

骨膿瘍ニ就テ

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/2297/38542

十全會雜誌

(第四拾參號)

原稿及實驗

○骨膿瘍ニ就テ

特別會員

藤井伊之吉
山本長助 共述

(澤金)

單純ナル慢性骨膿瘍ハ其結核性若シクハ梅毒性ノモノニ比スレバ頗ル稀有ニシテ成書ノ記載少ナカラズト雖モ本邦ニ於テハ余等薄聞ニシテ未ダ本病ニ就イテ報告アリシヲ知ラズ然ルニ實地經驗上甚ダ稀ナラザル疾病ニシテ而モ頗ル興味ヲ有シ報告スルノ價值アルヲ信ズ即チ本病ニ於テ固有ノ症候タル神經痛様ノ疼痛ハ患者ノ最モ苦惱トスル處ニシテ徹曉安眠ヲ得ズ疼痛劇甚ナル場合ニアリテハ患者患肢ノ切斷ヲ乞フテ止マザルコトアリ而カモ局所ニ於テハ之レニ伴フ症狀ナク只僅ニ熱灼壓痛等ノ存スルニ過キサレバ屢看過セラレ數年若シクハ數十年ノ間反覆發歇ス斯ル頑固ナル苦惱モ一朝診斷正鵠ヲ得バ茲ニ頓挫シテ術後ハ全ク疼痛ヲ忘レタル如ク患者ハ數年來初メテ快キ安眠ヲ得タリトテ喜悅滿面ニ溢レ熱誠ナル感謝ヲ表スルハ常ニ親シク目撃スル所ナリ故ニ余等ハ不文ヲ顧ミズ明治三十四年ヨリ三十八年ニ至ル五ケ年間金城療病院外科部ニ於テ經驗シタル本病ノ數例ヲ報告セント欲スルナリ

病 理

初メテ骨膿瘍ニ注意セシハ Brodie 氏ニシテ氏ハ脛骨上端ハ最も多ク本病ニ侵サル、トテ例証シ限局性ニ骨ノ敗壞及化膿ヲ起シ而モ解剖上及ビ臨床上明ニ結核ト區別シ得ルモノナリトセリ Kroph 氏ハ本病ノ十三例ヲ報告シ骨膿瘍ハ凡テ急性傳染性骨膜骨髓炎ニ關聯シ一ハ骨膜骨髓炎ノ遺殘物トシテ來リ一ハ急性傳染性骨膜骨髓炎ノ一種ト見做スベキモノナリトナシ且ツ全氏ハ是等ノ關係ヲ研究シテ恐クハ後者ニ比スレバ前者ノ多數ナル如キヲ説キ本症ノ「リテラツール」ノ少キハ本症ヲ以テ既ニ經過セル骨膜骨髓炎ノ結果ト思惟シ世ニ公ニセサルモノナラント云ヘリ

H. Gross 氏ハ骨膿瘍ノ本態ヲ知ラント欲シ本病ノ百四十一例ニ就キ其病理解剖の所見ヲ明ニシ次テ十三例ヲ追加シテ曰ク骨膿瘍ハ長骨ノ Apophyse ニ於ケル限局性慢性化膿性骨髓炎ニシテ其病機ハ常ニ海綿様骨髓ニ限局性骨髓炎ヲ起シ之レガ膿潰ヲ招來シ其膿瘍ノ周壁ニハ肉芽組織ノ發生ヲ見ル且其外圍ニ起ル反應性硬化作用 (reactive Eburnation) ニ依リ漸次病竈ヲ閉鎖シ爲メニ腔洞内ノ營養杜絶セラレ肉芽ハ生活機能ヲ失フテ傳染作用一時中絶ス斯クノ如クシテ化骨性骨炎ノ増進スルキハ骨腔洞ノ消失スルコアルハ亦タ考ヘ得ベキ理ナリ斯ク膿竈ノ營養杜絶セラル、キハ化骨作用及ビ生理的骨發育緩慢トナリ爲メニ一旦新生セル化骨ノ萎縮及ビ消耗ヲ起シ其部ハ鬆粗トナリ再ビ營養脈管ノ輸入ヲ容易ナラシム茲ニ於テ病竈モ亦其鬆粗ナル骨質ヲ越ヘテ其外圍ニ小膿瘍ヲ新生スルニ至ル此解剖的變化ハ又臨床上症狀及ビ經過ヲ説明シ得ベシ患者ノ年齢及ビ持續ニ就テモ亦臨床上ヨリ説明シ此疾病ハ規則トシテ幼年ニ發シ一定時間靜止ノ状態ニアリ (Stadium der Sorelose) 發作ハ多クハ發育ノ終期ニアリテ平均二十一才ヨリ二十七才ニ於テ手術セラレタリト云フ之ニ反シテ大人ノ骨膿瘍ハ經過著シク急速ナルヲ常トス之レ化骨力ノ弱キニ基因スト説明セリ發生ノ部位ニ就キテハ一四一例中

脛骨上端

五五、

脛骨下端

三五、

脛骨體

一一、

大腿骨

一五、

橈骨上端

九、

橈骨下端

七、

Block 氏ハ十五例中十一例ハ脛骨ニ於テ經驗セリト云フ

骨膿瘍ノ症狀

本病ノ固有ナル症狀ハ患肢ニ於ケル神經痛様疼痛ト共ニ局所ノ輕易ナル炎症々狀即チ熱灼浮腫稀レニハ潮紅ヲ呈シ不正ナル熱候ヲ伴フニアリ就中炎症々狀ノ輕易ナルニ反シテ神經痛様疼痛ノ劇甚ニシテ而モ蔓延性ニ全患肢ニ放散シ一定時日間晝夜間斷ナク持續シ漸次ニ輕快シテ全ク平素ニ復シ數週乃至數月ヲ經テ同一ノ發作ヲ反覆ス故ニ他覺的神經痛様疼痛ヲ惹起スベキ原因ヲ發見シ難ク若シ局所ノ他覺的症狀ノ輕微ナルハ老鍊家ト雖モ往々單一ナル神經痛、癱麻質斯、梅毒性骨膜炎等ト誤認スルヲアリ然レモ前述ノ發作ヲ反覆セル患者ニシテ既往ニ於テ骨膜炎或骨膜炎等ヲ經過スルカ若シクハ急性傳染病等ニ際シテ多發性膿瘍等ヲ患ヘシヲアルカ或ハ外傷ノ既往症等アルトキハ多クハ潜伏セル骨膿瘍ヲ想像シテ可ナリ殊ニ壯年若シクハ弱年ニ於テ急性骨膜炎骨髓炎ヲ經過セシモノハ仮令ハ腐骨片ヲ排除セシヲアルモ每常骨膿瘍ト確診シテ可ナリ

神經痛様疼痛ハ本症ノ發作間ニ於テハ每常欠クベカラサル而モ劇甚ニシテ不快ナル鈍痛ニシテ末梢及ビ中樞ニ向テ放散シ爲メニ患者ハ其發作間ハ殆ド寢食ヲ廢スルニ至ルヲ多シ該神經痛ノ經路ハ每常神經幹ノ經路ニ從ハズ又壓痛点ヲ有セザルヲ多シ運動ニ依リテ多少増劇スト雖モ安靜ニヨリテ著シキ輕快ヲ見ズ温罨法冷罨法モ著効ナキヲ常トス患肢ノ運動ハ屢々著シキ障害ヲ認メズ疼痛ノ性質ハ多クハ不快ナル鈍痛ニシテ間々搏動性ナルヲアリ又灼痛ナル

