述べ且空洞ノ治癒ガ重要ナ問題デアル事ヲ力説シテ居ル。兩側ノ氣胸療法ヲ行ツタ 69 例ニ就テ 45 例ハ顯著ナル恢復ヲ見、喀痰所見ハ菌陰性トナリ、且外來テ後充填ヲ行ヒ、彼等ヲシテ職業ニ從事セシメタ。兩側肺ノ罹患セル時ニ、肋膜癒着ニ對シテ他ノ治療方法ヲ行ハナクテヨイ時ニハ兩側ノ治療ヲ行ツタ。初メカラ實質性臟器ニ澱粉様變性アル患者ハ除外シタ。適當ナ充満量ハ、熱、食慾、盜汗、等ノ有毒性及、炎症性徴候ノ消退スル迄氣壓ハ陰壓ニシテ置カナケレバナラナイ。後充填ハ適當ナ壓力ヲ最少限度ノ 1 年間ハ繼續スル。治療經過中ニ患者ハ仕事ガ出來ル様ニナツタト。(平野抄)

#### 呼吸器疾患ノ祛痰劑投與 Mendel ノ „Tussamag”ニ就テ。

Köhler, F.: Zur expelkatorierenden Behandlung der Erkrankungen der Atmungsorgane: Über „Tussamag“ Mendel.

著者ハ鎮咳ニハ咳嗽刺戟ヲ取り去ル事テナクテ、先ヅ祛痰作用ヲ促ス事デアルトシテ、Alkaloid ヲ使用セズニ Tussamag ヲ用ヒタ(主成分ハ「セルピルム」草(Thymus serpyllum)ノ「エーテル」性油)、著者ハコノ藥ノ作用、及使用方法ヲ述べ、且、他ノ諸家モ費用シテ居ル事實ヲ舉ゲテ、大イニ推賞シテ居ル。(平野抄)

### The American Review of Tuberculosis Vol. XXVII, No. 5. 1933.

#### 米國黑人及白人ノ肺結核ノ病理解剖學

Franklin R. Everett: The Pathological Anatomy of Pulmonary Tuberculosis in the American Negro and in the White Race.

American Negro ノ結核ノ解剖學的性質ハ白人ノ夫ヨリハ甚ダシク異ツテ居テ黑人ノ結核ハ白人ノヨリハ急速ニ終焉ノ過程ヲトリ又廣範ナル乾酪肺炎テ急速カニ空洞形成ヲ伴ウモノハ黑人ニ於テ白人ヨリモ

屢々見ラレ纖維化ハ餘リ見ラレナイ。成人型結核ハ白人ノ成人ニ多イガ黑人ノ成人ニハ半数シカナクソレモ急速ナ過程ヲヘルノミデアル。肺結核ノ小兒型テ氣管氣管枝淋巴腺ノ乾酪化ヲ有スルモノハ黑人ノ成人ノ殆ド半数デアルガ白人ノ肺結核屍テハ成人ニハ極少シシカナイ。黑人成人ノ肺結核テ小兒型ヲ有スル半数以上ニ於テハ病竈ノ原位ハ肺尖ニアル。又潜伏性肺尖結核ハ白人ニ比シテ黑人ハカナリニ少イ。(寺尾抄)

### Pirquet 氏法ト Tuberculin ノ皮内反應ノ敏感度比較

Joseph D. Aronson, David Zack and J. J. Pontas, The Comparative Sensitiveness of the Pirquet and the Intracutaneous Tuberculin Tests.

Boston 附近ノ多數ノ白人ニ就テ Pirquet 氏ト Mantoux 氏トノ比較検査ヲナシタ結果ニヨレバ Pirquet 氏法陰性ノ 5—19 歳ノモノハ Tuberculin 0.01 mgm ノ皮内反應テ 1.5—3.9 % 平均 2.9 % タケ陽性トナツタ。Tuberculin 1.0 mgm. ヲ使用スルト Pirquet ガ陰性ダツタ者ノ皮内反應テハ 14.2—28.4 % 平均 19.2% ガ陽性デアツタ。Pirquet 氏法陰性ダツタ 5—19 歳ノ子供ハ皮内反應テハ 17.8—30 % 平均 23 % ガ陽性ヲ示シタ。

以前ニ Massachusetts テ Pirquet ヲ學童ニ行ツタ結果ト Philadelphia テ皮内反應ヲヤツタ結果トテ比較スルト Philadelphia ノ感染率ハ多イ、Boston 附近ノ學童ノ結核感染ハ Massachusetts ノ他部ノ小學校ノ夫ヨリモ低イ、Boston 附近ノ病院ニ於ケル感染率ハ小學校ノ夫ヨリハ高イ。皮内反應ハ實施シテ見ルト實用上使用シ得ベク Pirquet 法ト同様ニ迅速ニ實行シ得ルモノデアル。要之結核感染率ヲ決定スルニハ皮内反應ハ Pirquet 法ヨリモ敏感デアルコトヲ示シ且ツ兩法ニヨリ別々ニシ得タ成績ヲ直接ニ比較スルコトハ當ヲ得ナイ。(寺尾抄)

### 看護婦間ノ結核及結核感染

Sidney J. Shipman & Elizabeth A. Dairs, Tuberculosis & Tuberculous Infection Among Nurses. A Study of the Nursing Personnel of the University of California Hospital.

