【岡田會頭古稀記念論文】

猩紅熱患者ノ耳鼻咽喉科領域ノ所見

M. Sue : Oto-rhino-laryngologische Untersuchungen bei Scharlach.

京城帝國大學醫學部耳鼻咽喉科教室(小林教授)

醫學士 須江 奎二郎

(本論文ノ概要ハ大日本耳鼻咽喉科會第三十七回總會ニ於テ口演セルモノナリ)

- 目次
- 一、緒言
 - 二、一般の觀察
 - (一) 年 齡
 - (二) 性 別
 - (三) 家族の關係
 - (四) 既往症
 - (五) 豫防注射
 - 三、症候の觀察

- (一) 初發症狀
- (二) 發疹後症狀
- A、發熱 B、發疹 C、口圍蒼白
- (三) 落 屑
- 四、耳鼻咽喉科領域ノ所見
- (一) 咽 頭 炎
- (二) 咽 頭 痛
- (三) 咽 頭 苦
- (四) 覆盆子舌、口腔炎
- (五) 鼻 炎
- (六) 耳 所 見
- (七) 頸部淋巴腺腫脹
- (八) 口蓋扁桃腺肥大
- 五、再 發 例
- 六、病 型
- 七、細菌檢査
- 八、合併症
- 九、總 括

一 緒 言

近時、猩紅熱ニ關スル研究ハ内外共ニ甚ダ多數ニシテ枚舉スルニ遑アラズ。我國ニ於テハ、殊ニ猩紅熱患者最モ多キ滿洲ニ於テ豐田、佐竹、森脇、黒井、西川其他ノ諸氏ヲ始メ、内地ニ於テハ滿武、佐藤、小林、手島、大脇、三輪、中村其他ノ諸氏、臺北ニ於ケル島田等諸先輩ノ統計的報告アリテ、臨牀的ニモ既ニ盡サレタルノ觀アリ。然レドモ朝鮮ニ於テハ臨牀的ニハ田中、河野、三上ノ統計的觀察、其ノ外弘中、荻野、水島ノ細菌學的檢索アルノミナリ。余ハ猩紅熱患者ノ耳鼻咽喉科領域ニ於ケル所見ヲ詳ラカニセント欲シ、京城府立順化院ニ於テ昭和七年同院入院猩紅熱患者一二〇例ニ就キ臨牀的統計的觀察ヲ遂ゲタルヲ以ツテ、茲ニ報告シ、諸賢ノ御批判ト御高教ヲ仰ガントス。

二 一 般 的 觀 察

(一) 年 齡

諸先輩ニ依レバ、猩紅熱患者ハ三歳乃至十歳ノ者大多數ニシテ、二歳以下ハ尠ク、十一歳以上ハ年ヲ加フル毎ニ減少シ、廿歳以上ノモノ

原 著 須江ニ猩紅熱患者ノ耳鼻咽喉科領域ノ所見

原 著

須江、猩紅熱患者ノ耳鼻咽喉科領域ノ所見

第三十九卷（第十一號昭和八・一二）一八二〇

ハ甚シク尠ナシト云フ。余ノ調査ニ於テハ三歳乃至九歳ノ者ハ八七例（七二・五％）ヲ占メ、十四歳以下ノモノハ一〇五例（八五七・五％）ノ大多數ヲ占メ、諸先輩ノ統計ト一致ス。（第一表参照）

第一表 猩紅熱患者ノ年齢別、性別表

年齢	症例	男				女				計	%
		男	女	計	%	男	女	計	%		
一	一	一	一	二	一・六七	〇	一	一	〇・八三	一	〇・八三
二	二	一	二	三	二・五〇	〇	一	一	〇・八三	一	〇・八三
三	三	六	七	一三	一〇・八三	二	一	三	二・五〇	三	二・五〇
四	四	四	七	一一	九・一七	一	一	二	一・六七	二	一・六七
五	五	一〇	四	一四	一一・六七	一	〇	一	〇・八三	一	〇・八三
六	六	六	六	一二	一〇・〇〇	一	〇	一	〇・八三	一	〇・八三
七	七	七	七	一四	一一・六七	〇	一	一	〇・八三	一	〇・八三
八	八	五	四	九	七・五〇	一	〇	一	〇・八三	一	〇・八三
九	九	六	五	一一	九・一七	一	一	二	一・六七	二	一・六七
一〇	一〇	〇	一	一	〇・八三	〇	一	一	〇・八三	一	〇・八三
一一	一一	二	二	四	三・三三	一	〇	一	〇・八三	一	〇・八三
一二	一二	四	二	六	五・〇〇	〇	一	一	〇・八三	一	〇・八三
一三	一三	〇	〇	〇	〇	一	〇	一	〇・八三	一	〇・八三
一四	一四	〇	三	三	二・五〇	六	六	一二	一〇・〇〇	一	一〇・〇〇
計	計	六〇	六〇	一二〇	一〇・〇〇	六〇	六〇	一二〇	一〇・〇〇	一二〇	一〇・〇〇