コアリ稀レニハ電擊性ナルコトアリ其區域ハ通常全患肢ニ放散スト雖モ多クハ骨膿瘍ノ潜伏セル部位ヲ中心トシテ上下ニ蔓延ス又屢々壓痛ノ顯著ナルガ爲メニ骨病竈ヲ想像シ得ルコトアリ

發熱ハ每常之レヲ認ムルモ其全ク硬固ナル骨腔洞内ニ密閉セラル、殊ニ陳舊ナルモノニアリテハ概シテ輕熱ナルヲ多シトス之ニ反シ骨腔洞猶硬固ナラザルカ或ハ骨壁ノ菲薄ナルキハ周圍ニ炎症ノ蔓延シ易キ爲メニ間々高熱ヲ呈スルコトアリ一般ニ本症ハ熱發ノ多少ニ係ハラズ惡寒若クハ戰慄ヲ伴フコト多シ其他一發作間ト雖モ熱型不正ニシテ或ハ無熱トナリ或ハ俄然高熱ヲ來スコトアリ極メテ稀レニハ殆ト無熱ノ經過ヲ見ルコトアリ又「マラリヤ」様熱型ヲ呈スルコトアリ局所ニ於ケル他覺的徵候ハ病竈ノ周圍ニ輕度ノ熱灼腫脹ヲ呈シ漸次皮膚潮紅ヲ見ルコトアリ然レモ著シキ化膿性炎症ヲ想像スルニ足ラズ稀レニハ深部ニ於ケル炎症ノ爲メ該部ノ骨外面ニ於テ反應性炎症ヲ來シ爲メニ漿液性或ハ漿液化膿性滲出物ノ溜溜スルヲ見ルコトアリ斯ノ如キ場合ニアリテハ皮下若クハ深部ノ膿瘍ヲ形成シ切開又ハ自開ニヨリテ漿液又ハ稀薄ノ膿ヲ漏ラシ骨表面ニハ異常ナキカ或ハ骨膜下ニ粗造ナル新生骨ヲ附着スルヲ見ルコトアリ然レモ深部ニ通ズベキ瘻孔ナキヲ常トス稀レニハ營養孔ニヨリテ深部ヨリ膿ノ漏出ヲ見ルコトアリ病骨ハ通常著シキ膨大ナキヲ常トス又間歇時ト雖モ局所ノ皮下靜脈著シク努張スルコトアリ本病ノ多年持續セルモノト雖モ患肢ノ營養障害甚輕微ニシテ通常健肢トノ差異ヲ見ズ之レカ爲メニ頑固ナル神經痛ハ腦脊髓若シクハ末梢神經ノ疾患ナラサルヲ推測シ得ベシ故ニ診斷ノ一助トナシ得ベキカ如シ

發作ノ持續時間ハ各人ニ依リテ差異アリト雖モ一度發作スレバ短キハ一週間長キハ三四週間ニ亘ル者アリ此發作時問ハ同一ノ狀態ニ止ルアリ或ハ輕度ノ消長ヲ見ルコトアリ初メ發作ノ來ラントスルヤ多クハ一二日ニシテ其極期ニ達シ一週乃至二週ノ稽留後或ハ漸次ニ或ハ急速ニ輕快スルヲ常トス發作間歇亦タ甚種々ニシテ或ハ正規的ニ毎年一乃

至二回發作スルアリ或ハ一二ヶ月ノ間歇ヲ以テ來ルモノアリ其發作スルヤ必ズシモ著シキ誘因ヲ待タズト雖凡間々過勞又ハ冷却ニヨリテ之ヲ促カスコトアリ通常間歇時ニ於テハ毫モ異常ヲ感ゼズト雖凡時トシテ運動或ハ冷却ニ際シテ患肢ニ輕キ鈍痛及ビ浮腫等ヲ來スモノアリ

第一 例

羽咋郡大海河尻

農 Y. S. 男

三十三年

明治三十四年十月八日初診

既往症

患者生來健全ニシテ結核ノ遺傳ナク梅毒及ビ淋疾ノ既往症ナシ十五六才ノ時右下腿中三分ノ一及ビ肉蹠ノ上方ニ於テ腫起疼痛ヲ起シ同時ニ惡寒熱發シ漸々皮膚潮紅ヲ呈シ將ニ自開セントセシガ約半ケ年許リニシテ漸々吸收セラレ、ニ至レリ該發病後一二ヶ月間ハ疼痛ノ爲メ安眠ヲ得ズ又熱發アリ爲メニ甚タシク全身ノ衰弱ヲ來セリ局所ノ吸收後ハ漸々步行シ得ルニ至リ爾來發作間歇時ニ於テ殆ト異常ヲ覺エザリシガ田畑ノ耕耘及ビ重荷ヲ運搬スルキハ直ニ足關節ニ於テ鈍痛ヲ覺エ次デ局所ノ熱灼輕度ノ腫脹及ビ甚不快ナル鈍痛ヲ來シ漸次増劇シテ遂ニハ膝關節以下足尖ニ放散スル神經痛トナリ十數日間安眠ヲ妨グ斯ノ如キ症狀短キハ一週長キハ三週ニ持續シ其際種々ノ醫療ヲ加フルモ輕快セズ一定ノ時日ヲ經ルニ從ヒ自然ニ輕快シ一時治療スルヲ常トス初發以來殆ト二十ヶ年間毎年二三回乃至數回同一ノ發作ヲ來ス而シテ該發作ハ多クハ長途ノ歩行及ビ患肢ノ冷却等ニ依リ促サル、モノ、如シ初發以來今日ニ至ルマデ未タ一回モ切開若シクハ自開セシヲナク又手術ヲ要スベキ外觀ヲ呈セシヲナシト云フ

現在症

体格善良、營養佳良、局所ヲ檢スルニ右下脚以下殊ニ足關節深部ニ於テ不斷鈍痛アリ而モ日ニ依リテ消長ス患肢ハ外觀上著シキ差異ナク腓腸部ハ左ニ比スレバ僅ニ削瘦シ足關節周圍ハ僅ニ腫脹シ且ツ骨ノ境界判然セズ脛骨下端僅ニ膨隆ヲ認ム關節周圍ハ熱灼及ビ輕度ノ浮腫アリ然レトモ壓痛著シカラズ關節ノ運動區域ニ異常ナク其他患肢ノ營養障害ヲ認メズ疼痛ハ概シテ夜間ニ著シク其甚シキニ至レバ患者ハ安臥スルコト能ハズ好テ室内ヲ徐歩シ或ハ足踏ヲナシテ稍緩解ヲ求ム入院後約三週間之ガ經過ヲ試ミンガ爲メ絶對的安靜ヲ命ジ局所ヲ溫包セシガ毫モ其効ナク結局患肢ノ切斷ヲ乞フテ止マズ恐ラクハ骨膿瘍ナラント仮定シ手術ヲ行フコトニ決セリ(此間体温三十八度二三分ヲ超ヘシコトナシ)

手術(二十四年十二月二日)

