

小兒ノ心臓發育狀態並ニ其發育ト年齡トノ關係ニ就テ

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2017-10-04 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/2297/38158

十全會雜誌

第十九卷第一號(第九十六號)

大正三年一月一日發行

原著及實驗

●小兒ノ心臟發育狀態並ニ其發育ト
年齡トノ關係ニ就テ

京都醫科大學法醫學教室

助手 名 取 博 三 (四年卒業)

凡ソ健全ナル心臟ノ作業力ハ、種々ナル内外ノ要約ニ依リ稍廣キ境界内ニ移動スト雖、心筋ノ平均作業力ノ持續的増勢ヲ要スル多クノ病的機轉ニ際シ、而モコノ進行中ニアルモノ、一般營養狀態ガ之ヲ許ス時ハ、ソノ持續時間ニ應ジ循環中樞臟器(心臟)ノ増殖ヲ來スヨリ視ンバ、心臟ノ重量及容積ハ心臟ノ平均作業力ノ大サト正シク一定ノ關係ヲ有ス可ク、從ツテ身體ノ生長發育ニ資ス可キ血液推進ノ原動力タル心筋ノ發育ガ、年齡ニ應ジ身體ノ生長發育ニ伴フ可キトモ亦之ヲ豫知スルニ難ラズ。

然リト一マ氏ハ心臟發育ヲ表ハス曲線ト體重ノ發育ヲ表ハス曲線トハ其型共ニ相同シク、又心筋重量ヲ以テ體重ヲ除シタル商ハ、ソノ發育時期ニヨ

リ多少ノ相違アリト雖、妊娠第七ヶ月ヨリ四十六年迄ハ相近似スル數ヲ得。而シテコノ商ハ二一六ニシテ、ソノ個人間相違ノ概價ハ一六・九ナルガ故ニ、ソレニ基キ簡單ナル概算ニテハ知り難キ程ノ心筋肥大ヲ確實ニ診斷シ能フトスラ結論セリ(一)。

尙各年齡ニ於ケル心筋ノ增量程度ハ如何ト云フニ、人體各臟器ノ成長ハ三十乃至三十六歳後ニハ極メテ僅微ナルニモ係ハラズ、心筋ノ重量ハ小兒期ヨリ老年期ニ至ル迄漸次増加スルテフ現象ハ已ニ千八百三十七年クレンヂニコ(Clendinning)氏(二)之ニ注意シ多數ノ秤量ニ依リ詳細ナル數字ヲ示シ後ライド(Reid)氏(三)及ピーコック(Peacock)氏(四)其他ノ諸家モ、老人ノ心臟重量ヲ調査シ同一結果ヲ得。ベネケ(Bencke)氏(五)亦以上ノ諸家ト相一致シテ、心臟ハ第五十歳迄増容スルモノナリト云ヒ、ホイド(Dr. Boyd) (六)ガ聖メリルホーン病院(St. Marybone Infirmary in London)ニ於テ剖檢セルニ〇八六體(内男一〇二五人、女一〇六一人)ノ平均數ニ依レバ、心臟ノ一年間ノ絶對的增量ハ、一歳ニ最大ニシテソレヨリ稍減シ、春期發動期ニ至リ、再ビ大トナリ、ソノ後ハ漸次減少スト雖、七十乃至八十年迄尙増加ス。又トーマ(Thoma)氏(一)ガカスベル及リイマン(Casper-Timm)プロスフェルト(Bosfeld)ライド(Reid)コーコック及ホイド(Peacock and Boyd)氏等ノ秤量ヲ瓦ニ換算セル表ニ依ルモ、初生兒ヨリ六十五歳迄ノ屍ノ全心臟標準量ノ一年間ノ増加ハ、各年齡ヲ通シ三十五歳迄ハ増加シ、三

十五歳ヨリ四十五歳マテハ停止シ、四十五歳ヨリ再ビ比較的急激ニ増加スルヲ認ム。(四十五歳以後ノ増加ハ血管系統ノ疾患ノ爲ナリト云フ。)

心筋ノ發育狀態ハ如斯身體ノ成長發育即體重身長ト相關係スルモノナルガ故ニ、心臓ノ發育狀態ヲ精密ニ調査セバ、ソノ結果ヲ一面小兒ノ年齡鑑定ニ應用シ、他面ニ於テ小兒期ノ心臓ニ影響ヲ來ス可キ疾病ノ病理解剖的診斷ノ一助ニ供スルコトヲ得可キガ故ニ、予ハ恩師岡本博士ノ慈惠ニ從ヒ、ソノ統計的調査ヲ企テタリ。

先心臓發育ノ進歩ト年齡トノ關係ヲ文献ニ徵スルニ、

一、心臓重量ニ就テハ、

年 齡	重 量	氏 名
四週ノ胎兒	體重ノ十二分ノ一	フアプリス氏(Dr. Heinrich von Fabrice)(七)
三ヶ月胎兒	同 五十分ノ一	同
成熟兒	同 百二十分ノ一	同
初生兒	一九・〇—二〇・〇瓦	ダフネル氏(Dalmer)(八)
初生兒	二一・〇瓦	ラープムンド氏(Rapmund)(九)
初生兒	一八・〇(小)一八・〇(大)瓦	緒方、飯塚氏(十)
初生兒	一八・〇—二五・〇瓦	ベドナル氏(Bednar)(十一)
一歳	三三・〇瓦	ヒルホルト氏(Vierordt)(十一)
十四歳	一九一・〇瓦	同
一歳	三三・〇瓦	モンチ氏(Monti)(十二)
二歳	四四・七瓦	同
三歳	五九・四瓦	同

四歳	六四・〇瓦	同
七歳	八〇・〇瓦	同
十一歳	一五三・〇瓦	同
十四歳	一九一・〇瓦	同
初生兒	約二三・〇立方仙迷	ミュルネル氏(W. Müller)(十四)
滿七年	一〇〇・〇立方仙迷	同
十五歳	一四〇・〇立方仙迷	同
春期發動期	成人ニ等シ	同
等トアリ。		

又トーマ氏ノ小觀察ニ依ル統計中ニハ、

年 齡	性	全心筋重量	年 齡	性	全心筋重量
妊娠七ヶ月	女	五・九	生後月數二一	男	三七・六
同 七ヶ月	女	六・八五	二三	女	四五・六
生後月數〇	男	一九・六	三〇	女	五一・七
〇	女	一七・八	三〇	男	五〇・五
〇	女	二二・一	三三	男	五六・一
二	男	一五・一	三六	女	六一・八
九	女	三七・五	三六	女	七五・六
一四	男	四四・四	三六	女	五〇・〇
一六	男	四八・〇	三九	男	五七・七
一八	女	三九・六	四二	女	五七・五
一八	女	三六・七	四五	男	六三・八