(二) 性別

性別ニ就キテハ福武、河野、中村等ハ男子ニ稍多ク、佐藤、小林、手島、黒井、森脇其ノ他諸氏ハ女子ニ稍多ク認メタルモ、三上ハ男女同數ニシテ性別ニヨル差異ヲ認メズ。余ノ調査ニ於テモ男女各六〇例ニシテ同數ナリ。（第一表参照）

(三) 家族的關係

猩紅熱患者發生家族數二〇二家族、ソノ中、一家族中三名ヲ發生セルモノ一家族(〇・九八%)、二名ヲ發生セルモノ一六家族(一五・六九%)、一名ヲ發生セルモノ八五家族(八三・三三%)ナリ。

(四) 既往症

患者ノ既往症ヲ見ルニ、種痘ハ一一九例(九九・一七%)、麻疹ハ五九例(五九・一七%)、「アングーナ」一二例(一〇%)、肺炎九例(七・五%)、「デフテリア」六例(五%)、腎臟炎三例(二・五%)、胃腸疾患五例(四・一七%)、疫痢、百日咳ハ各二例(一・六七%)、丹毒、「腸チフス」、肋膜炎、氣管支炎、猩紅熱、膀胱炎各一例(〇・八三%)ヲ認ム。

(五) 豫防注射

豫防注射ヲ受ケタルモノ僅ニ五例(四・一七%)ニシテ、注射回数ハ三回一例、二回及ビ一回各二例ナリ。

三 症候的觀察

(一) 初發症狀

初發症狀トシテハ、發熱ハ全症例或ハ大多數ニ、咽頭痛ハ約七〇%乃至四〇%ニ、嘔吐、頭痛其他ハ半數若クハ極少數ニ見ラルト云フ。余ノ調査ニ於テハ發熱ハ一〇二例(八五%)、咽頭痛ハ五九例(四九・一七%)ヲ見、不機嫌、食欲不振、嘔吐、全身倦怠、惡寒、惡寒戰慄、頭痛、下痢、惡心、搔痒、腹痛、鼻炎、咳、睡眠障礙、外傷ヲ第二表ノ如ク認ム。

(二) 發疹後症狀

諸先輩ノ研究ニ依レバ殆ンド全症例ニ發疹、發熱、咽頭炎ヲ認メ、咽頭痛、覆盆子舌、頸部淋巴腺腫脹、落屑ハ多數ニ認メラレ、咽頭苔、口圍蒼白、食慾不振、不機嫌、嘔吐、頭痛、全身倦怠、搔痒、下痢、惡心其他ヲ半數若シクハ少數ニ認ムト云フ。余ノ調査ニ於テハ發疹一八例(九八・三三%)、發熱一一九例(九九・一七%)、咽頭炎二二〇例(一〇〇%)、鼻炎一〇八例(九〇%)、頸部淋巴腺腫脹一〇五例(八七・五%)、咽頭痛八〇例(六六・六六%)、口圍蒼白六二例(五一・六七%)、咽頭苔五四例(四五%)、覆盆子舌一〇五例(八七・五%)、舌苔四七例(一九・一七%)、食慾不振三七例(二〇・八三%)、不機嫌二八例(二三・三三%)、其他嘔吐、下痢、頭痛、惡心、全身倦怠、搔痒、腹痛、眩暈ヲ第二表ノ如ク認ム。

第二表 猩紅熱患者症狀表

症 狀	總 數		發 疹 前		發 疹 後	
	症 例 數	%	症 例 數	%	症 例 數	%
發 熱	一一九	九九・一七	一〇二	八五・〇〇	一一九	九九・一七
發 疹	一一八	九八・三三	〇	〇	一一八	九八・三三
咽 頭 痛	九二		五九	四九・一七	八〇	六六・六六
不 機 嫌	五二	四三・三三	二四	二〇・〇〇	二八	二三・三三
食 慾 不 振	五二	四三・三三	一五	一二・五〇	三七	三〇・八三
嘔 吐	一九	一五・八四	一四	一一・六七	五	四・一七
惡 心	八	六・六六	四	三・三三	四	三・三三
下 痢	九	七・五〇	四	三・三三	五	四・一七
頭 痛	一六	一三・三三	一一	九・一七	五	四・一七
腹 痛	六	五・〇〇	五	四・一七	一	〇・八三
全 身 倦 怠	一二	一〇・〇〇	九	七・五〇	三	二・五〇
瘙 癢	九	七・五〇	七	五・八四	二	一・六七
惡 寒	一三	一〇・八三	一三	一〇・八三	〇	〇
惡 寒 戰 慄	四	三・三三	四	三・三三	〇	〇
睡 眠 障 碍	一	〇・八三	一	〇・八三	〇	〇
噴 嚏	三	二・五〇	三	二・五〇	〇	〇
外 傷	二	一・六七	二	一・六七	〇	〇
眩 暈	一	〇・八三	〇	〇	一	〇・八三
咽 頭 炎	一二〇	一〇〇・〇〇	〇	〇	一二〇	一〇〇・〇〇