全身麻醉ノ下ニ右脛骨下端肉踝ノ上方ニ於テ骨ニ達スル六c.m.ノ縱切開ヲ行ヒ甚タシク肥厚セル骨膜ヲ剝離セシニ其剝離甚ダ容易ニシテ骨ノ著シキ肥厚、瘻孔等ヲ見ズ試ニ穿錐スレバ帶黃綠色ノ濃膿ヲ多量ニ湧出セリ依テ廣ク穿開セシニ脛骨下端ノ中心ニ於テ橢圓形ノ腔洞アリ大サ鳩卵大ヨリ稍大ニシテ内面薄層ノ肉芽ヲ有スル膿瘍膜アリ此膿瘍膜ハ一部ハ甚ダ強韌ニシテ搔爬スルモ猶舊形ヲ保持セリ搔爬後ノ骨面ハ白色滑澤ナル正橢圓形腔洞ニシテ周圍ハ全ク分割セラレ腐骨片ヲ有セズ沃仿「ガーゼ」ヲ充填シ防腐繃帶ヲ施シテ手術ヲ終ル

術後全ク神經痛消散シ殆ト二十年以來初メテ爽快ナル安眠ヲ得タリト云ヘリ其後今日ニ至ルマデ約五年間未タ一回モ類似ノ疼痛發作ヲ來シタルコトナシト云フ

越中城端 商 T. T. 男

明治三十六年四月二十日初診

既往症

結核ノ遺傳ナシ、梅毒及ビ淋疾ニ罹リシコトナシ、其他生來著患ヲ知ラサリシガ六年前熱性病ニ罹リ其經過中右下腿中三分一以下ニ腫起疼痛ヲ覺ヘ同時ニ惡寒熱發シ約一ヶ月許ニシテ自開及ビ切開セズシテ吸收セラレテ治癒ス其後毎年二三回該部ニ疼痛ヲ起シ腫起熱灼等ハ著シカラズト雖トモ輕度ノ惡寒熱發及ビ持續性ノ鈍痛ヲ覺ヘ大抵二三週間ニシテ漸次ニ輕快スルヲ常トセリ三十五年四月中旬同一ノ發作ヲ起シ同年五月十五日遂ニ自開シテ帶黃色ノ稀膿少量ヲ洩ラシ一週間許ニシテ自開孔ハ治癒シ神經痛亦消散セリ次デ三十六年四月三日頃ヨリ惡寒熱發及ビ局所ニ輕度ノ腫起熱灼ヲ來シ絶エズ鈍痛アリ殊ニ夜間ニ甚シク其疼痛ハ膝關節以下瀾蔓性ニ感ズレドモ殊ニ足關節及ビ足背ニ著シ歩行時ニハ稍増劇シ爲メニ歩行ヲ中止セザルヲ得ザルニ至ルト云フ

現在症

体格營養佳良、体温三七、六食慾尋常便通二三日毎ニ一行ナリ、患肢ハ左ニ比スレバ稍羸瘦シ皮溫ニ差ナシ前後脛骨動脈搏動及ビ知覺ニ異常ナシ右脛骨ハ中下三分ノ一部ノ中間ニ於テ瀾蔓性ニ僅ニ腫起シ且ツ熱灼アリ皮膚ハ稍潮紅光澤ヲ呈シ肌毛ノ發育健肢ニ比スレバ可良ナリ該腫起部(脛骨前内面)ノ中央ニ於テ骨ニ癒着セザル小指頭大ノ癩痕アリ此部ノ脛骨橈及ビ内緣ハ鈍圓ニ觸ル(輕度ノ骨肥厚ノ爲メナリ)又此癩痕部ハ皮下ニ柔軟ナル波動ヲ呈シ其周圍ハ僅ニ浮腫アリ足關節以下毫モ異常ナシ自發痛ハ前述ノ如クニシテ今回ノ發作以來毫モ安眠セズ局所ノ壓痛ハ

骨肥厚部ニ於テ僅ニ存スルノミ

手術

三十六年四月廿二日全身麻醉ノ下ニ脛骨前内面ニ於テ波動部ヲ中心トシテ約七c.m.ノ縱切開ヲ行ヒシニ皮下ニ胡桃大ノ膿瘍腔アリ内ニ暗褐色ノ漿液ヲ充シ骨膜ニ異常ナシ然レドモ既ニ骨膿瘍ノ想像ナリシヲ以テ更ニ骨膜ヲ切開セシニ甚シク強靱ニ肥厚シ其厚サ半c.m.ニ達ス依テ更ニ小横切開ヲ施シ骨膜ヲ剝離シテ外觀健全ナル骨ニ試験的穿錐ヲ行ヒシニ稍廣キ腔洞ニ達ス今ヤ骨錐ヲ拔去スレバ帶黃白色ノ濃膿ノ湧出ヲ認ム依テ之ヲ穿開セシニ鳩卵大ノ腔洞アリ輕ク搔爬スレバ該腔洞壁ハ乳白色滑澤ナル緻密質ヨリ成リ上下ニ盲端ニ終ルモ稍外前方ニ向ヒ更ニ小指頭大ノ小腔洞アリ其内面ハ前者ト同性質ニシテ全膿瘍腔ハ横位ノ瓢形ヲ呈ス「沃仿」ガ「ゼ」ヲ充填シ防腐繃帶ヲ施シテ手術ヲ終ル

其翌日ノ問診ニ依レバ六年以來昨夜初メテ爽快ナル安眠ヲ得タリト云ヘリ其後ハ無熱ニ經過シテ疼痛及ビ自發痛ナク前述ノ苦痛一頓ニ洗ヒ去レル如シ五月十九日小肉芽面ヲ遺シ他ニ障害ナキヲ以テ退院セシム其後今日迄何等ノ障害ナシト云フ

第三例

河北郡東英

農族

M.

F.

女

十八年

明治三十六年五月十九日初診

既往症

結核及ビ梅毒ノ遺傳又ハ既往症ナシ患者八才ノ時惡寒熱發ヲ以テ左肘關節ニ腫起疼痛ヲ來シ約二ヶ月許リヲ經テ該關節ハ殆ト直角位ニ於テ強直シ腫脹ハ破開セズシテ吸收セラレタリ其後一年許リヲ經テ左膝關節部ニ腫起疼痛ヲ來シ約二三月間持續シ自開排膿セシガ短時日ニシテ瘻孔治癒セリ其後毎年一二回乃至數回著シキ自發痛(鈍痛)ヲ來シ其際僅ニ局部ノ腫起壓痛ヲ覺エ次テ自開或ハ吸收シテ輕快シ一時鎮靜セシト前後數十回ニ及ベリ每發作時ニ於テハ惡寒熱發及ビ數日間ニ亘ル甚シキ鈍痛アリ爲メニ一定ノ業務ニ服スルコト能ハザリキ左大腿ハ内轉位ニ於ケル不全強剛ヲ呈シ爲メニ著シク跛行ス

