

十全會雜誌

(第十九號)

原 著

● X線ノ法醫學的應用實例

贊助會員 太田精一

本篇ハ本年二月幸ニ遭遇セシ一例ニシテX線ノ法醫學上ニ應用サレシハ尙ホ其例ニ乏シキモノ、如シ依テ不文ヲ省ミズ茲ニ本誌ノ餘白ヲ瀆シ聊カ報導セントス讀者乞フ諒セヨ

實例

鑑定書

石川縣河北郡○○村字○○○をノ○番地

平民反古買 ○○○○(女)

嘉永四年十二月生

(原著)

一

△△△△△過失創傷被告事件ニ付キ明治三十四年二月十二日〇〇〇〇裁判所ニ於テ裁判長〇〇〇〇ヨリ醫士□□□□ノ作成セル診斷書及本人ニ付キ

一、受傷當時ノ模様ニテハ大凡何ケ日間ノ疾病休業ヲ要セシモノナルヤ

二、患部ノ知覺麻痺及疼痛ハ何ニヨリテ發セシモノナルヤ

三、其麻痺及疼痛ハ全治シ得ルヤ否ヤ

ヲ鑑定スベキ旨命ゼラルル依テ本人ニ付キ明治三十四年二月十三日全月二十三日金澤病院ニ全月十七日第四高等學校物理教室ニ於テ必要ナル事項ヲ取調べタルニ其要領左ノ如シ

事 歴

父母ハ本人ノ幼時死去シ遺傳ノ關係不詳、十八才ノ時月花開キ爾來整然三子ヲ舉ゲ四五年前閉經ス幼時ヨリ麻疹天然痘ノ外大患ニ罹リシヲナシ、明治三十三年十一月二十五日午後五時頃途中ニテ突然後方ヨリ左膝膕部ヲ射撃セラレ一時人事不省トナレリ其際加害者△△△ノ發射セシ獵銃ニハ六號ノ散彈ヲ裝填シアリシモノニシテ其距離大凡六尺ヨリ被害者〇〇ノ纏ヒシ單衣二枚ハ後方ヨリ打チ貫カレタリト因テ直チニ金澤市〇〇〇〇〇町醫士□□□□方へ入院加療ヲ受ケ十四個ノ銃丸ハ抽出サレタリ然レドモ患部ノ疼痛食氣不進精神不快ノ症狀ハ持續シ入院後日々創傷ノ治療ヲ受ケタリ、十二月二日家事都合ニヨリ一時退院歸宅セリ退院後創傷ハ漸次快方ニ傾キ十二月下

旬ニハ全ク治癒シタリ然シナカラ下肢ノ屈伸及長途ノ歩行ニ際シ左膝膕深部ノ疼痛著シク同部ノ知覺麻痺セリ殊ニ屈曲位ノ長時ニ及ベバ下腿ニ麻痺ヲ感ズ依テ再ビ前醫士ノ診ヲ乞ヒ塗布藥ヲ用井タリ然ルニ本年一月三四日頃ヨリ同膝膕部ニ膿ヲ釀シ自然ニ外方ニ破開セリ當時自宅ニテ湯湧ノ湯(河北郡湯湧村ニアル温泉ニシテ硫黃分ニ富ミ皮膚病ニ効アリ俗間ニモ販賣ス)ニテ洗ヒ縛帶セシモ爾來膿汁ヲ洩シ周圍ニモ蔓延セリ、一月二十一日金澤病院ノ診療ヲ受ケ膏藥ヲ貼用セリ其後漸々創傷ハ治癒ニ傾キシモ患部ニハ關節ノ劇動屈伸起立等ノ際鈍痛ヲ感シ就業シ能ハズ二月十日頃ヨリ患部ノ知覺麻痺ハ稍消退セシモ鈍痛ハ前同様膝膕面一般ニ壓痛アリ二月十五日頃ヨリ鈍痛モ稍輕減セリト云フ