咽頭	舌	覆盆子	舌	口	圍	蒼白	頸	腺	腫	脹	鼻	炎	口	扁	肥	大
五四	二〇五	八七・五〇	四七	六二	五一・六七	八七・五〇	一〇五	九〇・〇〇	一〇八	一〇五	八七・五〇	一〇五	八七・五〇	一〇五	八七・五〇	一〇五
四五・〇〇	八七・五〇	三九・一七	五一・六七	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五四	一〇五	八七・五〇	四七	六二	五一・六七	八七・五〇	一〇五	九〇・〇〇	一〇八	一〇五	八七・五〇	一〇五	八七・五〇	一〇五	八七・五〇	一〇五

A、發熱

發熱ハ一二九例（九九・一七％）ニ認メ、惡寒、惡寒戰慄ヲ訴ヘタル症例ハ凡テ三九度乃至四〇度以上ノ發熱ヲ招來セリ。體温ハ第三表ノ如シ。

第三表 猩紅熱患者體温表

體温	發疹前 症例數	%	發疹後 症例數	%
四〇度C以上	七	五・八三	一二	一〇・〇〇
三九度C以上	一七	一四・一七	四六	三八・三四
三八度C以上	七	五・八三	二三	一九・一七
三七度C以上	〇	〇	三八	三一・六七
三六度C以上	〇	〇	一	〇・八三
有熱不測	七一	六九・一七	〇	〇
不明	一八	一五・〇〇	〇	〇
計	一一〇	一〇〇・〇〇	一二〇	一〇〇・〇〇

發熱期間ハ第四表ニ示ス如クニシテ五八例（四八・七四％）ハ一週間以内ニ解熱シ、四七例（三九・四九％）ハ二週間以内ニ解熱シ、殘

發疹ノ持續日數ハ三日間及ビ四日間ノモノ各二四例(二〇・三四%)ニシテ最モ多ク、一週間以内ノモノハ一〇九例(九二・三八%)收。最大多數ヲ占メ、他ハ二週間ノモノ八例(六・七八%)、不明ナルモノ一例(〇・八四%)ナリ。(第六表參照)

第五表 猩紅熱患者發疹病日表

發疹出現病日	症例數	對發疹患者 % (對患者總數)	發疹出現病日	症例數	對發疹患者 % (對患者總數)
第一日	三六	三〇・五一	第五日	〇	〇
第二日	六九	五八・四七	第六日	一	〇・八四
第三日	八	六・七八	計	一一八	一〇〇・〇〇
第四日	四	三・三九			九八・三三

第六表 猩紅熱患者發疹持續日數表

發疹持續日數	症例數	對發疹患者 % (對患者總數)	發疹持續日數	症例數	對發疹患者 % (對患者總數)
一	三	二・五五	八	三	二・五五
二	一八	一五・二六	九	一	〇・八四
三	二四	二〇・三四	一〇	一	〇・八四
四	二四	二〇・三四	一一	一	〇・八四
五	一六	一三・五六	一二	一	〇・八四
六	一四	一一・八八	一三	一	〇・八四
七	八	六・七八	不明	一	〇・八四
七日以内	二	一・六八	計	一一八	一〇〇・〇〇

C、口圍蒼白

余ノ調査ニ於テハ、先輩諸氏ノ報告ノ略中間ニシテ六二例(五一・六七%)即チ約半数ニ之ヲ認メ、一週間以内ニ消褪スルモノ多シ。
D、落屑

諸氏ニヨレバ落屑ハ第一病日乃至第三病日ヨリ第一八病日乃至第二四病日ニ開始シ、殊ニ第五乃至第七病日ヨリ第一〇乃至第一一病日ノ間ニ開始スルモノ最モ多シト云フ。余ノ調査ニ於テハ一一一例(九二・五%)ニ於テ第三病日ヨリ第二五病日ノ間ニ開始シ、第八病日ヨリ第一一病日ノ間ニ最モ多キヲ認メタリ。(第七表参照)

第七表 猩紅熱患者落屑開始日表

落屑開始病日	症 例 數	對落屑患者 %	對全症例%	落屑開始病日	症 例 數	對落屑患者 %	對全症例%
第 三 日	一	〇・九〇	〇・八三	第一 三日	八	七・二二	六・六六
第 四 日	二	一・八〇	一・六七	第一 四日	八	七・二二	六・六六
第 五 日	五	四・五〇	四・一七	第一 五日	六	五・四一	五・〇〇
第 六 日	八	七・二二	六・六六	第一 六日	六	五・四一	五・〇〇
第 七 日	四	三・六〇	三・三三	第一 八日	六	五・四一	五・〇〇
第 八 日	二	一・〇八一	一・〇〇〇	第一 九日	三	二・七〇	二・五〇
第 九 日	九	八・一一	七・五〇	第二 〇日	一	〇・九〇	〇・八三
第一 〇日	二	一・〇八一	一・〇〇〇	第二 五日	一	〇・九〇	〇・八三
第一 一日	一一	九・九二	九・一七	計	一一一	一〇〇・〇〇	九二・五〇
第一 二日	八	七・二二	六・六六				