トーマ氏ノカスヘル及リマン氏等ノ秤量ニ關スルモノヲ瓦ニ換算シタル
 全心臟重量表中ニハ、

年 齡	標準數	各年増加數	年 齡	標準數	各年増加數
初生兒	二一	一	十年ノ終	一一五	一二
六ヶ月ノ終	三〇	一	十一年ノ終	一三〇	一五
一年ノ終	三七	一六	十二年ノ終	一四七	一七
二年ノ終	五〇	一三	十三年ノ終	一六五	一八
三年ノ終	六〇	一〇	十四年ノ終	一八四	一九
四年ノ終	六六	六	十五年ノ終	二〇五	二一
五年ノ終	七〇	四	十六年ノ終	二一八	一三
六年ノ終	七七	七	十七年ノ終	二三〇	一二
七年ノ終	八五	八	十八年ノ終	二四〇	一〇
八年ノ終	九三	八	十九年ノ終	二四八	八
九年ノ終	一〇三	一〇	二十年ノ終	二五四	六

フィルガルト(Vierordt)氏ノ成長期ニ於ケル心臟ノ絶對重量表中ニハ、
 (十三)

年 齡	例數	心臟重量	例數	心臟重量
初生兒	六一	二三・六	五九	二四・〇
生後一ヶ月	七	一七・二	一二	一五・二
同二、三ヶ月	三〇	一七・一	三三	一七・二
四、五、六ヶ月	二七	二二・六	二六	二一・四
七、八、九ヶ月	二八	二九・四	一八	二七・五
十、十一ヶ月	六	三三・七四	六	三三・三
一年	一五	四一・二	一八	三二・八
一年三ヶ月	一	四四・四	一	一
一年六ヶ月	一	四七・五	四	四二・三
一年九ヶ月	三	四六・五	一	一
二年	四五	五一・九	五二	五一・三
二年六ヶ月	二	五三・三	五	五九・三
三年	三〇	六四・八	三六	五九・七
三年六ヶ月	一	五七・七	二	五七・一
四年	三一	七四・一	一八	六九・〇
五年	一九	八一・〇	三〇	八〇・三
六年	六	八四・九	一五	八九・三
七年	一八	九三・三	六	八一・〇

八年	三	九五・〇	一一	一〇六・〇
九年	六	一〇八・三	四	一二三・三
十年	九	一二七・七	二	一一〇・〇
十一年	一一	一四〇・七	五	一一四・四
十二年	一一	九七・五	一	一一〇・〇
十三年	七	一六四・〇	二	一四二・五
十四年	八	二二六・一	八	一七三・八
十五年	七	一九九・四	八	二五〇・一
十六年	一一	二二九・四	一〇	二六四・三
十七年	一七	二五〇・九	一六	三三四・四
十八年	一六	二四三・一	二三	二三二・六
十九年	二〇	二九三・一	一四	二六四・一
二十年	一五	三〇五・三	二八	二四二・五

等トアリ。

二、心臓厚徑ニ就テ、

フヘプリス(田、V. Rehrice)(七)氏ハ初生兒心室厚徑ハ左右相同ツク、産後初メテ成人ノ如キ關係ヲ有スルニ至ルト云ヒ、

パアウンドレル(Paundler)氏(十四)ノ小兒科講本中ニ、ベドナル(Bedard)氏ニ依ンバ、初生兒ノ左右心室厚徑ノ差ハ極メテ些少(左〇・四四―〇・四八仙迷、右〇・三一〇・四四仙迷ニシテ滿六年ニ至リテモ右心室ノ厚徑ハ尙〇・三一〇・四四仙迷ニシテ初生兒ノモノト、ソノ差著大ナラザルモ、左心室ノ厚徑ハ已ニ〇・四一〇・八仙迷ヲ算ストアリ。而シテ又男女ト年齡ト

左心室厚徑トナビツオト(Beno)氏ニヨリ、

左心室厚徑		中		基部	
年	齡	男	女	男	女
一	一四年	〇・六五	〇・三六	〇・六七	〇・五七
五	一九年	〇・八六	〇・七〇	〇・七四	〇・六九
十	一五年	〇・八六	〇・七二	〇・八一	〇・七四

ト表記シアリ。

尙同書中ピリツト及バルテツ(Brillit, Barthelz)ノ兩氏ハ、右心室壁ノ厚徑(最大)ハ年齡ニ依リ差アリ。即滿六年迄ハ一般ニ〇・二仙迷、ソレヨリ後年ニ於テハ通常〇・二一〇・四仙迷ニシテ、左室壁ノソレハ滿六年迄一・〇仙迷以下ニシテ、六年後ニ於テハ通常一・〇仙迷ニ達ストアリ。緒方、飯塚兩氏ノ測定(十)母體脚氣ナリシモノヲ省キ(ニ依ンバ、

姓名 心室壁原徑

姓名	左	右
窟	〇・四	〇・二五
加藤	〇・五	〇・三〇
上林	〇・五	〇・三六
不詳	〇・五	〇・三五
龜野	〇・五	〇・四〇

等トアリ。心臓重量ニ關シテハ上記ノ如ク諸家ノ詳細ナル統計アリト雖、心室厚徑ニ就テハ單ニ二、三ノ年齡トノ關係ヲ調査セル人アルニ過ギズ。而モソノ報

告相一致セザレバ、予ハ主トシテ心室厚徑ト年齢トノ關係ヲ、又傍ラ歐洲人ト本邦人ノ心臟重量ト年齢トノ關係、并心室厚徑、心臟重量ノ小兒ト成人トニ於ケル關係ヲ研究セント欲シ、ソノ材料トシテ明治三十六年乃至四十一年中、京都醫科大學病理學教室及法醫學教室ニ於テ剖檢セラレタル死

體中年齡ノ明確ナルモノヲ選集セリ。(法醫學教室ノモノハ極メテ僅少ナルモ、ソノ内初生兒ノモノハ身體各部ノ發育狀態ニ依リ推定セル年齢ヲ用ヒタルモノアリ。)從ヒテ年齢ノ確定セル屍ハソノ數多シト云フ可カラズ、故ニ參考ノ爲左ニ掲載ス。