University of California Hospital ニ於テ看護學生ノ 6—7 % ハ修學中臨牀ノ結核症ヲ起シタ。更ニ 4 % ハ卒業シテカラ起ツタ。入學時ニ Tuberculin 陰性ノ看護婦ノ多數ハ再調査時陰性デアツタ。修學中臨牀結核ヲ起シタ看護婦ノ多數ハ入學時ニハ陽性反應者デアツタ。

本院ニ於テハ結核病ノ看護ニ對シハ危険ナ事ハ稀デアルガ屢；理學的検査ヲシ寫眞撮影ニ努メ又體重ヲ測ツテ看護婦間ニ“Tuberculous Consciousness”ト云フ語ヲ以テ注意ヲ喚起シテ結核症ヲ想ハシメル如キ症狀ノ報告ヲナスコトニ協力セシメテ居ル。之ハ最早期ニ病竈ヲ發見スルヲ目的トスルノデアル。學生

間ノ結核阻止ニ對シテハ未タ距離ガアルガ色々ノ方面ニ本問題ニ對スル興味ヲ増サシムルコトハ終局ノ目的ヲ達スル所以デアルト確信スル。(寺尾抄)

### 150 例ノ臨牀結核ノ血球像ノ相關關係ト逐次的X線像ノ病理學的變化

John W. Flinn, Robert S. Flinn and Zebud M. Flinn. The correlation of Blood Counts in 150 Clinical Cases of Tuberculosis and Underlying Pathological Changes as Shown by Serial X-Ray Films.

本研究ハ J. W., Flinn, R. S. D. Amer. Rev. Tb, 1929 XX 347 ニ報告シタル假説ト考按ヲ實證セントシタモノダ。本研究ハ 1,325 人ノ臨牀觀察更ニ其内ノ 150 人ニ就テ審ニ検査シタモノテ其成績ヲ綜合スルニ血球像算定ハ結核ノ類症鑑別ニハ餘リ役立タナク精々暗示ヲ示スニ過ギナイ。然シ結核ノ診斷ガ決定セラレタ時ニハ初メテ大切トナツテ來ル。之ハ病理學的意ノ活動竈ト治癒竈トノ間ノ鑑別ヲ目的トスルノミナラズ現在ノ病理學的活動性ノ型トコノ型ガ時々刻々如何ニ變化スルカラ正確ニ示スモノデアル。臨牀結核ニ於テハ血球像 定ノ最有用ナルハ豫後ト治療ニ在リトノ觀念ニ捉ハレテ居ルガ臨牀家ハ感染ノ劇烈サヲ單細胞ト中性嗜好細胞算定ニ依リ又體組織ノ抵抗力ハ淋巴球ト單細胞算定ニ依リ決定セラレルモノデアル。カクノ如クシテ患者ノ如何ナル時期ニ於テモカナリ正確ニ豫後ヲ知り且治療ヲ如何ナル強サマテ續ケ又ドレ位ノ期間續クベキカラ決定スルコトガ出來ル。(寺尾抄)

### 肺結核治療ニ濾過空氣使用

Alvan L. Barace. The Use of Filtered-air Chambers in Pulmonary Tuberculosis.

密閉室ニ電氣扇ニヨリ外氣ヲ綿絨濾過ニヨリ送入シ室内ノ換氣ヲ行フ裝置ヲ施ス。カクテ空氣中ノ塵及細菌ヲ 99 % 濾過シテ後更ニ冷却管上ヲ通過セシメテ一旦冷シテ後之ニ適當ナル溫度ト湿度トヲ與ヘテ室内ニ送込ム。此濾過空氣室内テ活動性兩側肺結核患者 3 人ヲ 11 週間安臥治療シタガ特別ナ效果ヲ觀ルコトガデキナカツタ。普通病牀テ安靜ヲ守ルト同様ナ效果ヲ觀タニ過ギナイ。(寺尾抄)

### 狼瘡ノ Sanatorium 治療

Lonis Alpert, The Sanatorium Treatment of Lupus. Massachusetts Lakeville State Sanatorium テ尋常性狼瘡 30 例ヲ治療シテ患者ノ年齢、病竈ノ經過及滞在

期間治療ノ效果ヲ記シタモノテ若年者及發病ノ日淺イ者ノ豫後ハ良好デアツタ。諸種ノ療法ガ失敗シタ後ニモ尙 Sanatorium 療法ガ有效ナルコトハ屢々アル。若シ良好トナル見込ガ付ケバ永ク滞在シ治療モ永續スベキデアアル。(寺尾抄)

#### 人工氣胸手技ニ關スル二三ノ瞥見

J. W. Cutler. Some Aspects of Artificial-Pneumo-

thorax Technique.

使用ノ針ハ 2 吋, 20-guage カ適當テ針ト Manometer ノ間ニハ二道栓ヲ裝備シ更ニ針ニハ移動標ヲ附スルトヨイ。護謨模形印ヲ用意シテ透視ノ記入ヲ其都度行フト比較スルニ便利デアアル。尙 Cutler-Rubinson Apparatus ヤ Cutler Loving Apparatus ハ氣胸用ニハ最便利デアルト。(寺尾抄)