四 耳鼻咽喉科領域ノ所見

(一) 咽 頭 炎

咽頭炎ハ諸先輩モ殆ンド全症例ニ認メ、余ノ調査ニ於テモ全症例ニ之ヲ認ム。

咽頭炎ノ程度ハ壞疽性ノモノ一一一例(九・一七%)發赤、腫脹共ニ高度ナルモノ六七例(五五・八三%)、中等度ナルモノ二八例(二三・三三%)、輕度ナルモノ一四例(一一・六七%)ニシテ、輕度ナルモノ、中猩紅熱特有ノ「アングリーナ」ノ所見ヲ呈セザルモノ一〇例アリ。

咽頭炎ノ持續日數ハ最短四日ヨリ最長四〇日以上ニ及ビ二週間以内ノモノ六〇例(五〇%)ニテ最モ多ク、三週間以内ノモノ三五例(二九・

一七%)之ニ次ギ、一週間以内ノモノ一一例(九・一七%)、四週間以内ノモノ七例(五・八三%)、四週間以上ノモノ四例(三・三三%)、三十五日以上ナルモ日數不明ナルモノ三例(二・五%)、アリ。(第八表参照)

第八表 猩紅熱患者咽頭炎持續日數表

咽頭炎 持續日數	症 例 數	%	咽頭炎 持續日數	症 例 數	%
四	二	一・六七	一八	九	七・五〇
五	四	三・三三	一九	三	二・五〇
六	二	一・六七	二〇	三	二・五〇
七	三	二・五〇	二一	四	三・三三
八	五	四・一七	二二	三	二・五〇
九	一〇	八・三三	二三	一	〇・八三
一〇	二	一・六七	二六	二	一・六七
一一	一一	九・一七	二八	一	〇・八三
一二	七	五・八三	二九	二	一・六七
一三	一二	一〇・〇〇	三二	一	〇・八三
一四	一三	一〇・八三	四〇	一	〇・八三
一五	一一	九・一七	三五日以上	三	二・五〇
一六	五	四・一七	計	二二〇	一〇〇・〇〇

(二) 咽 頭 痛

諸先輩ハ咽頭痛ヲ大多數ニ於テ認ムルモノ多ク、余ノ調査ニ於テモ九二例(七六・六七%)ニ之ヲ認ム。但シ二歳以下ノ者二例、三歳ノ者六例ニ於テハ嚥下困難ヲ認メタルモノヲ記載セリ。

咽頭痛ヲ發疹前ノミニ認メタルモノ一二例(二・三・〇四%)、發疹前後共ニ認メタルモノ四七例(五一・〇九%)、發疹後ノミニ認メタルモノ

三三例(三五・八七%)ニシテ、發疹前ニ五九例(六四・一三%)、發疹後ニ八〇例(八六・九六%)ヲ認メタルナリ。

咽頭痛ヲ訴ヘタル病日ハ發病前二日ヨリ第四病日マデニシテ、第一病日六〇例(六五・二二%) 最モ多ク、第二病日二二例(二二・八三%)

第九表 猩紅熱患者咽頭痛出現病日、出現期、持續日數表

(1)

咽頭痛出現病日	症例數	%
發病前二日	三	三・二六
同 一日	〇	〇
第一病日	六〇	六五・二二
第二病日	二二	二二・八三
第三病日	五	五・四三
第四病日	三	三・二八
計	九二	一〇〇・〇〇

(2)

咽頭痛出現期	症例數	%
發疹前ノミ	一二	一三・〇四
發疹後ノミ	三三	三五・八七
發疹前後共	四七	五一・〇九
計	九二	一〇〇・〇〇

持續日	症例數	%
一	二二	二三・九一
二	一〇	一〇・八七
三	一四	一五・二二
四	一一	一一・九六
五	一一	一一・九六
六	四	四・三五
七	五	五・四三
九	二	二・一七
一〇	四	四・三五
一一	三	三・二六
一二	二	二・一七
一三	一	一・〇九
一九	一	一・〇九
二八	一	一・〇九
三〇以上	一	一・〇九
計	九二	一〇〇・〇〇

(ロ)

之ニ次ギ、第三病日五例(五・四三%)、第四病日三例(三・二六%)、發病前二日ニ同ジク三例(三・二六%)ヲ認ム。

咽頭痛ノ持續日數ハ一日以内ノモノ二二例(三・九一%)、二日乃至五日以内ノモノ一〇例(一〇・八七%)、乃至一四例(一五・二二%)ヲ認メ、一週間以内ノモノハ七七例(八三・六九%)ニシテ最モ多數ニテ、二週間以内ノモノ一二例(一三・〇四%)之ニ次ギ、三週間以内ノモノ、四週間以内ノモノ、四週間以内ノモノ四週間以上ノモノ各一例(一・〇八%)ヲ見タリ。(第九表、(イ)(ロ)(ハ)参照)