今回ノ發作ハ二十日前ヨリ左臀部及ビ大腿ニ於テ持續性ノ疼痛アリ爲メニ安眠ヲ得サルコト少カラズ現在症

体格營養可良胸部理學的診斷上異常ナシ發作以來日々輕度ノ惡寒アルモ著シキ熱發ナシ

局所々々見ハ左大腿ハ膝關節ニ於テ輕度ノ内轉屈曲位ニ僅ニ強剛シ其運動區域生理的ノ半ニ減ズ大轉子部ハ僅ニ骨ノ不正膨大ヲ呈シ二ケノ小癩痕アリテ骨ニ癒着セルヲ認ム觸診上僅ニ熱灼アルモ皮膚ニ潮紅腫起ナシ輕度ノ壓痛及ビ骨ノ打診ニ際シ深部ニ疼痛ヲ感スルノミ之ニ反シ左下肢伸展位ニ於テ足蹠ヲ打擗スルトキハ大轉子部ニ不快ノ鈍痛アリ疼痛ハ概シテ夜間及ビ歩行體動ニ際シ増劇ス

手術

三十六年五月三十一日全身麻醉ノ下ニ大轉子部ニ於テ約八c.m.ノ縱切開ヲナシ骨膜ニ達ス骨膜ハ肥厚シテ剝離甚シク困難ナリ且ツ皮膚癩痕ニ連繫セル結締織ノ索狀物アリテ骨内ニ達ス然レドモ骨瘻孔ナシ大轉子部ノ骨表面ハ甚ダ凹凸不平ニシテ一部ハ萎縮シ一部ハ肥厚セルモノ、如シ試ニ二三ヶ所ニ穿錐スルモ膿ノ排泄ヲ見ズ然レドモ骨ノ中心

ニ稍抵抗弱キ部ヲ感觸ス依テ鑿開セシニ恰モ大轉子部ニ當リ拇指頭大ノ腔洞アリ多量ノ肉芽及ヒ少量ノ膿ヲ以テ充
 ス之ヲ搔爬スレバ尙ホ下方ニ向フ小瘻孔ヲ認ム更ニ骨孔ヲ開大セシニ轉子下ニ於テ尙ホ小ナル肉芽ヲ以テ充セル骨
 腔アリ之レ亦充分ニ搔爬セシニ各骨腔ハ象牙化セル骨壁ヲ以テ全ク周圍ト分割セル腔洞ニシテ該肉芽内ニハ一モ腐
 骨片ヲ認メズ沃仿「ガーゼ」ノ充填ヲ行ヒ防腐繃帶ヲ施シテ手術ヲ終ル
 術後ハ經過良好ニシテ七月三十日全治退院ス

明治卅八年九月三十日他ノ疾病ニテ入院セシヲ以テ往年退院後ノ狀況ヲ尋問セシニ其後今日ニ至ル迄毫モ發作ノ微
 ナシト云フ

第 四 例

金 澤 市 學 生 N. M. 男

十 四 年

既往症

明治三十一年七月頃右脛骨橈ノ下三分ノ一部ヲ打撲シ二三日ヲ經テ惡寒熱發及ビ局所ニ疼痛腫起アリ種々ノ消炎法
 其効ナク一ヶ月斗リヲ經テ切開セシニ全脛骨ニ亘ル骨膜炎骨髓炎ヲ起セリ其后約半ケ年ヲ經テ屢腐骨片ヲ出シ約二
 ケ年ノ後チ脛骨上三分ノ一前内面ニ小瘻孔ヲ遺シ歩行障害ナク治癒セリ其后時々過度ノ運動ヲ持續スルキハ脛骨下
 端癩痕部ニ於テ熱灼鈍痛皮下靜脈努張等ノ症狀アリ時トシテハ惡寒熱發ヲ以テ數日間疼痛ヲ起シ就褥セシトアリ
 三十五年四月脛骨上三分一部ノ肉芽浮腫狀ヲ呈シ同時ニ周圍ニ腫起熱灼疼痛アリ爲メニ約十日斗リヲ經テ全身麻痺
 ノ下ニ切開搔爬セシニ髓腔ハ鷄卵大ノ肉芽組織ヲ以テ充填セル腔洞ニシテ内ニ二三ノ小死骨片アリ不良ノ肉芽ヲ搔

爬セシニ上方ハ關節ニ達セズ又下方ハ硬固ナル骨組織ヲ以テ閉鎖セラル依テ沃仿「ガーゼ」ノ充填ヲ行ヒ手術ヲ終ル
 術后約二ヶ月ニシテ治スト雖トモ下三分一部ノ發作性疼痛ハ時々運動后ニ發呈セシガ同年十一月月上旬ヨリ惡寒熱發
 ヲ以テ右脛骨下三分ノ一部及ビ足關節ニ神經痛様ノ疼痛ヲ覺ヘ夜間安眠ヲ得ズ熱ハ三十七度五分ヨリ三十八度ノ間
 ニ稽留シ漸々疼痛及腫起ヲ増加シ約十日斗リヲ經テ内踝ノ上方ニ波動ヲ認ム同月二十一日自開シ稀薄漿液性膿ヲ洩
 ラシ周圍ノ腫起浸潤ハ著シク減退セシモ固有ノ疼痛ハ猶依然繼續セリ想フニ數年來過勞ニ際シ該部ニ熱灼鈍痛及皮
 下靜脈努張等ノ症狀反覆襲來セシト膿瘍自開后猶神經痛ノ依然タルヲ見レバ恐ラクハ骨膿瘍ナラント思意シ翌二十
 二日全身麻醉ノ下ニ手術セリ

手術

自開孔ヲ上下ニ開大セシニ脛骨ハ甚不正トナリ骨膜ヲ有セズト雖トモ其營養可良ニシテ其他深部ニ通ズベキ瘻孔等
 ヲ認メズ依テ試ニ穿錐セシニ一c.m.斗リニシテ腔洞ニ達シ該部ヨリ帶黃綠色ノ濃厚ナル膿ノ湧出ヲ認ム更ニ之ヲ開大
 セシニ菲薄ナル膿瘍膜ヲ以テ被ハレタル鳩卵大ノ腔洞アリ之レヲ搔爬スレバ緻密ナル骨壁ヲ以テ全ク密閉セラレタ
 ル腔洞ヲ形成セリ其腔洞壁ノ性質ヨリ考フレバ數年間潛伏セル骨膿瘍ニシテ内ニ腐骨片ヲ認メズ又膿ハ前日自開セ
 シモノト其性質ヲ異ニセリ即チ前者ハ反應性產物タルヤ明ナリ

沃仿「ガーゼ」ノ充填ヲ行ヒ防腐繃帶ヲ施シテ手術ヲ終ル

術后ハ可良ノ經過ニシテ十二月二十日全治退院セシガ其后貳年以上如何ナル步行運動時ニモ何等ノ障害ナシト云フ

第五例

石川郡富奥村

筆工

M.

K.