妊娠月數性	身長	體重	胎兒	斷	體格、營養	心臟ノ大(同屍ノ手拳ニ比シ)	心臟重量	左心室厚徑	右心室厚徑	其他心ノ一般
六ケ月(女)	三三〇.〇	八三〇.〇gr.	發育不全	發育不全	萎小	—	四〇.〇gr.	〇.三m.	〇.二m.	變化ナシ
六ケ月(?)	三〇.五	九〇〇.〇	微毒生軟骨炎	不	良	小	五〇.〇	〇.二	—	—
七ケ月(生後七日男)	四〇.〇	一〇七〇.〇	氣管枝加答兒	萎	小	二倍大	六.五	〇.三—〇.四	〇.三	—
八ケ月(男)	三八〇.〇	九五〇.〇	發育不全	小	—	—	七〇.〇	〇.四	〇.三	—
八ケ月(生後七日男)	三〇.〇	一一〇〇.〇	肺炎	小、羸瘦	等	等	七〇.〇	n	〇.三	—
八ケ月(生後八日男)	三七〇.〇	一二五〇.〇	肺鬱血	羸瘦	等	等	六〇.〇	〇.六	〇.二	尋常
八ケ月(女)	四一〇.〇	一四九〇.〇	—	中	等	等	九〇.〇	〇.三	〇.二	尋常
八ケ月生後二日(女)	四四〇.〇	一八〇〇.〇	敗血症	中	等	等	九〇.〇	〇.五	〇.三	—
八ケ月生後五日(女)	四二〇.〇	一六〇〇.〇	身體薄弱	不	良	等	七〇.〇	〇.五	〇.四	強直ヲ存ス
九ケ月生後三日(男)	四〇.五	一〇五〇.〇	—	—	—	等	七〇.〇	〇.四	〇.三	—
九ケ月(女)	四四〇.〇	—	—	—	—	—	—	二.五	二.五	—
死産(男)	四七〇.〇	二四〇〇.〇	母ノ急痛	共	ニ良	等シ	一五〇.〇	〇.八	—	—
生後四日(男)	四三〇.〇	一七五〇.〇	薄弱	—	—	—	一一〇.〇	〇.六	〇.五	—
同日(男)	四八.五	—	腹膜炎、肺炎	—	—	—	—	〇.五	〇.四	—
同日(男)	四九.〇	二四〇〇.〇	生活不能	—	—	等シ	一〇〇.〇	〇.四	—	—

同	十日(男)	四七、五	三〇〇、〇	初生兒皮膚變硬	—	少シク大	一八、〇	〇、三	〇、一—〇、二
同	三日(男)	四七、五	三三〇、〇	營養不給	中	—	—	〇、二	〇、一
同	四日(女)	四九、〇	二五〇、〇	食道出血	—	等シ	一五、〇	〇、四	〇、三
同	一日(女)	五〇、〇	—	窒息	—	等シ	—	〇、四	〇、四
同	二日(女)	四三、〇	二五〇、〇	腦ヘルニヤ	中	等シ	二二、〇	〇、三—〇、四	〇、四
同	一日(女)	四九、五	二五〇、〇	氣管枝炎	—	—	—	〇、三	〇、三
同	一日(女)	四九、〇	二四〇、〇	窒息	—	等シ	—	〇、三	〇、三
生後一ヶ月男									
生後	十五日	五〇、〇	二四〇、〇	肺炎	中等、不良	稍大	三三、〇	〇、五	〇、三
同	十四日	四八、〇	二四〇、〇	破傷風	弱	—	一七、〇	〇、五	〇、六
同	十三日	四〇、〇	三六〇、〇	黒吐病	—	等シ	—	〇、四—〇、五	〇、一—〇、二
同	十九日	四〇、〇	—	鎖肛	羸瘦	—	三三、〇	〇、四	〇、二
同	二十六日	四〇、〇	一七〇、〇	—	—	等シ	一四、〇	〇、七	〇、三
同	十三日	四九、〇	二五〇、〇	黒吐病	羸瘦	—	—	〇、八	〇、六
生後一ヶ月女									
生後	十五日	四七、〇	二五〇、〇	多發性胃潰瘍	皴裂アリ	等シ	一五、〇	〇、四	〇、三
同	三十三日	四六、〇	二二〇、〇	敗血症	中等、羸瘦	少シク大	一七、〇	〇、五	〇、二
同	二十日	四八、五	二三五、〇	同	中等、不良	稍大	一九、〇	〇、五	〇、三
同	二十七日	四四、〇	一四九、〇	黒吐病	小、羸瘦	稍大	一〇、〇	〇、五—〇、七	〇、三—〇、四
同	十五日	五〇、〇	—	氣管枝加答兒	—	—	—	〇、六	〇、三
同	十二日	四八、〇	一六五、〇	腸加答兒	—	等シ	—	—	—
同	十二日	四八、〇	二二〇、〇	肺結核	羸瘦	—	二二、〇	—	—

硬、常、周圍ノ脂肪質

生後二ヶ月男

生後二ヶ月 五、〇 四九〇、〇 氣管枝炎 等シ
 同 二ヶ月 五、〇 四〇〇、〇 肺炎、腸加答兒 中等 少シク大?
 同 五十七日 五、〇 三〇五、〇 氣管枝肺炎 中等、不良 等シ

生後三ヶ月男

生後三ヶ月 四、〇 三〇〇、〇 瘦削 小、不良 等
 同 三ヶ月 四、〇 一三二、〇 同 羸瘦 等
 同 三ヶ月 四、〇 三〇〇、〇 肺炎 一 一
 同 三ヶ月 六、〇 七〇〇〇、〇 先天性微毒 良 一
 同 二ヶ月半 五、〇 二八五、〇 薄弱 羸瘦 一

同 女

生後三ヶ月 五、〇 七〇〇、〇 氣管枝肺炎 中等、羸瘦 稍大
 同 七十七日 五、〇 三〇〇、〇 同 中等、稍不良 二倍大
 同 三ヶ月 五、〇 七五〇、〇 加答兒性肺炎 中等、羸瘦 二倍大
 同 三ヶ月 五、〇 一 營養不給 一 等

生後四ヶ月男

生後四ヶ月 五、〇 三〇〇、〇 腸加答兒 羸瘦 一
 生後四ヶ月 六、〇 四五〇、〇 肺炎 不良 少ク大
 同 四ヶ月 五、〇 六〇〇、〇 結核症 中等、不良 等シ
 同 同 五、〇 四〇〇、〇 肺炎 中等、瘦削 稍大