(三) 咽 頭 苦

余ノ調査ニ於テハ五四例(四五%)ニ於テ之ヲ認メ、其病日ハ第一病日ヨリ第一二病日ニシテ、第二病日一五例(二七・七八%)、第一、第四病日各一〇例(一八・五二%)、第三病日八例(一四・八二%)ヲ占メ、第五病日以後ノ各病日ハ四例(七・四一%)以下ノ少數ナリ。咽頭苦ヲ認メシ部位ハ、扁桃腺ノミノモノ二七例(五〇%)、扁桃腺及ヒ口蓋弓内ニ於テ扁桃腺周圍ニ少シク及ベルモノ一三例(二四・〇七%)、扁桃腺、口蓋弓、咽頭後壁、懸壅垂ニ及ベルモノ一四例(二五・九三%)ナリ。

咽頭苦ノ持續日數ハ最短一日乃至最長三五日以上ニ及ビ一日乃至五日ノモノ最モ多ク、六日以上日數ヲ加フルト共ニ減少ス。五日以内ノモノ三六例(六五・五六%)ヲ占メ、六日以上一二日以内ノモノ一五例(二七・七八%)、一五日、一九日、三五日以上ノモノ各一例(一・八五%)ヲ示ス。

尙ホ咽頭炎ノ消長ニ伴ヒ咽頭苦ノ再發現ヲ認メタルモノ四例アリ。コレヲ認メタル病日ハ第九、第二〇病日各一例、第二二病日二例ナリ。ソノ持續日數ハ三例ハ三日ニシテ、残りノ一例ハ一六日ナリ。

第十表 猩紅熱患者咽頭苦出現病日表 () 内ハ再發例

咽頭苦出現病日	症 例 數	%	咽頭苦出現病日	症 例 數	%
第 一 日	一〇	一八・二五	第 八 日	〇	〇
第 二 日	一五	二七・七八	第 九 日	(一)	(一・八五)
第 三 日	八	一四・八二	第 一〇 日	一	一・八五
第 四 日	一〇	一八・五二	第 一 二 日	一	一・八九
第 五 日	四	七・四一	第 一 二 日	(一)	(三・七五)

咽頭苔出現病日	症 例 數	%	咽頭苔出現病日	症 例 數	%
第 六 日	三	五・五五	第 二 〇 日	(二)	(一・八五)
第 七 日	二	三・七〇	計	五四(四)	一〇〇・〇〇 (七・四一)

第十一表 猩紅熱患者咽頭苔持續日數表 () 内ハ再發例

咽頭苔持續日數	症 例 數	%	咽頭苔持續日數	症 例 數	%
一	六	一一・一一	九	二	三・七〇
二	三	五・五五	一一	三	五・五五
三	一一	二〇・三七	一二	二	三・七〇
三	(三)	(五・五五)	一三	一	一・八五
四	九	一六・六七	一五	一	一・八五
五	七	一二・九六	一六	(一)	(一・八五)
六	三	五・五五	一九	一	一・八五
七	二	三・七〇	三五日以上	一	一・八五
八	三	五・五五	計	五四(四)	一〇〇・〇〇 (七・四一)

(四) 覆盆子舌、口腔炎

諸先輩ハ覆盆子舌ヲ七〇乃至八〇%以上ニ認ムルモノ多シ。余ノ調査ニ於テモ一一五例(九五・八三%)ニ之ヲ認ム。ゾノ程度ハ高度ナルモノ四二例(三三・五%)、中等度ノモノ四四例(三六・六七%)、輕度ナルモノ二九例(二四・一七%)ニテ、認メザルモノ五例(四・一七%)ナリ。

舌苔ヲ認メタルモノハ四七例(三九・一七%)アリ。口腔粘膜ノ發赤及ビ腫脹ハ殆ンド全症例ニ認メラレタリ。以上覆盆子舌及ビ口腔ノ炎症狀ノ消長ハ咽頭ノソレト略々並行ス。

(五) 鼻 炎

余ノ調査ニ於テハ一〇八例(九〇%)ニ之ヲ認メ、第一病日九一例(八四・二六%)、第二病日一一例(一〇・一六%)、第三病日五例(四・六三%)、第五病日一例(〇・九三%)ヲ認ム。

鼻炎ノ持續日數ハ最短一日ヨリ最長三七日以上ニ及ビ、一週間以内ノモノ五一例(四七・二二%)、二週間以内ノモノ三八例(三五・一九%)、三週間以内ノモノ六例(五・五六%)、四週間以内ノモノ九例(八・三三%)、四週間以上ノモノ四例(三・七〇%)ナリ。(第十三表參照)