男

二十二年

明治三十六年一月九日初診

既往症

結核及ヒ梅毒ノ遺傳ナク天賦強壯ナリシガ五才ノトキ惡寒熱發ヲ以テ右大腿下三分ノ一部ニ於テ腫起疼痛ヲ來セシガ約二十日許ニシテ自開排膿シ漸次輕快ニ赴キ自開孔モ亦二三週間ニシテ治癒セシモ其後毎年二三回該部ニ蓄膿シ自開排膿シ屢々小死骨片ヲ出セシコトアリト云フ其後六七年間何等ノ發作ナクシテ經過セシガ七八年前ヨリ毎年一乃至二回ノ發作ヲ來シ其發作ニ際シテハ惡寒熱發及ビ著シキ持續性ノ疼痛ヲ來ス每發作ハ約二週間ニ持續シ自開或ハ吸収ニ至ルヲ常トス其發作時ノ疼痛ハ腫起ノ程度ニ一致セズト云フ自開孔ハ十數日ニシテ治癒シ排膿ハ數日ニシテ停止スルヲ常トス

今回ノ發作

四十日前ヨリ惡寒熱發ヲ以テ右大腿中三分ノ一中央前內側ニ腫起疼痛ヲ來シ自開排膿セリト雖トモ猶神經痛ハ輕快セズ爲メニ入院ス

現在症

体格中等營養稍不良体温三七・二一胸腹部ニ異常ナシ局所ヲ檢スルニ右大腿中三分ノ一部一般ニ腫脹シ其前內側ニ小瘻孔アリ絶ヘズ血膿ヲ漏ラス膝關節ハ輕屈シ運動制減セラル然レモ關節炎ノ症狀ナシ發作以來右大腿以下神經痛様疼痛ノ持續セル爲メ安眠ヲ得ズ患肢ニ麻痺ナク又營養障害ナシ右大腿下端內側及ビ外側ニ數ヶノ骨ニ癒着セル癩痕アリ

明治三十六年一月十日手術

全身麻酔ノ下ニ瘻孔ヲ開大セシニ大腿前側筋下手掌大ノ部ハ膿腔トナリ其中央ノ一部骨膜ノ剝離セル部アリ弛鈍ノ肉芽ヲ搔爬セシニ内ニ指頭大ノ不正菲薄ナル腐骨片アリ然レドモ骨ニ瘻孔ナク又骨面ハ死骨ノ性質ヲ帶ビズ之レヲ搔爬スレバ新生骨ハ粉末狀ニ搔除シ得ベシ其他骨ノ膨大ヲ認メズ茲ニ手術ヲ中止シ防腐綑帶ヲ施ス

術後熱發及ビ局所ノ神經痛ナク二月廿六日全治退院ス

第二回手術

同年四月二十六日再來

四五日前ヨリ寒熱往來シ右大腿下三分一前内側僅ニ腫起シ熱發輕度ナルモ歩行障害甚シク自發痛アリ全下肢ニ放散シ安眠ヲ得ス局所ハ大腿下三分一前内側ニ於テ手掌大ノ瀰蔓性腫起浸潤アリ依テ入院セシメ全身麻酔ノ下ニ手術ヲ施セリ即チ軟部ヲ切開セシニ内髁ノ上方ニ於テ骨上ニ多量ノ蓄膿アリ骨膜ハ剝離セルモ骨ハ猶健全ニシテ膿腔ハ内側ヨリ膝膈窩ニ蔓延ス而モ腐骨及ビ骨瘻孔ナシ又膿ハ骨髓炎ノ如ク多量ノ脂肪ヲ含有セズ濃厚ナル黃膿ナリ茲ニ於テ或ハ骨膿瘍ノ潜伏セルヲ疑ヒ試驗的ニ穿錐セシニ膿ノ湧出ヲ認ム依テ大腿骨ノ内面ヲ内髁ノ直上ニ於テ穿開シ長サ四 c.m. 巾二 c.m. ノ長形ノ骨膿瘍ヲ認ム其内面ヲ搔爬セシニ骨壁ハ滑澤ナル緻密質ヨリナリ上下ハ盲端ニ終ル沃佈「ガーゼ」ヲ充填シ防腐綑帶ヲ施シテ手術ヲ終ル

術後ノ經過良好ニシテ六月廿一日全治退院セリ其後ハ毫モ疼痛發作ナク經過セシガ明治三十八年八月廿三日俄然右大腿中三分一ノ一部ニ疼痛ヲ覺ヘ漸次腫脹ヲ來シ毫モ安眠ヲ得ズ九月十五日自開シ少量ノ排膿アリシモ自發痛腫起熱灼等ハ著シキ輕減ヲ見ズ且ツ自發痛ニ著シキ増減アリ一定セズ

第三回手術

明治卅八年十月廿九日全身麻醉ノ下ニ大腿中下三分ノ一中央前内側ニ於テ切開セシニ膿瘍腔ハ大腿中央前側ニ亘リ骨膜又剝離ス然レドモ骨質ハ猶枯死セズ精檢スルニ膿瘍腔ノ外方ニ於テ縱徑〇、三c.m. 辛ジテ消息子ヲ挿入シ得ベキ恰モ營養孔ニ類似セル小瘻孔アリ之レヲ開大セシニ果シテ骨髓腔内ニハ濃膿ヲ充シ菲薄ナル肉芽ヲ以テ被ハル、長さ五c.m.ノ腔洞アリ其上界ハ盲端トナリテ全ク限制セラル下端ハ稍細キ盲管ヲ呈セルモ而モ二三年前ノ膿瘍腔ニ通ゼズ全ク象牙質ヲ以テ圍繞セラル、完全ナル獨立ノ腔洞ヲ形成セリ沃仿「ガーゼ」ヲ充填シ防腐繃帶ヲ施シテ手術ヲ終ル

術後不幸ニシテ局所ノ創ニ感染シ水脈管炎及ビ水脈腺炎ヲ起シ中等度ノ熱發アリシモ神經痛ハ全ク消退シ數日ニシテ解熱シ爾來善良ノ經過ヲ以テ十二月五日全治退院セリ

第六例

越中礪波郡東神田

農

K.

K.

男

六十五年

明治三十八年七月二十七日初診

三十二年前外傷等ノ原因ナクシテ夜間俄然惡寒戰慄ヲ以テ熱發シ次テ左大腿后側下腿及ビ足尖ニ向ヒ放散スル疼痛ヲ發シ凡ソ一ヶ月ヲ經テ同大轉子部ノ附近ニ腫脹ヲ發シ切開排膿セシガ約半ケ年ヲ經テ骨片ヲ出セシコトナク治癒シタリ其后ハ毎年一二回寒熱及局所ノ腫脹持續性神經痛様ノ疼痛ヲ發シ其際切開或ハ自然吸收ニ依テ短時日ニシテ癒治スルヲ常トシ其一發作ハ大抵二三週間ニ亘リ毎症狀殆ト同一ナレドモ局所症狀ニハ甚シキ差違アリテ或ハ著シ

ク腫脹シ或ハ全ク之ヲ欠如スルコトアリ患者ノ最モ苦痛トスルハ發作毎ニ數日間ニ亘ル劇甚ノ神經痛ナリトス而シテ其疼痛ハ一發作間ト雖トモ日ニヨリテ消長アリ然レモ全ク消散セシコトナシ發作間ハ概シテ安眠ヲ得ズ又時ニ歩行障害ヲ來スコトアリ發作間歇時ニアリテハ著シキ障害ナキモ遠足過勞等ニ際シ時々局所ニ鈍痛ヲ覺ユルコトアリ然レモ通常二三日ニシテ消散スト云フ