生後四ヶ月女

生後四ヶ月 五、〇 四〇〇、〇 感冒 中等 等シ

同	四ヶ月	六、五〇	六、五〇、〇	氣管枝肺炎	中等、良	少シク大	三、〇	〇、七	〇、二	硬常
同	四ヶ月	六、〇	五、〇〇、〇	化膿性肋膜炎	佳良	等シ	三、〇	—	—	—
生後	五ヶ月	五、〇	生後五ヶ月男	—	—	—	—	—	—	—
同	五ヶ月	五、〇	三、〇〇、〇	瘦削、肺炎	小、羸瘦	二倍	二、七〇	〇、三—〇、六	〇、三—〇、四	—
同	五ヶ月	五、〇	三、五〇、〇	濾胞性腸炎	中等、羸瘦	等シ	一、七〇	〇、三—〇、六	〇、二	—
同	五ヶ月	四、〇	四、〇〇、〇	百日咳、肺炎	—	大	二、六〇	〇、六	〇、二	—
同	五ヶ月	—	二、九〇、〇	先天性微毒	小、羸瘦	—	一、五〇	〇、七	〇、三	—
同	五ヶ月	六、〇	六、〇〇、〇	火傷、肺炎	中等、佳良	等シ	三、五〇	〇、七—〇、八	〇、三	脂肪貧
生後	五ヶ月	五、〇	生後五ヶ月女	—	—	—	—	—	—	—
同	五ヶ月	六、三〇	三、〇〇、〇	肺炎	羸瘦	等シ	一、七〇	〇、八	—	—
同	五ヶ月	六、三〇	—	窒息	佳良	等シ	—	〇、六	〇、二	—
生後	六ヶ月	五、〇	生後六ヶ月男	—	—	—	—	—	—	—
同	六ヶ月	五、〇	三、六〇、〇	腦膜炎	中等、羸瘦	二倍半	二、六〇	〇、五—〇、七	〇、二—〇、三	周圍ノ脂肪貧
同	六ヶ月	六、〇	三、〇〇、〇	急性腸胃炎	羸瘦	等シ	一、八〇	〇、五	〇、二	—
同	六ヶ月(満)	七、〇	五、〇〇、〇	腦膜炎	—	少ク大	三、〇	〇、八	〇、二	—
同	六ヶ月	五、〇	四、五〇、〇	先天性微毒	中等、羸瘦	稍大	三、〇	〇、八	〇、二	—
生後	七ヶ月	五、〇	生後七ヶ月—十二ヶ月男	—	—	—	—	—	—	—
同	七ヶ月	六、三〇	二、四〇、〇	瘦削	小、羸瘦	稍大	一、三〇	〇、七	〇、三	脂肪貧
同	八ヶ月	五、〇	五、〇〇、〇	肺炎	中等	稍大	四、〇	〇、八	n	—
同	八ヶ月	五、〇	三、五〇、〇	腸胃加答兒、肺炎	不良	等シ	三、〇	〇、六	〇、二	—
同	八ヶ月	六、五〇	六、〇〇、〇	急性腸胃加答兒	不良	少大	四、〇	〇、六	〇、三	—
同	九ヶ月	六、〇	五、〇〇、〇	腸胃加答兒、肺炎	中等、羸瘦	等シ	三、〇	〇、八	〇、二	—

肉柱乳嘴筋
發育良

同	九ヶ月	七〇、〇	四〇〇、〇	肺結核 中等、羸瘦	稍大	二七、〇	一、〇	〇、三	
同	九ヶ月	七三、〇	七〇〇、〇	結核性腦膜炎 中等、良	—	三七、〇	〇、六	〇、五	
同	十ヶ月	六六、〇	六三〇、〇	肺炎 中等	稍大	四〇、〇	〇、七—一、〇	〇、四	
同	十一ヶ月	六〇、〇	四一〇、〇	肺結核 羸瘦	等シ	三五、〇	—	—	
生後	七ヶ月	五五、〇	五八〇、〇	肺炎 中等	等シ	三五、〇	n	n	
同	七ヶ月	六二、〇	四〇〇、〇	腦膜炎、肺炎 羸瘦	—	—	〇、五—〇、七	〇、一五—〇、一	
同	七ヶ月	五九、〇	一五〇、〇	肺炎 同	稍大	二九、〇	〇、八	〇、二	
同	十二ヶ月	六九、〇	八三〇、〇	腦水腫 良	少大	三〇、〇	〇、六	〇、五	
一年以上—一年六ヶ月男									
一年	五ヶ月	七〇、〇	四〇〇、〇	腦水腫 羸瘦	一倍半	二七、〇	〇、六—〇、七	〇、三	
一年	三ヶ月	六六、〇	四九〇、〇	肺結核 良	等シ	四〇、〇	〇、七	〇、三	
同		七七、五	—	シヨツク 佳	—	—	〇、八	〇、二	
同		六八、〇	三三〇、〇	實扶帝里 中等、良	等シ	二四、〇	〇、八	〇、三	
一年	二ヶ月	—	六三〇、〇	肺結核 中等、羸瘦	等シ	三七、〇	〇、八	〇、三	
一年	五ヶ月	七三、〇	八三〇、〇	腦貧血中等、稍不良	等シ	四〇、〇	〇、八—一、〇	〇、四—〇、五	
同		七四、〇	八〇〇、〇	肋膜炎 中等	等シ	—	一、〇弱	〇、四	
一年	二ヶ月	六八、〇	七三〇、〇	結核性腦膜炎 中等	—	七〇、〇	—	〇、五	
一年	五ヶ月	七四、〇	六〇〇、〇	肺炎 中等	稍大	四二、〇	一、〇	〇、五	
同年 女									
一年	三ヶ月	—	八六五、〇	結核症 中等	少シク大	七〇、〇	〇、六—〇、九	〇、四	
一年	六ヶ月	四三、〇	八三〇、〇	結核性腦膜炎 中等	等シ	五七、〇	〇、七—〇、九	〇、三	

脂肪貧

同	一年五ヶ月	七四、〇	八〇〇、〇	麻疹 中等、不良	等シ	五、〇	一、〇	〇、三
同	一年五ヶ月	七三、〇	七〇〇、〇	結核 中等	稍大	六四、〇	一、〇(最厚)	〇、五
同	一年七ヶ月	七三、〇	八〇〇、〇	肺炎 中等	稍大	六〇、〇	一、〇	〇、五
同	一年七ヶ月	七〇、〇	一	腦水腫、肺炎 羸瘦	稍大	二七、〇	〇、五	二、〇
同	一年七ヶ月	七〇、〇	一	胃腸加答兒 中等	等シ	四、〇	〇、六—〇、七	二、〇
同	一年九ヶ月	七〇、〇	一	結核 羸瘦	等シ	三九、〇	〇、八	二、〇
同	一年八ヶ月	七六、〇	六三〇、〇	肺炎、腦膜炎 同	等シ	四七、〇	〇、九	二、〇
同	一年八ヶ月	七五、〇	七五〇、〇	腦膜炎 同	等シ	五〇、〇	一、〇	二、〇
同	一年八ヶ月	七六、〇	六五〇、〇	結核症 中等、羸瘦	等シ	四七、〇	〇、六—〇、七	二、〇
同	一年八ヶ月	六六、〇	五〇〇、〇	肋膜炎、肺炎 羸瘦	等シ	四九、〇	〇、七—〇、八	〇、三—〇、四
同	一年八ヶ月	七〇、〇	四九〇、〇	氣管枝肺炎 中等、羸瘦	二倍半	五四、〇	〇、七—〇、九	〇、五—〇、四
同	一年八ヶ月	八〇、〇	七五〇、〇	腦膜炎 同	等シ	四九、〇	〇、七—〇、九	三、〇
三歳ノ前半期男								
同	二年二ヶ月	八〇、〇	九三〇、〇	肋膜炎、肺炎 小、羸瘦	等シ	五六、〇	〇、五	〇、三
同	二年三ヶ月	七四、〇	六七〇、〇	結核症 中等、羸瘦	等シ	五〇、〇	〇、七	〇、四
同	二年二ヶ月	七三、〇	六七〇、〇	腦膜炎 同	一倍半	三三、〇	〇、七—〇、八	〇、三
同	二年二ヶ月	七三、〇	六七〇、〇	肺結核 不良	稍大	六三、〇	〇、八	〇、三
同	二年二ヶ月	八五、〇	八〇〇、〇	膠様肉腫 羸瘦	稍大	四〇、〇	〇、八	〇、五
同	二年六ヶ月	一	一	鎖肛 良	少シク大	一七、〇	〇、八—一、〇	〇、二—〇、四