尙ホ鼻腔、副鼻腔ニ於テハ鼻炎ノ外、下甲介肥大三例(二・五%)ヲ認メタルノミ。

第十二表 猩紅熱患者鼻炎持續日數表

鼻炎持續日數	症例數	對鼻炎患者%	對全症例%	鼻炎持續日數	症例數	對鼻炎患者%	對全症例%
一	一	〇・九三	〇・八三	一四	一	〇・九三	〇・八三
二	五	四・六三	四・一七	一六	四	三・七〇	三・三三
三	六	五・五六	五・〇〇	二〇	二	一・八五	一・六七
四	一〇	九・二六	八・三三	二二	一	〇・九三	〇・八三
五	一〇	九・二六	八・三三	二四	二	一・八五	一・六七
六	一二	一一・一一	一〇・〇〇	二五	一	〇・九三	〇・八三
七	七	六・八八	五・八三	二六	一	〇・九三	〇・八三
八	八	七・四一	六・六六	二七	二	一・八五	一・六七
九	六	五・五六	五・〇〇	二八	二	一・八五	一・六七
一〇	七	六・八八	五・八三	二九	一	〇・九三	〇・八三
一一	四	三・七〇	三・三三	三六	一	〇・九三	〇・八三
一二	四	三・七〇	三・三三	三七以上	二	一・八五	一・六七
一三	八	七・四一	六・六六	計	一〇八	一〇〇・〇〇	九〇・〇〇

(六) 耳 所 見

原 著 須江ハ猩紅熱患者ノ耳鼻咽喉科領域ノ所見

兩耳ニ疳瘻ヲ認メタルモノ二例(一〇%)ノ外、右耳ニ一例(〇・八三%)、左耳ニ二例(一・六七%)、合計一五例(二・五%)ニ疳瘻ヲ認ム。合併症トシテ急性單純性中耳炎六例(五%)、急性穿孔性中耳炎七例(五・八三%)、兩側急性乳嘴突起炎一例(〇・八三%)ヲ認ム。コノ急性穿孔性中耳炎七例ハ凡テニ耳漏ヨリ溶血性連鎖狀球菌ヲ證明シ、ソノ外、葡萄狀球菌ヲ二例(二・八・五七%)、双球菌一例(一四・二八%)ニ證明ス。

(七) 頸部淋巴腺腫脹

諸先輩ハ之ヲ大多數或ハ全症例ニ認メタリ。余ノ調査ニ於テハ一〇五例(八七・五%)ニ之ヲ認メタリ。ソノ程度ハ、腫脹壓痛共ニ甚シキモノ一七例(一四・一七%)、腫脹甚シク壓痛尠キモノ四〇例(三二・三六%)、腫脹ノミノモノ四八例(四〇%)ニシテ、他ノ一五例(一二・五%)ハ腫脹、壓痛共ニ認メズ。

頸部淋巴腺腫脹ヲ認メタル病日ハ第一病日三五例(三三・三三%)、第二病日二六例(二四・七六%)、第三病日一九例(二七・六二%)ニシテ、第四乃至第一〇病日ハ一五例(一四・二九%)ナリ。ソノ持續日數ハ最短一日乃至最長三五日以上ニシテ、三五日以上ニ及ベルモノ、中ニハ猩紅熱罹患以前ニ於テ頸部淋巴腺腫脹ヲ有セシ者ヲ或ル程度含ムナラント思考サル。

持續日數二週間以內ノモノ二四例(二二・八六%)、三週間以內ノモノ二六例(二四・七六%)ニシテ最モ多ク、一週間以內ノモノ一九例(一八・〇九%)、四週間以內ノモノ一三例(一二・三九%)、四週間以上ノモノ二三例(二〇・九六%)ナリ。

第十三表 猩紅熱患者ノ頸部淋巴腺腫脹出現病日表

出現病日	症例數	對頸腺腫脹患者%	對全症例%	出現病日	症例數	對頸腺腫脹患者%	對全症例%
第一日	三五	三三・三三	二九・一七	第七日	三	二・八六	二・五〇
第二日	二六	二四・七六	二一・六七	第八日	一	〇・九五	〇・八三
第三日	二九	二七・六二	二四・一七	第九日	〇	〇	〇
第四日	七	六・六六	五・八三	第一〇日	一	〇・九五	〇・八三
第五日	二	一・九〇	一・六七	計	一〇五	一〇〇・〇〇	八七・五〇
第六日	一	〇・九五	〇・八三				

第十四表 猩紅熱患者ノ頸部淋巴腺腫脹持續日數表

持續日數	症例數	對頸腺腫脹患者%	對全症例%	持續日數	症例數	對頸腺腫脹患者%	對全症例%
二	三	二・八六	二・五〇	一六	五	四・七六	四・一七
三	三	二・八六	二・五〇	一七	三	二・八六	二・五〇
四	三	二・八六	二・五〇	一八	三	二・八六	二・五〇
五	二	一・九〇	一・六七	一九	四	三・八一	三・三三
六	四	三・八一	三・三三	二一	三	二・八六	二・五〇
七	四	三・八一	三・三三	二二	二	一・九〇	一・六七
八	三	二・八六	二・五〇	二三	二	一・九〇	一・六七
九	四	三・八一	三・三三	二四	三	二・八六	二・五〇
一〇	二	一・九〇	一・六七	二五	三	二・八六	二・五〇
一一	三	二・八六	二・五〇	二七	二	一・九〇	一・六七
一二	七	六・六六	五・八三	三五日以上	二三	二・一九〇	一九・一七
一三	三	二・八六	二・五〇	計	一〇五	一〇〇・〇〇	八七・五〇
一四	三	二・八六	二・五〇				
一五	四	三・八一	三・三三				