今回ノ發作ハ本月十日頃ヨリ始メ左腰痛ヲ覺ヘ次デ前記ト同様ナル發作ヲ起シ某病院ニ於テ種々ノ消炎法ヲ試ミタルモ其効ナク今日ニ至レリ

結核ノ遺傳ナク梅毒及ビ淋疾ノ既往症ナシ

現在症

患者ノ主訴ハ既往症ニ述ベシ如ク三十有余年ニ亘ル左下肢ノ神經痛ニシテ既ニ今日迄ニ數十回ノ切開ヲ受ケ又種々ノ醫療ヲ受ケシモ全治セズシテ今日ニ繼續セルニアリ体格營養佳良ニシテ呼吸器及ビ消化器ニ異常ナシ局所ヲ檢スルニ左大腿中上三分ノ一前側及ビ外側ニ於テ數ケノ骨ニ癒着セザル癩痕アリ骨膨大筋萎縮麻痺等ナシ又大血管ノ搏動ニ異常ナシ目下輕度ノ寒熱往來アリ(三十八度内外)疼痛ハ主トシテ臀部及ビ大腿後側ニ著シク間々足尖及ビ腰部ニ放散スル神經痛様ノ疼痛アリ然レトモ歩行障害ナク又大轉子部ノ壓痛甚シカラズ最モ過敏ナルハ大轉子ノ後側ニシテ次テ坐骨神經ノ經路トス左大轉子部ノ後側ニ於テ約手掌大ノ部ニ熱灼及ビ輕度ノ浮腫アリ然レトモ潮紅ナク又皮膚ノ癒着ナシ骨周圍ノ境界著明ナリ膀關節ノ運動ニ障害ナシ

手術

明治三十八年七月二十九日全身麻醉ノ下ニ左大轉子ノ上方ヨリ轉子下ニ達スル長サ約十二c.m.ノ縱切開ヲ施シ甚ダ肥

厚セル骨膜ヲ剝離セシニ大轉子部ノ骨面ハ甚ダ凸凹不平ニ骨膜ノ剝離甚ダシク困難ナリ骨質ハ硬固トナリ瘻孔ヲ認メズ試ニ大轉子部ニ於テ穿錐スルニ濃厚ノ乳色樣膿ヲ湧出ス依テ廣ク穿開セシニ長徑大凡六c.m.ノ膿瘍腔アリ此腔洞ハ二ヶ所ニ於テ骨壁ノ隆起ニ依リテ絞搾セラレ爲メニ三ヶノ不正タル連續セル腔洞ヲ形成セリ腔洞内ハ一部ハ肉芽ヲ以テ被ハレ一部ハ強韌ナル結締織ノ膜ヲ以テ被ハル之レヲ搔爬若シクハ剪除セシニ甚ダ緻密ナル象牙質ヲ以テ壁ヲ造リ上下ニ全ク分割セリ内容ニハ一モ腐骨片ヲ認メズ沃仿「ガーゼ」ノ充填ヲ行ヒ防腐繃帶ヲ施シテ手術ヲ終ル術後數十年間ニ亘ル不快ナル神經痛ハ殆ト全ク一掃セラレ深ク感謝ノ意ヲ表シ八月二十七日全治退院セリ

第七例

金澤市〇〇町

商

N.

G.

男

四十才

明治三十九年七月二十日初診

生來強壯ニシテ本病ノ發生ニ至ルマデハ著患ヲ知ラズ結核梅毒ノ遺傳ナク又之ニ罹リシコトナシト云フ十四才ノ春街道ニ轉倒シテ右肘關節ヲ強ク地上ニ衝突シ當時骨折等ノ症狀ナカリシガ如キモ數時間ノ后漸次ニ腫起疼痛ヲ來シ次デ熱發シ追日諸症増劇シ全身症狀又顯著トナレリ約三週間ヲ經テ上膊骨内髁ノ直上部ニ於テ自開セリ爾來六ヶ年間屢々該上膊所々ニ蓄膿シ或ハ自開シ或ハ切開ヲ受ケ間々小骨片ヲ出セシコト毎年五六回ニ及ベリ斯クノ如クニシテ右肘關節ハ漸次ニ運動制減セラレ終ニ直角位ニ於テ全ク強剛ヲ呈スルニ至レリト云フ

上記ノ蓄膿毎ニ或ハ自覺症狀輕易ナルコトアリ或ハ甚シキ寒熱ヲ伴ヒ同時ニ神經痛樣疼痛ヲ來セシコト少カラズ爾來今日ニ至ルマデ毎年一二回癩痕部ノ所々ニ自開シテ小瘻孔ヲ形成セシコトアルモ其炎症症狀ハ多クハ甚ダ輕微ニ

シテ從テ排膿ノ持續又數日ヲ超ヘズ時トシテハ少許ノ漿液ヲ洩スニ過キザルコトアリ又腫起疼痛ヲ來スモ自開セズシテ消散スルコト少カラズ然レトモ斯ノ如キ一部分ノ發炎時ト雖トモ多クハ局所ノ炎症々狀ニ比シテ患肢ノ鈍痛高シテ度ニシテ間々神經痛樣疼痛ヲ來シ數日間安眠ヲ得サリシコトアリ概シテ局所症狀ニ比スレバ神經痛著シク且ツ局所症狀ノ輕重ニ關セズ神經痛ノ持續時間稍々一定シ一發作約四五日乃至十四五日ニ亘ルヲ常トス其他該發作ニ際シ局所ノ炎症々狀輕易ナルニ反シ寒熱往來ノ著シキコト亦少ナカラズト云フ

前記發病后一ケ年ヲ經テ兩下肢ニ急性多發性膿瘍ヲ生ジ當時初發ヨリ惡寒熱發其他急性熱性病ニ類スル全身症狀持續シ約二週間ヲ經テ漸次ニ自開排膿シ四ケ月ニシテ全ク治癒シ一モ骨片ヲ出セシコトナシト云フ現今之等ノ癩痕ハ骨ニ癒着セルモノヲ見ズ

今回ノ發作

三十九年七月十五日頃ヨリ右上膊中央癩痕部ニ腫起疼痛ヲ來シ漸次ニ炎症々狀増劇シ時々寒熱往來アリ疼痛ハ肩膊關節ヨリ指尖ニ放散スル神經痛樣疼痛ニシテ毫モ安眠ヲ得ズ約一週ノ后腫脹ハ全上膊及ビ前膊上部ニ蔓延シ一部波動ヲ呈スルニ至レリ

手術

明治三十九年七月二十三日全身麻醉ノ下ニ波動ノ最モ著明ナル上膊前側中三分ノ一部ニ於テ縱切開ヲ施シ多量ノ排膿アリシモ腐骨片ヲ認メズ膿瘍腔ヲ精檢スルニ小瘻孔ニ依リテ骨髓腔ニ通スルモノ、如シ之ヲ開大シテ深部ニ達セシニ骨髓腔ノ一部ハ橫經一乃至一、五c.m.ノ骨軸ニ沿ヘル長橢圓形腔洞トナリ長サ約五c.m.ニ達ス然レトモ其上下端ハ盲端トナリ硬固ナル緻密質ヲ以テ圍繞セラル依テ之ヲ搔爬シ沃仿「ガーゼ」ヲ充填シ手術ヲ終レリ概シテ上膊骨ハ所