二年七ヶ月以上三年迄男

二年	八月	七五〇	七五〇	氣管枝肺炎	中等	等	三七〇	〇、六一〇、八	〇、〇三
二年	十一月	八七〇	八七〇	膠樣肉腫	—	少シク大	五五〇	〇、〇八	〇、〇四
二年	八月	—	七〇〇	氣管枝肺炎	中等、不良	少シク大	四九〇	〇、〇九	〇、〇三
二年	十一月	八〇〇	八〇〇	肉腫	中等、羸瘦	二倍大	五三〇	〇、八一、一	〇、六〇、八
同	—	九三〇	一、三五〇	實扶帝里後ノ心臟癱瘓	中等、不良	稍大	七五〇	一、〇	〇、〇四
三	—	八六、五	八七〇	膠樣肉腫	—	少シク大	六五〇	一、二	〇、〇七
二年	五月	八〇〇	九四〇	虛脫	—	少シク大	五五〇	〇、七	—
三	—	—	一、五〇〇	手術後死	中等、良	等	四七〇	一、〇	〇、〇三
三年	九月	—	一、四〇〇	濾胞性膜炎	中等、良	少シク大	七三〇	〇、七	〇、〇三
四	—	—	一、五五〇	結核症	中等、不良	等	六四〇	〇、九	〇、三〇、四
三年	一月	九三〇	一、〇〇〇	結核性腦膜炎	羸瘦	等	七七〇	一、〇	〇、〇
同	—	八四〇	—	結核症	同	一倍半	—	一、〇	〇、三〇、四
四	—	九〇〇	—	肺炎	同	等	—	一、〇	〇、三〇、四
三年	一月	七〇	六八〇	初生兒癩癩性半身不隨	羸瘦	三倍	四〇〇	〇、七	〇、〇五
同	—	九〇	一、二八〇	肺結核、腎臟炎	不良	稍大	六四〇	〇、八	〇、〇三
三年	三月	—	一、〇五〇	實扶帝里	中等、羸瘦	等	六二〇	〇、六、〇、八	〇、〇三
同	—	八八〇	一、〇〇〇	結核症	中等	少シク大	—	一、〇	〇、〇三
三年	九月	八五〇	六三九	營養不給、肺炎	—	稍大	—	一、〇	〇、〇三

三年一月ヨリ四年ノ男

同 年 女

同 年 女

五 歲 男

乳嘴筋發育強シ

脂肪貧

四年三月月	七〇、〇	九〇〇、〇	腦膜炎	羸瘦	等	五、〇	—	—	—
同	六〇、〇	一、六五〇、〇	敗血性	良	稍大	八九、〇	〇、七—〇、八	〇、三	—
四年九月月	—	—	脊髓麻痺	中等、羸瘦	少シク大	七五、〇	〇、九	〇、二	硬常
五年	—	一、六五〇、〇	腦水腫、腦膜炎	小、不良	等	九七、〇	〇、九—一、一	〇、三—〇、四	—
四年七月月	七〇、〇	一、〇〇〇、〇	腦軟化症	羸瘦	少シク大	一三〇、〇	〇、八	〇、三	硬常
五年一月月	一〇〇、〇	一、三三〇、〇	腦グリオーム	弱、羸瘦	等	七〇、〇	一、一	〇、四	—
五年二月月	—	九〇〇、〇	腦膜炎	中等、羸瘦	等	七二、〇	〇、七	〇、三	—
五年五月月	一〇〇、〇	一、一八五、〇	クロ、ホルム死	良	少シク大	七五、〇	〇、七	〇、二—〇、三	—
六年	—	—	—	—	—	—	〇、六—〇、九	〇、三—〇、三	—
五年一月月	—	一、〇一〇、〇	肺炎	中等、羸瘦	等	七〇、〇	〇、七—一、〇	〇、三—〇、四	脂肪質
五年十一月月	—	一、〇〇〇、〇	腦膜炎	中等、不良	等	七五、〇	〇、八—一、〇	〇、二—〇、三	—
六年	—	一、一〇〇、〇	結核症	稍小、羸瘦	少シク大	六二、〇	〇、八—一、〇	〇、二—〇、三	—
六年六月月	一〇一、五	二、一五〇、〇	火傷	中等、羸瘦	等	七五、〇	〇、五—〇、九	〇、三	—
六年十月月	八四、〇	八七〇、〇	肺炎	小、尋常	稍大	一〇五、〇	〇、七	〇、二	筋肉發育良
六年二月月	九四、〇	一、〇〇〇、〇	結核症	—	—	—	一、〇	—	—
六年三月月	一〇〇、〇	一、〇〇〇、〇	腦膜炎	羸瘦	等	七〇、〇	〇、七	〇、四	—
六年五月月	—	一、六〇〇、〇	結核症	中等	少シク大	一〇〇、〇	〇、七—〇、八	〇、三	—

八	年(女)	109.0	1,650.0	八	結核症	弱、羸瘦	一倍半	107.0	0.7-0.8	0.3
七	年四ヶ月(男)	100.0	720.0	九	腎臓炎	中等	少シク大	103.0	1.0	0.3
九	年(男)	117.5	1,500.0	十	腦膜炎	弱	一倍半	110.0	0.5-0.7	0.1
八	年四ヶ月(女)	115.0	—		急性腎臓炎	—	等	—	0.7	n
八	年十ヶ月(男)	101.0	1,300.0		腦膜炎	中等、羸瘦	等	115.0	0.8	—
九	年(女)	—	—		同	同	少シク小	116.0	0.8	n
八	年四ヶ月(男)	—	—		同	年齢ニ適ス	等	115.0	1.0	—
九	年九ヶ月(男)	115.0	2,370.0	十	先天性梅毒、肺炎	中等	一倍半	115.0	0.7-1.0	0.3
九	年六ヶ月(女)	113.0	1,800.5		肺結核	中等、羸瘦	少シク大	117.0	1.0	0.1
同	(男)	110.0	—		淋巴肉腫	—	等	113.0	1.0	0.1-0.3
九	年十一ヶ月(女)	115.0	1,900.0		腸チフス	中等	等	110.0	1.1	0.3
九	年七ヶ月(女)	119.0	1,850.0		肺結核	中等、羸瘦	尋常	110.0	1.4	0.7
九	年九ヶ月(女)	116.0	1,600.0		腦膜炎	羸瘦	等	117.0	—	—
九	年八ヶ月(女)	—	2,100.0		肺結核	中等	等	114.0	—	—
十	年一ヶ月(男)	117.0	1,800.0	十	腦膜炎	中等、羸瘦	—	110.0	1.0	0.3
十	年五ヶ月(男)	—	2,100.0		綠色腫	中等	稍大	115.0	1.3	0.4
十	年七ヶ月(男)	—	1,800.0		肺結核	中等、羸瘦	等	115.0	1.0	0.5
十	年一ヶ月(男)	117.0	—		腎臓炎	弱、羸瘦	等	—	1.1	0.4