(八) 口蓋扁桃腺肥大

口蓋扁桃腺肥大ハ一〇五例(八七・五%)ニ認メ、一四歳以下ノ小兒一〇例中九九例(九四・二九%)ニ之ヲ認ム。之ヲマッケンジー氏法ニヨリ高度、中等度、輕度、認メザルモノニ分ツ、高度ナルモノ一〇例(八・三四%)、中等度ナルモノ五八例(四八・二三%)、輕度ナルモノ三七例(三〇・八三%)、認メザルモノ一五例(一二・五%)ナリ。

五 再 發 例

猩紅熱ノ再發例ハ諸先輩ノ報告ニシバノ見ラル。余ノ調査ニ於テモ、發疹、發熱共ニ第七病日ニ消褪セル症例ニ於テ、第九病日ニ再ビ原 著 須江ニ猩紅熱患者ノ耳鼻咽喉科領域ノ所見 第三十九卷(第十一號昭和八・一二) 一八二三

之等ヲ認メ、ソレヨリ四日間ノ發疹、一二日間ノ發熱アリ。咽頭、口腔、全身ノ症狀モ之ニ伴モ明ニ再發例ト認メラル、モノ一例アリ。

六 病 型

發熱三九度乃至四〇度以上ニ及ビ、發疹著シク、咽頭モ「壞疽性アンギーナ」ヲ呈シ各症狀重篤ニシテ、比較的長ク持續シ合併症ヲ伴ヒテ重症ナリシモノ一例(九・一七%)ニシテ、ソノ中三例ノ死亡例アリ。之ニ反シテ發熱、發疹其他各症狀輕度ニシテ、殊ニ咽頭ハ輕度ノ發赤ヲ認ムルノミニシテ「猩紅熱アンギーナ」特有ノ所見ヲ示サズ。咽頭痛、咽頭苦ヲ認メズ。合併症ヲ伴ハザル輕症例一〇例(八・三三%)アリ。ソノ中外傷性猩紅熱二例アリ。一例ハ狂犬病豫防注射ノ際ノ外傷ニヨリ、一例ハ搔傷ニヨルモノナリ。尙ホ幼兒ノ猩紅熱ハ甚ダ輕症ナリ。以上二例ヲ除ク九九例(八二・五%)ハ病型中等度ノモノナリ。

七 細 菌 檢 査

咽頭ヨリ溶血性連鎖狀球菌ヲ一一四例(九五%)ニ證明シ、第一週ニ於テ檢査セルモノ八一例ハ凡テニ於テ之ヲ證明シ、第二週一八例、第三週六例、第四週七例、第五週二例ニ證明ス。之ヲ證明シ得ザリシモノ四例ハ第二週ニ、二例ハ第三週ニ於テ檢査セルモノナリ。咽頭ヨリコノ外、双球菌四二例(三五%)、葡萄狀球菌三三例(二七・五一%)、連鎖狀球菌四例(三・三三%)、口腔内螺旋菌四例(三・三三%)、「デフテリー樣桿菌」一例(〇・八三%)ヲ證明ス。

八 合 併 症

合併症ヲ認メタル症例ハ三三例(二七・五%)ニシテ、ソノ中二ツ以上ノ合併症ヲ來セルモノ一六例、一ツノ合併症ヲ認メタルモノ一七例ニシテ、其合併症數五一例ニ就テ見ルニ、急性穿孔性中耳炎七例(二三・九%)、急性單純性中耳炎六例(一一・八%)、咽頭炎六例(一一・八%)、急性化膿性頸部淋巴腺炎及ヒ腎臟炎各七例(二三・九%)、「フルンクロージス」四例(七・八%)、耳癰三例(五・九%)、麻疹、葇麻疹、眼瞼炎、齒齦炎各二例(三・九%)、急性耳下腺炎、氣管支炎、兩側急性乳嘴突起炎各一例(一・九%)ヲ認ム。

九 總 括

猩紅熱患者百二十例ノ耳鼻咽喉領域ノ所見ヲ總括スルニ

- 一、年齡ハ一歳ヨリ五〇歳マデニテ、一四歳以下ノモノ八七・五%ノ大多數ヲ占メ、男女數ハ各同數ナリ。
- 二、猩紅熱患者發生家族數一〇二家族中、三名ヲ發生セルモノ一六家族、一名ヲ發生セルモノ八五家族アリ。
- 三、發熱ハ平熱ノモノ一例ヲ除ク外、九九・一七%ニ認メ、八八・二三%ニ於テ一乃至二週間以内ニ解熱シ、残り一一・七七%ハ三週間