所ニ不正ノ膨大ヲ呈シ骨皮質ノ一部分ハ或ハ橋狀トナリ或ハ裂溝狀ヲ呈シ又一部ハ漏斗狀ノ陷凹ヲ呈シ強靱ナル結締織ヲ以テ充填セラル、部アリ然レトモ一モ腐骨片ヲ認メザリキ肘關節及ビ前膊上部ノ腫脹ハ反應性ト思意シ切開ヲ施サ、リキ術后稍解熱シ排膿少シト雖トモ神經痛ハ依然トシテ去ラズ第三日ニ至リ繃帶交換ヲ行フニ創腔清潔ニシテ著膿ナシ周圍ノ腫起亦大ニ減退セリト雖トモ肘關節外髁ノ上方ニ於テ一部甚ダ過敏ナル部アリ且ツ僅ニ浮腫ヲ呈ス加之ナラズ全上肢ノ神經痛甚ダ顯著ナリ恐ラクハ外髁ノ上方ニ於テ猶一ケノ骨膿瘍ノ潜在セルモノト思意シ更ニ第五日ニ至リ再ビ手術ヲ企テタリ

再手術

全身麻酔ノ下ニ外髁ノ直上ニ於テ縱切開ヲ施シ骨膜ニ達セシニ骨面ノ一部ハ陷凹シテ恰モ往時骨瘦孔ノ存在セシ痕跡ナルガ如シ依テ骨錐ヲ穿入スレバ果シテ黃綠色ノ濃膿ヲ多量ニ湧出セリ之ヲ開大セシニ拇指頭大ノ骨腔洞アリ菲薄ナル膿瘍膜ヲ被ル之ヲ搔爬スルニ乳様白色硬固ナル緻密質ヲ以テ全ク周圍ト分割セラレタリ沃仿「ガーセ」ヲ充填シ防腐繃帶ヲ施シテ手術ヲ終レリ想フニ每發作間持續セシ神經痛様疼痛ハ主トシテ此骨膿瘍ニ起因セシモノナラン左レバ術后全ク疼痛及ビ其他ノ炎症々狀ハ消散シ爽快ナル安眠ヲ得ルニ至レリ

結 論

余等ノ經驗セル七例中六例ハ大腿及ビ下腿(各同數)ニシテ他ノ一例ハ上膊ニ於テ目撃セリ經過年數殊ニ原因ト認ムベキ骨膜骨髓炎ト想像シ得ベキ疾病ヲ初來セシヨリ骨膿瘍ノ症狀ヲ呈セシ時ニ至ル潜伏年限ハ最モ長キハ九年乃至十年(唯一例ニ過ギス)最モ短キハ約一二ケ年ニシテ骨膿瘍ノ持續年月ハ最モ長キハ三十一年最モ短キハ約一ケ年トス之ヲ H. Gross 氏等ノ所說ニ比スレバ余等ノ七例ハ概シテ其潜伏年限甚ダ短少ニシテ一二年ノ后之ヲ發呈セシモ

ノ尠ナカラズ然レモ其原因タル骨膜骨髓炎ト認ムベキ疾病ハ甚ダ幼稚ナル時期ニアラズシテ其最モ早キハ五才最モ遅キハ十五六才ナリトス唯第二例ハ二十才ニ於テ第六例ハ三十三才ニ於テ局所性骨膜骨髓炎ニ類スル症狀ヲ呈シ爾來骨膿瘍ノ症狀ヲ持續セシモノアリ故ニ概シテ H. *Thompson* 氏等ノ云ヘル如ク幼年ニ少ク少年ニ多カリシヲ以テ其潜伏期モ比例的短ナルモノナランカ今之レヲ表ニヨリテ示セバ次ノ如シ

各 年 齡 ノ 關 係	原因タル骨膜骨髓炎ト認ムベキ疾病ヲ發セシ年齢	骨膿瘍ノ症狀ヲ呈セシ年齢	骨膿瘍手術時ノ年齢
第一例	一五	一六	三三
第二例	二〇	二一	二六
第三例	九	一〇	一八
第四例	九	一三	一四
第五例	五	一四	二二
第六例	三三	三四	六五
第七例	一四	二〇	四一

骨膿瘍ノ原因ハ成書ノ記載ニ依レバ種々アリト雖モ最モ多キハ骨膜骨髓炎ナルコトハ爭フベカラサル事實ニシテ又諸家ノ一致セル所説ナリトス余等ノ經驗ニ徴スレバ七例中多數ハ骨膜骨髓炎若シクハ之ニ類似セル骨疾患ノ遺后症ナリト雖モ第二例ノ如キハ急性熱性病ノ經過中ニ於テ限局性骨膜骨髓炎(?)ヲ續發シ次テ骨膿瘍ヲ貽セシモノ、如

シ故ニ手術ニ際シテ發見セシ膿瘍ハ骨髓腔ニアラズシテ皮質中ニ存在セリ其他第三例及ビ第六例ノ如キモ仮令ヘ骨膜骨髓炎ト見做スモ蔓延性ナラズシテ單ニ大轉子部ニ局在セシモノ、如シ故ニ余等ノ七例中一例ハ骨幹部ノ限局性骨膜炎ニ類似シ三例^(第一例)_(第三例)ハ局在セル骨膜骨髓炎、他ノ三例^(第四例)_(第五例)ハ蔓延性骨膜骨髓炎ナリシモノト想像ス

通常骨膿瘍ノ形成ハ急性骨膜骨髓炎ノ破開セズシテ中心性膿瘍トナリテ骨髓腔ニ遺殘セルモノヲ指示ス、然レモ余等ノ七例中多數ハ一部又ハ大部分ノ破開若シクハ手術ニ依リテ排膿シ又屢骨片ヲ排除シタルニモ拘ラズ一乃至數ヶノ骨膿瘍ヲ遺殘シ加之ナラズ第三及第六例ノ如キハ經過中明カニ骨瘻孔ヲ生ジ后該瘻孔ノ結締織ヲ以テ閉鎖セラレ漸次骨質ニ依リテ全ク密閉セラレタル骨膿瘍ニ轉化セシ形跡ヲ示セリ

骨膿瘍ノ好發部位ハ長管狀骨ノ骨端ニ之ヲ骨幹ニ目撃スルハ極メテ稀有ナルモノ、如シ然レモ余等ハ僥倖ニ其二例ヲ經驗セリ^(第二及ビ)_(第五例)

余等ノ七例中三例^(第四例)_(第五例)ハ經過中腐骨片ヲ出セシコトアルモ四例ハ全ク之レナカリキ故ニ前者ハ腐骨片ヲ除去セシモ尙一部ノ骨膿瘍ヲ貽シ后者ハ初發以來未ダ切開若シクハ自開排膿セシコトナクシテ吸取セラレシモノアリ或ハ

其經過中間々皮下膿瘍ヲ形成シ或ハ自開シ或ハ切開セリト雖モ骨片ヲ生セシコトナシ即チ純粹ノ骨膿瘍ヲ形成セシモノナリ二三ノ骨膿瘍ハ手術ニ際シテ或ハ往時骨瘻孔ヲ生ゼシガ如キ形跡アリ即チ彼ノ大轉子部ニ於ケル骨膿瘍ノ如キハ其外面甚ダ不正ニシテ極メテ強靱ナル結締織ノ索狀物深ク骨内ニ侵入セル部アリテ前キニ骨髓腔ト多少ノ交通アリシカヲ疑ハシムルモノアリ而モ既往ニ一定ノ原因ヲ有シ爾來發作性神經痛ノ反覆襲來セシト現今腐骨片ヲ有セサル限局性中心性骨膿瘍ヲ確認セルトニ依リテ骨膿瘍ト認定セリ