十年三月(女)	二三、〇	一七、〇〇、〇	腸箱頓	中等、羸瘦	等	一五、〇	一三	〇、四	
十									
二 歲									
十二年(女)	二六、七	一三〇、五〇、〇	肺結核	小、羸瘦	稍大	七、〇	〇、七	〇、二	
十一年八月(男)	—	一六、五〇、〇	腦膜炎	中等、羸瘦	等	二〇、〇	〇、八	〇、三	
同 (女)	二八、〇	二七、〇〇、〇	肺結核	中等、弱	等	一三、〇	一、〇	〇、五	筋肉弛緩ス
十一年十一月(女)	—	一七、五〇、〇	同	同	等	一五、〇	一、三	〇、七	
十二年(女)	—	—	黴毒	小、羸瘦	少シク大	八、〇	一、五	〇、五	
十									
三 歲									
十二年二月(男)	—	一六、一〇〇、〇	肺結核	小、羸瘦	等	—	〇、七—〇、八	〇、四	
十二年四月(男)	—	二、三〇〇、〇	化膿性腦膜炎	中 等	少シク大	一三、〇	〇、九	〇、三	
十二年八月(男)	—	二、五〇〇、〇	骨髓炎、膿毒症	中等、羸瘦	等	一五、〇	〇、九	〇、四	
十二年十月(女)	—	一、九〇〇、〇	結核症腸加答兒	小、羸瘦	等	一七、〇	〇、九	〇、四	
十二年八月(女)	—	二、四〇〇、〇	腦膜炎、膿毒症	中 等	等	二五、〇	〇、八—一、一	〇、三—〇、四	強ク強直セリ
十三年(男)	—	二、三六〇、〇	肺膨脹不全	大、中等	—	—	一、〇	〇、三	
同 (女)	—	三、三五〇、〇	肺結核	羸 瘦	稍大	八、〇	一、〇	〇、四	
十二年九月(女)	—	—	同	中等、羸瘦	—	九、〇	〇、一	n	
十二年三月(男)	—	二、四五〇、〇	腸チフス	羸 瘦	等	一五、〇	一、三	—	
十									
四 歲									
十三年二月(女)	—	一、三三六、〇	腹膜炎	羸 瘦	等	七、〇	〇、八	〇、四	
十三年六月(男)	—	二、〇二五〇、〇	同肺結核	中等、羸瘦	等	九、〇	一、〇	〇、二	
十三年四月(女)	—	三、〇〇〇〇、〇	大腸加答兒	羸 瘦	等	一五、〇	一、〇	〇、四	
十三年六月(男)	—	一、四〇〇、〇	腦膜炎	中等、羸瘦	等	一三、〇	一、〇	n	

十三年一ヶ月(男)	一三六、〇	三、四八五、〇	結核性肺炎	大、羸瘦	等	二七〇、〇	一、〇	—	脂肪ノ發育良
十三年四ヶ月(男)	—	—	—	中等、羸瘦	少シク大	一八二、〇	一、〇	—	—
同 (女)	—	—	肺結核	小、羸瘦	—	八七、〇	一、二	〇、六	—
十四年十一月(男)	—	二七三〇〇、〇	肺結核	中等、羸瘦	等	五五、〇	一、〇	〇、四	—
十四年六月(女)	—	二六〇〇、〇	肝臓ニ口虫	中等、羸瘦	等	一七〇、〇	〇、八一	〇、五—〇、六	脂肪質
十四年七月(女)	一四〇、〇	三、八六〇、〇	腸チフス	同	等	一六四、〇	一、二	〇、三	—
十六年(女)	—	—	六 歳	—	—	—	—	—	—
十六年(女)	—	—	腹膜炎	—	—	—	一、二	〇、四	—
十六年(男)	—	—	淋巴肉腫	中等、羸瘦	—	—	〇、八	〇、三—〇、四	—
十五年三月(男)	二七〇、〇	二、六〇〇、〇	肺結核	中等	等	一四〇、〇	一、〇	〇、五	—
十五年四月(男)	—	—	腦軟化症	中等、羸瘦	等	一五〇、〇	一、八	〇、六	—
十六年四月(女)	一三五、〇	三、五九〇、〇	肺結核	—	等	一六〇、〇	一、〇	〇、四	—
十六年一ヶ月(女)	—	二、三〇〇、〇	同	小、中等	等	二四五、〇	一、二	〇、七	—
十七年九月(男)	一三三、五	二、七〇〇、〇	膝關節炎	中等	等	一四七、〇	一、〇	〇、三	—
十八年(男)	一五五、〇	三、六五〇、〇	肺結核	扁平細長	等	—	一、〇	〇、四	—
十八年十月(男)	—	三、〇〇〇、〇	九 歳	—	—	—	—	—	脂肪質
十八年三月(男)	一四〇、五	五、一七〇、〇	肺結核	中等、羸瘦	等	一八五、〇	〇、七一	〇、四	—
十八年四月(女)	—	—	手術後死	大、良	等	二五〇、〇	一、〇	〇、一—〇、四	—
	—	—	腦膜炎	侏儒、中等	等	—	一、〇	〇、五	—

(原著及實驗)

第十九卷 第一號 一五

第九十六號

一五

十九年二月(女)
十九年三月(女)

注意

一、表中「其他心臟一般」下記セル欄ハ、心臟外面ノ脂肪量、肉柱及乳嘴筋ノ發育ノ狀態各心腔ノ廣狹死體強直ノ有無等ヲ記入セン爲設ケタリト雖、心臟ノ一般狀態ハ「身體瘦弱」營養不良等トアル屍ニ在リテモ、大抵變化ナク單ニ「尋常」ナル言葉ヲ以テ標示セラル、カ、又ハ別ニ之ヲ標示セラレザルモノモアリ。依テ標示ナキモノハ尋常ナリシモノト見做シ置ケリ。