診 斷 書

石川縣河北郡○○村字○○○を○番地

○○○○○ 四十九才

右者明治三十三年十一月廿五日午後六時來院診ヲ乞フ

創傷部ハ左膝膕窩部ニシテ大腿骨下端腓腸筋起始部ニ於テ銃丸ノ中レル孔二十ヶ所ヲ認ム其創面蜂窠ノ如シ而シテ創口淺ク唯皮下ニ銃丸ノ止マルノミニシテ拾四個ノ丸ヲ摘出セリ
深ク筋肉亦骨等ニ到ルモノナシ、且ツ關等運動等ニモ障害ナク他ニ創傷アルモ銃丸ノ擦過傷ヲ

(創傷部ノ治癒期) ハ大約五日間引籠リ療養可然モノト及診斷候也

尙目下ノ症狀ハ劇動時等ニ於テ或ハ關節ノ屈伸等而モ屈スルコト長時ニ及ベバ下脚ニ麻痺ヲ感ズルノ外少シノ疼痛アルノミ、

金澤市〇〇〇〇町〇番地

明治三十三年十二月廿六日

醫 士

□ □ □ □ □ (印)

現 況

体格營養共ニ中等、呼吸一分間ニ二十回脈膊八十三至胸腹臟器ニ異狀ヲ認メズ、望診上左足ハ僅ニ跛行シ左下肢膝膕部ヲ撿スルニ膝膕窩右ニ比シ稍膨隆シ皮膚ハ潮紅腫起シ光澤アル暗赤褐色ノ新生癩痕數多ヲ存ス其境界上下ニ一〇仙迷、左右ニ九仙迷ナリ而シテ膝膕部ノ中央腓骨小頭ノ下方及二頭股筋腱ノ附着部ニ當リ大小不同汚穢帶黃色ノ乾痂五六個ヲ附着シ膝膕窩ノ内側中央部ノ皮下ニ点線狀ノ黑色素ヲ見ル(第一圖參照)、觸診スルニ皮膚及皮下組織ノ抵抗力健側ニ比シ著シク強ク殊ニ二頭股筋腱ノ内側ニ於テ著明ナリ而シテ膝膕部一般ニ壓痛アリ就中其中央部及二頭股筋腱ノ附着部ニ甚シク深部ノ狀況ヲ觸知シ能ハズ其他半腱樣筋腱附着部ノ上ニ當リ皮下ニ一個ノ硬キ小珠形彈丸樣物ヲ觸レ長ク移動ス、左膝關節ヲ撿スルニ異狀ナク唯強度ノ屈曲ニヨリテ膝膕

圖參第



膝關節前方ヨリ透写セシモノ

圖貳第



膝關節外側ヨリ透写セシモノ

圖壹第



(大凡三分ノ一大)

深部ニ鈍痛ヲ感ズト膝蓋腱反射右ハ稍亢進左ハ尋常ナリ左膝膈部ノ知覺ハ一般ニ稍鈍ク殊ニ癱瘓部ニ著シ膝關節ノ周圍ヲ測定シ左右ヲ比較スルニ左ノ如シ

	關節直上部	關節部	關節直下部
左	三一、〇	三〇、五	二六、八
右	三〇、五	二九、〇	二六、五
差	〇、五	一、五	〇、三

同月十七日X線ヲ透照シ檢スルニ左下肢大腿骨下端及脛骨腓骨上端ノ後方ニ當リ六十二乃至六十個ノ小圓形不透体ヲ認ム而シテ多クハ後膝節軟組織内ニ止マル者ノ如シ、(第一、第二圖參照)

說明

前記ノ事歴及診斷書ヲ參照シ受傷當時ノ模様ヲ推測スルニ被害者〇〇ハ明治三十三年十一月廿五日午後五時頃突然後方ヨリ左膝膈部ヲ射撃セラレ銃丸ノ中レル孔二十ヶ所及擦過創ヲ受ケ一時人事不省トナレリ依テ直チニ□□醫士ノ治療ニヨリ創口ヨリ十四個ノ彈丸ハ擦出サレタリ當時□□醫士ハ其餘ノ彈丸ハ遺殘スルモ少數ニシテ皮下ニ止マリ後害ヲ貽スルノ憂慮ナキモノト思考シ治療セシモノ、如シ勿論實際上小ナル彈丸皮下ニ殘留スルモ多クハ無害ニ經過スト雖モ或ハ發炎化