以上發熱持續シ、合併症ヲ伴フ。

四、發疹ハ不明ナルモノニ例ヲ除ク外、九八・三三%ニ認メ、第一病日三〇・五一%、第二病日五八・四七%ヲ認メ、第三病日以後ハ一・〇二%ヲ認メタルノミ。特ニ第二病日ニ認ムルコト多シ。發疹ノ持續ハ一週間以内ノモノ九二・三八%ヲ占ム。

五、落屑ハ第八乃至第一病日ニ開始スルモノ最モ多ク、一一一例九二・五%ニ之ヲ認ム。

六、咽頭炎ハ一〇〇%ニ認メ、壞疽性九・一七%、高度五五・八三%、中等度二三・三三%、輕度一一・六七%ナリ。七九・一七%ニ於テ二、三週間以内ニ消褪ス。

七、咽頭痛ハ七六・六七%ニ認メ、發疹前ヨリ發疹後ニ多ク認メラル。六五・二二%ハ第一病日ニ之ヲ訴フ。日ヲ經ルト共ニ咽頭痛ヲ訴フルモノ減少ス。五日以内持續セルモノ六三・九二%ノ多數ナリ。

八、咽頭苔ハ四五%ニ認メ、發病四日以内ニ九二・五九%ヲ認メ、持續日數ハ五日以内ノモノ六五・五六%ノ多數ヲ占ム。咽頭苔再發例四例アリ。

九、覆盆子舌ハ九五・八三%ニ、舌苔ハ三七・一七%ニ認ム。

一〇、鼻炎ハ九〇%ニ認メ、第一病日八四・二六%ノ多數ヲ認メ、一或ハ二週間ニシテ消褪スルモノ最モ多クシテ八二・四一%ニ達ス。

一一、耳ハ耳聾ヲ一二・五%ニ認メ、合併症トシテ急性單純性中耳炎五・八三%、急性穿孔性中耳炎五・八三%、兩側急性乳嘴突起炎〇・八三%ヲ認ム。穿孔性中耳炎ニテハ凡テノ症例ノ耳漏ヨリ溶血性連鎖狀球菌ヲ證明ス。

一二、頸部淋巴腺腫脹ハ八七・五%ニ認ム、發病三日以内ニ認ムルモノ最モ多ク八五・七一%ヲ占メ、二或ハ三週間以内ニ消褪スルモノ四七・六二%ナリ。

一三、口蓋扁桃腺肥大ハ八七・五%ニ認メ、殊ニ一四歳以下ノ小兒ニ於テハ九四・二九%ニ之ヲ認ム。

一四、第七病日ニ發疹、發熱共ニ消褪セルガ第九病日ニ再ビ之ヲ招來セル再發例一例アリ。

一五、病型ハ重症例九・一七%、中等症例八二・五%、輕症例八・三三%ニシテ、死亡例二・五%ナリ。尙外傷性猩紅熱一・六七%アリ。

一六、咽頭ヨリ溶血性連鎖狀球菌九五%ヲ證明ス。

一七、合併症ハ二七・五%ニ認メ、合併症トシテハ急性穿孔性或ハ單純性中耳炎、咽頭炎、急性化膿性頸部淋巴腺炎、腎臟炎、「フルンクロージス」、耳癰、麻疹、蕁麻疹、眼瞼炎、齒齦炎、急性耳下腺炎、氣管支炎、急性兩側乳嘴突起炎ヲ認ム。

稿ヲ終ルニ臨ミ恩師小林教授ノ御指導ト御校閲並ニ順化院長椎葉博士ノ御指導ヲ深謝ス。

主 要 文 献

- 1). 河野. 朝鮮醫會誌. 第71號. 昭和2年1月. 2). 水島. 朝鮮醫會誌. 第71號. 昭和2年1月. 3). 荻野. 朝鮮醫會誌. 第71號. 昭和2年1月. 4). 近藤. 櫻井. 三橋. 日傳染會誌. 第1卷第8號. 5). 佐藤. 日傳染會誌. 第3卷第8號. 6). 森崎. 黒井. 十全會誌. 第2卷. 7). 小林. 手島. 日傳染會誌. 第2卷第4號. 8). 瀧武. 兒科誌. 大10正年. 9). 井口. 日傳染病會誌. 第1卷. 10). 豊田. 佐竹. 森崎. 二木. 武田. 星野. 田中. 南濱. 醫會誌. 第6卷. 11). 西村. 尾崎. 細菌誌. 第376號. 12). 大瀧. 三輪. 愛知醫會誌. 第37卷. 13). 三上. 朝鮮醫會誌. 第22卷第4號. 14). 中村. 京都府醫大誌. 第6卷第4號. 15). 島田. 兒科誌. 第393號. 其他略.