二、心筋ノ死後強直ノ存否ニ注意シタルモ、多クハ記載シアラザリシヲ以テ確知スルコト能ザリキ。

三、心室厚徑ハ脂肪層肉柱等ヲ省キ室ノ中部ニ於テ計レリトアリ。

四、男女兩性ニ於ケル心臟發育ノ差異ハ大差ナキガ如シ。依テ予ハソノ區別ヲ省略セリ。

今前掲ノ表ヲ通觀スルニ、體重身長ハ年齡ニ應ジテ増加シ(勿論同一年齡ニ於テモノノ表實天賦健康狀態等ニ因リ、各兒相同シカラザレドモ一、二ノ大小極限ヲ除外シテ)之ヲ概括スルニ、

甲、年齡ト體重トノ關係、	胎生七ヶ月—九ヶ月	一・〇—二・〇 厘
成熟兒—一歲ノ終迄	二・〇—五・〇 厘	
二歲初メヨリ三歲ノ終迄	五・〇—一〇・〇 厘	
四歲初メヨリ九歲ノ終迄	一〇・〇—一五・〇 厘	
十歲初メヨリ十七歲ノ終迄	一五・〇—三〇・〇 厘	
十八歲初メヨリ二十歲ノ終迄	三〇・〇 厘以上	
乙、年齡ト身長トノ關係ハ	胎生七ヶ月以下	四〇・〇 仙迷以下

胎生八ヶ月—九ヶ月	四五・〇 仙迷以下
成熟兒—生後一ヶ月	四五・〇—五〇・〇 仙迷
生後二ヶ月—六ヶ月	五〇・〇 仙迷以上
一歲ノ後半期	六〇・〇 仙迷以上
二歲	七〇・〇 仙迷以上
三歲	八〇・〇 仙迷以上
四、五歲	九〇・〇 仙迷以上
六、八歲	一〇〇・〇 仙迷以上
九、十歲	一一〇・〇 仙迷以上
十一歲	一二〇・〇—一四〇・〇 仙迷
ナルコトヲ知ル。	(最大一七二・〇 仙迷)

而シテ體重ト心臓重量トノ增加ハ並行スルモ、身長體重ト心室筋層厚徑中ノ增加數トノ直接關係ヲ表明セシムルヲ得ズ。

丙、年齢ト心臓重量トノ關係ヲ示サンニ(瓦)

年齢 心臓重量 最小 最大 平均 最多

胎生六ヶ月 一 一 五〇瓦以下

胎生九ヶ月以下 六〇 九〇 一 六〇—九〇

成熟兒一ヶ月 一〇〇 一三〇 一四・五 一三〇—九〇(二〇)

二、三ヶ月 一〇〇 一三〇 一三〇 一〇〇—一三〇(例少)

四、十二ヶ月 一三〇 一四〇 一三〇 一三〇—一五〇

二歳 一七〇 一七〇 一四〇 一四〇—一六〇

三、六歳 一七〇 一七〇 一六〇 一六〇—一七〇

七歳 一七〇 一五〇 一七〇 例少

八、十五歳 一七〇 一五〇 一五〇 九〇—一五〇

十六、二十歳 一四〇 一四〇 一八〇 例少

丁、年齢ト心室筋層ノ厚徑トノ關係(仙迷)

年齢 心筋 左 室 右 室 厚徑 最小 最大 平均 最多 最小 最大 平均 最多

胎生七—十ヶ月 〇・二 〇・八 〇・四 〇・三—〇・四 〇・二五—〇・五 〇・二—〇・三

生後一ヶ月 〇・四 〇・八 〇・四 〇・四—〇・五 〇・二—〇・六 〇・三—〇・三

二—三ヶ月 〇・三 〇・七 〇・六 〇・六—〇・七 〇・二五—〇・四 〇・二—〇・四

四—五ヶ月 〇・四 〇・八 〇・六五強 〇・七 〇・二—〇・五 〇・二—〇・四

六—八ヶ月 〇・五 〇・八 〇・六八 〇・六一—〇・八 〇・二—〇・四 〇・二—〇・三

九—十二ヶ月 〇・六 一〇・八 〇・八 〇・二—〇・五 〇・二—〇・三

二—九歳 〇・五 一〇・八強 八—一〇 〇・二—〇・五 〇・三—〇・四

十—二十歳 〇・七 一〇・五 一〇以上 〇・二—〇・七 〇・三—〇・四

ナルヲ以テ之ヲ簡言スレバ、心臓ノ重量ハ

胎生六ヶ月 五〇瓦以下

胎生七ヶ月—九ヶ月 一〇〇瓦以下

成熟兒及生後一ヶ月 二〇〇瓦以下

滿一年 四〇〇瓦以下

滿二年 七〇〇瓦以下

三歳ヨリ滿七年 一〇〇〇瓦以下

八歳ヨリ滿十五年 一五〇〇瓦以下ニシテ

十六歳ヨリ廿年 一五〇〇瓦以上

ニ達シ、

心臓筋層ノ厚徑ハ、

左心室ニ於テ、

胎生六ヶ月 〇・二—〇・三仙迷

胎生七—九ヶ月 〇・三—〇・四仙迷

初生兒及生後一ヶ月 〇・四—〇・五仙迷

二—三ヶ月 〇・六一—〇・七仙迷

四—八ヶ月 〇・七仙迷

九—十二ヶ月 〇・八仙迷

二歳ヨリ九歳ノ終 〇・八一—〇仙迷

十歳以上

一・〇仙迷以上

ナリ。

右心室ニ於テ滿一年未滿ニアリテハ〇・二一〇・三仙迷ニシテ、二歳中ニモソレト同數ノモノ僅ニ存ズルモ、滿一年以上ニ於テハ〇・三一〇・四仙迷トナルヲ見ル。

附記 初生兒ノ左右心室厚徑ハ予ノ二三ノ檢測ニ依ルニ、右室壁ハ左ニ

比シ全ク同シカラズ少シク薄キモノ、如シ。

戊、歐洲ノ小兒トノ比較、(文獻ニ依リ歐洲人ト日本人トノ差異ヲ窺フニ)

一、心臟重量。本邦ニ於ケル初生兒ノ心臟重量ハ、(胎兒ノ心臟重量ハ

トーマ氏ノ數ト予ノ調査ノ數ト相一致ス)緒方、飯塚氏ノ統計(一二・七

五最小一・八〇最大五)ト予ノ調査(即一二・〇一八〇五平均一五・

〇五)ト殆ンド相一致ス。

然ルニ歐洲初生兒ニ就テノ統計ハヘドナル氏ノ一八・〇一二五・〇五、ダ

フネル氏ノ一九・〇一二〇・五ト一マ氏ノ男ノ一九・六五、女ノ一七・八

一二・二五、其他ノ或ハ二一・〇、或ハ二三・〇、或ハ二四・〇五等ニシテ、

彼ノ最小ト我ノ最大ト相匹敵シ、彼ノ最大ト我ノ最小トハソノ匹敵セル

數ヨリ約六・〇五ヲ加減シタルモノニシテ約一二・〇五ノ差ヲ呈ス。ソレ

ヨリ九一十年迄ハ彼我(トーマ、ヒルナルト、モンチ氏等ノ統計參照)