膿ノ原因トナリ他ノ障礙ヲ誘起スルコトナキニアラス殊更彈丸ト同時ニ其他ノ不潔物侵入セシ時ニ然リトス而シテ無害ニ經過スル時ニハ從フテ早ク治癒シ發炎化膿ヲ來タセバ十分ナル治療ヲ施スモ治癒ニ至ルコト遲シ、其後十二月下旬一度創傷ハ治癒セシニ關セズ深部ニ疼痛アリ翌月三四日頃再ビ破開膿汁ヲ洩セシハ事歴上ヨリ考察スルニ受傷當時打チ貫レタル不潔ナル(女菌學上)衣服片共ニ深部ニ射入セラレ外部ノ創口癒合セシ後チ化膿破開セシモノ、如シ爾來治療不十分ニシテ不潔ナル湯湧ノ湯ニテ洗ヒ放置セシニヨリ周圍ニモ蔓延シ治癒ヲ延引セシモノナラン然シナガラ最初ヨリ治癒ノ遲鈍ナリシハ十二月二日被害者ノ都合ニヨリ退院シ治療ノ不十分ナリシニ因ルカ或ハ其他ノ障礙ニ基因セシカハ明ナラズ兎ニ角當時ノ狀態ノ判明セザルヲ以テ其疾病休業日數幾何ナリシヤ推測シ難シ

左膝臑部ノ創傷治癒後同部ノ疼痛ヲ遺殘セシハ外傷ニヨリ炎症ヲ發シ炎症ノ結果其部ノ神經ニ障礙ヲ及ボセシニ基クモノ、如シ、凡テ普通ノ外傷ニハ必ズ多少ノ炎症ハ發スベク之レニヨリ多少ノ新生組織ヲ造リ歛損部ヲ補ヒ後チ收縮シテ癒合スルニ至タル又体外ヨリ侵入セシ異物ノ如キモノハ之ノ新生組織即チ結締織ニヨリテ包圍セラレ身体中ニ存在スルモ可及的無害トナスノ働キヲ有ス然シ創傷ノ不潔ニシテ發炎女菌ヲ有シ適當ノ治療ヲ施サル場合ニハ炎症ハ永ク存在シ從フテ過剩ノ新生組織ヲ造生シ反ツテ他ノ障礙ヲ招クコトアリ、本件ニハ再度創傷ノ化膿破潰ヲ誘起シ

加之六十二個乃至六十六個ノ銃丸ノ存在セシニヨリ益々過剰ノ新生組織(結締織)ヲ增生シ爲メニ其部ノ肥厚抵抗力増加及關節周圍ノ右ニ比シ著シク太キニ達セシモノナリ斯ノ如ク新生セシ結締織ハ後チ收縮スルノ性質ヲ有スルモノニシテ其際附近ノ神經モ多少壓迫或ハ牽引ヲ蒙リ其壓迫牽引ノ度ニヨリ疼痛或ハ麻痺トシテ感ゼシモノナラン然レハ麻痺様感覺ノ主因ハ廣汎ナル皮膚ノ癩痕形成ニ基クモノ、如シ而シテ最モ機能ニ障礙アル疼痛ハ永キ經過ノ間ニハ過剰ノ結締織多少吸收サル、ト刺戟ニ習慣スルトニヨリ輕減スルモノナリ然レハ異物ノ存在ニヨリ其他ノ併發症ヲ將來スルヤモ不斗依テ適當ノ方法ニヨリ彈丸ヲ摘出セバ機能上後害ナキモノト思考ス

鑑定

以上説明ノ理由ニヨリ鑑定スルコト左ノ如シ

- 一、當時ノ摸樣判明セザルニヨリ大凡ソ何ケ日間ノ疾病休業ヲ要セシモノナルヤ推測シ難シ
 - 二、左膝關節ノ疼痛及麻痺ハ銃傷ニ基因ス
 - 三、適當ノ治療ニヨリ後害ナキモノト思考ス
- 右之通鑑定候也

明治三十四年二月廿七日

金澤地方裁判所囑託醫

太田精一 (印)