殆ンド相一致シ、十年以後ニ至リテ歐人ノ發育ハ遙ニ我ヲ超ヘ、十五歳

ニ於テ我が一五〇・〇五以下ナルニ反シ、彼ハ二〇〇・〇五以上ヲ算ス。

二、心室厚徑ニ關シ、ヘドール氏ハ滿六年ニ於テ左室ノ厚徑ハ〇・四一〇・

八仙迷ニシテ、ピット氏ハ一・〇仙迷ニ達セズト云ヘバ、初生兒ヨリ滿六

年頃迄ハ彼我殆ンド相一致シ、尙ピット氏ハ滿六年以上ハ既二一・〇仙迷以上ナリト云フニ、本邦兒童ハ滿九年ヨリ一・〇仙迷以上ノ厚徑ヲ有ス。

右室ノ厚徑ハピット氏ハ六年迄テ〇・二仙迷、ソレ以後〇・二一〇・四仙迷ナリト雖、予ガ今回ノ調査ニテハ滿一年以後已ニ〇・二一〇・四仙迷ヲ表ハシ、滿二歳以後〇・三一〇・四仙迷ナルヲ視タリ。

要之、心臟重量ハ初生兒及春期發動期ニ於テハ我彼ヨリモ小ナリト雖、其他ハ年齢ニ於テハ殆ンド相等シク、彼我共ニ九歳ノ終ヨリ百瓦以上トナル。左室壁ノ厚徑ハ、彼ハ六年ニシテ一・〇仙迷ニ達スルニ我ハ九年ニ至リ初メテ一・〇仙迷トナリ、又右心室壁厚徑ノ〇・三一〇・四仙迷ニ達スル年齢

ナピット氏ハ六年トセルニ、予ノ調査ニ依レバ滿一年以後ニ於テ既ニ同一ノ厚徑ヲ有ス。

三、身長體重。予ガ調査ノ多數ハ生前疾病ニ罹リ、體格營養共ニ不良ノ者ヨリ得タルモノナル故、前表注意第一項ニ記述セル如ク、心臟ニハ多ク變化ナキ旨ナルモ全ク健康ナル日本人ノ身長體重タリト見做ス事ヲ得ズ。且身長ノ如キモ死體ニ於テ正確ニ測定センハ殆ンド不可能ノ事ニ屬スルヲ以テ之等ニ就テハ比較セズ。

庚、小兒ト成人トノ比較
兩者ノ心臟重量、室壁厚徑ヲ比較セン爲ニ、先ヅ成人ノモノヲ文獻ニ覽ムルニ歐洲ノ心量ヲダフネル氏ハ平均男三五〇・〇五、女平均三一〇・〇五、エ、ビシヨフ(E. Pischhof)氏(八)ハ三二・二五(身長一六八・〇仙迷、體重六九・六六八瓦ヲ有スル三十三歳ノ男)、ランケ(Banke)氏(十

五)ハ平均重量三〇〇〇瓦。(二二〇〇一四五〇〇瓦)・ガルト(Orth)

氏(十八)ハ平均男三〇〇〇〇女二五〇〇〇瓦ナリト云ヘリ。

次ニ心室筋層ノ厚徑ニ關スル諸家ノ計數ヲ左ニ列記ス。即チ

左 室 右 室 人 名

男 一・七 〇・六 バール(Buhl)(十七)

女 一・六 〇・四 同

通約 一・六 〇・五

〇・七一〇 〇・二一〇 三

一・一一一 四 〇・五一〇 七

一・〇一一 五 〇・二一〇 三

等トアリ。

上來記述セル所チ總括スルニ、本邦小兒ノ心臟重量ハ歐洲ノ小兒ノソノトノ比較ハ前述ノ如クニシテ稍小ナルモ、彼我共ニ十七年乃至二十年ニ至ツテ辛シテ成人ノソレニ匹敵スベキニ至ル。

心室壁ノ厚徑ハ、既ニ一歳ノ後半期ニ於テモ殆ソド成人ト同一關係(左右室厚徑ノ比)チ有シ、滿一年以上ニ於テハガルト氏ノ數(左〇七一〇・〇、右〇二一〇・三仙迷)ニ達スルアリ。滿九歳以上ハ全ク常ニ其他諸家ノ表

ハセル成人ノ數ト異ルナキニ至ル。即チ心臟ノ重量ハ年齡ニ應ジ、身體ノ成長發育ニ從ヒテ増加スルモ、左心室厚徑ハ生後六ヶ月迄ハ比較的増加著シク、其後著明ノ變化ナク二年以上〇・八一〇仙迷トナリ、滿九年ヨリ全ク成人ト同厚徑チ有シ、右心室厚徑ハ生後著明ノ増加ナシト雖、滿一年以上成人ト同一ノ厚徑チ有シ、小兒期中更ニ變化スル所ナシ。

引用書目

1) Thoma, Grösse und Gewicht der anatomischen Restandtheile des Menschlichen Körpers im gesunden und im kranken Zustande. 1882.
 2) Glanvinnig.
 3) J. Reid, 4) Peacock, 5) Banke, 6) R. Boyd. Citirt von ebenla. 7) Dr. Heinrich von Fabrice, Die Lehre von der Kind-abtreibung und von kindesmord (S. S. 119.) 8) Daffner, Das Wachstum des Menschen. (S. S. 105.) 9) Die neuen preussischen Vorschriften von 4. Januar 1905. für das Verfahren des gerichtlichen untersuchungen menschliche Leichen und Erläuterungen von der otto. Rapprund. 10) 緒方、飯塚、初生兒心臓探覽第三回日本醫學會誌(産科婦人科會ニ於テ)七二四頁. 11) Dr. L. unger, Lehrbuch der Kindes Krankheiten, (S. P. 45.) 12) Dr. Alois Monti, Kinderheilkunde in einzel Darstellungen 26 Heft, Das Wachstum des Kindes. 13) Vierordt, Daten und Tabellen 14) Pfander und Schlossmann, Handbuch der Kinderheilkunde. Bd. III. 1910. 15) Ranke, Der Mensch (S. P. 205.) 16) Westenhoeffer, Atlas der Sectionstechnik 1908. 17) Buhl, citirt von Vierordt, Daten u Tabellen, P. 31. 18) Dr. J. Orth, pathol-anatom. Diagnostik P. 29.

●臟位轉錯症ノ追加

下總國飯岡町 七五三龜吉

余ハ偶然ニモ學兄石橋四郎氏ノ報告ヲ十全會雜誌第六十八號ニ於テ讀ミシト殆ソト同時ニ癡風ト脚氣ニ罹レル一患者ノ診察中、其ノ患者ノ心臟右在