又余等ノ場合ニ於テハ經過中屢々骨膿瘍部ノ周圍軟組織ニ於テ或ハ筋間ニ或ハ皮下ニ前者ト毫モ交通ノ痕跡ナキ漿

液性若シクハ漿液化膿性滲出物ノ滯溜ヲ認ムルコトアリ斯ノ如キ滲出物ハ切開又ハ自開ニヨリ排泄セラルト雖トモ而モ之レガ爲メニ每常必ズシモ自覺症狀ノ輕快ヲ見ズ又外部ニ排泄セズシテ自然ニ吸收セラル、コトアリ加之ナラズ切開若シクハ自開后該瘻孔ノ數日ニシテ治癒スルヲ多シトス之レ等ハ骨膿瘍ニ交通セザルモノナルコトヲ想像シ得ベシ且ツ余等ハ實際手術ニ際シテ一モ骨瘻孔ヲ目撃セズ其他既往ノ切開若シクハ自開孔ノ癢痕ニシテ固ク骨ニ癒着セルモノ少シ之レヲ以テ余等ハ前記ノ軟部炎症ハ骨膿瘍ノ反應性炎症ニシテ直接骨膿瘍ニ交通セサル所ノ炎症產物ナルモノト思考ス

是ヲ以テ仮令ヘ化膿性炎症ヲ來ス場合ト雖トモ其膿液ハ全ク骨膿瘍腔内ノモノト性質ヲ異ニセリ之レ前記ノ諸点ト共ニ注意スベキ件ナリトス

余等ノ骨膿瘍ハ前記ノ如キ既往症及現症ニ依リテ骨膿瘍ノ潜在ヲ豫想セシヲ以テ每常骨錐ノ穿刺ニ依リテ骨ノ漏出ヲ目撃スレバ更ニ該錐穿孔ヲ開大シテ深部ニ達セシガ穿錐ニ際シ若シ膿ノ漏出ナキコトアルモ深部ニ稍著シキ腔洞ノ存在セルガ如キ抵抗ヲ感スルトキハ主トシテ肉芽組織ヲ充填セルモノト想像シテ之ヲ穿開セリ

余等ハ大轉子部ノ二例ニ於テ共ニ膿汁ト肉芽組織トヲ以テ充盈セラレ一回ノ穿錐ニ依リテ膿汁ノ漏出ヲ見ズ再三部位ヲ轉シテ之ヲ試ミ遂ニ甚ダ少許ノ稀薄ナル漿液性膿汁ノ漏出ヲ認メ穿開ニ依リテ二三ノ腔洞ヲ發見シ内ニ肉芽組織ヲ以テ充填セラレタル者ヲ目撃セリ之ヲ以テ穿錐孔ヨリ膿ノ漏出ナキモ其際腔洞ニ達セシ抵抗ニ依リテ骨膿瘍ノ存在ヲ診定シ得ベキ場合アルモノト思考ス

余等ノ七例中骨膿瘍部ノ骨外面ニ骨膜ノ剝離セルモノ三例ヲ見タリ而モ死骨ノ性質ヲ有セズ又其部ノ骨面ニ於テ屢々反應性炎症ノ反覆襲來セルガ爲メニ骨膜下或ハ骨膜ヲ欠ケル骨面ニ於テ甚ダ脆弱ナル粉末様物質ノ薄層ヲ沈着セ

ルモノアリ斯ノ如キ場合ニアリテハ之ヲ搔爬スレバ恰モ鹽類ノ如キ粉末トナリテ容易ニ搔除シ得ベシ然ル后始メテ滑澤ナル骨表面ヲ目撃スルニ至ルヲ常トス其他骨膿瘍ノ經過中上記ノ反應性炎症ノ爲メニ生ジタル甚ダ菲薄ナル腐骨片ヲ目撃セシコトアリ

余等ノ目撃セシ骨膿瘍部ノ骨質膨大ハ未ダ顯著ナルモノヲ目撃セザリキ然レドモ骨膜ノ肥厚稀レニ甚シキモノアリ手術ニ際シ骨膜剝離ハ骨幹部ニアリテハ每常容易ナリキ之ニ反シ骨端就中大轉子部ノ如キハ甚ダ困難ヲ感ジ時トシテハ全ク不能ニ屬スルコトアリ

骨膿瘍部ノ骨質ハ概シテ硬固ナリキ殊ニ膿瘍壁ハ全ク緻密質ニ變化セルヲ常トス余等ノ第一例第二例及ビ第六例ノ如キハ内面殆ンド白色ヲ呈シ甚ダ滑澤硬固ニシテ銳匙ヲ以テ之ヲ搔爬スル能ハズ全ク象牙質ノ如ク然リ其他比例的陳舊ナラザルモノニ於テハ緻密質ノ内面ニ更ニ一層ノ甚ダ脆弱ナル骨層ヲ以テ被ハレ是ヲ搔爬スレバ初メテ緻密質ノ層ヲ見ルニ至ル殊ニ炎症症狀ノ顯著ナルモノニ於テ然リ(第五例)凡テ膿瘍壁ノ硬固ナルニ從テ術后ノ經過較ヤ久シキニ瀾ルヲ常トス

膿瘍腔ノ最モ大ナルモノハ殆ト鶏卵大(第一例)最モ小ナルモノハ雀卵大(第三例)ニシテ大小二ケ乃至三ケノ膿瘍腔ガ恰モ海峽狀ヲ呈シ一小骨管ニ依リテ互ニ交通セルモノアリ(第二例及第三例)又全ク獨立セル二ケノ腔洞ヲ有セルコトアリ

斯ノ如キ場合ニアリテハ其一ヲ穿開シ他ヲ發見セズシテ爲メニ再手術ヲ企ツルノ己ムヲ得サルガ如キ失敗ヲ見シコトアリ(第五例及第七例)

余等ノ七例中純膿ノミヲ以テ充盈セラレタルモノ五例肉芽組織ヲ混セルモノ二例ヲ有ス膿汁ハ通常甚ダ濃厚ニシテ黄色或ハ帶黃綠色ナルヲ多シトス然レトモ彼ノ骨膜骨髓炎ニ於ケル如ク脂肪ヲ含有セルモノ殆ント之レナシ

膿瘍膜ハ通常菲薄ニシテ甚ダ軟弱ナルヲ多シトス然レトモ又稀レニ甚ダ強靱ナルモノアリテ第一例ノ如キハ搔爬セシ膿瘍膜ノ搔出后依然トシテ其全形ヲ保有セリ其他骨腔洞内ニ於テ甚ダ強靱ナル結締織ノ索狀物アリテ固ク骨壁ニ癒着シ之ヲ搔爬スルコト能ハズシテ剪除セシコトアリ(第六例)

余等ノ七例中骨幹ニノミ局在セシモノハ第二例ノミニシテ他ハ骨端若シクハ骨端ニ近キ部ニ於テ發見セリ殊ニ其經過久キニ瀾レルモノハ骨端ニ多カリキ

余等ノ經驗セル患者ハ骨膿瘍ノ持續セシ爲メニ患肢ノ營養及ビ發育ヲ妨ケラレシモノナシ故ニ上下肢共ニ左右ヲ比較スルニ皮膚及ビ筋肉ノ營養障害ナク又骨ノ長徑ニ異常ナカリキ加之ナラズ數年乃至二三十年間ニ持續セル疾病ニシテ數十回ノ炎症性發作アルニ拘ラズ附近ノ關節ニ運動障害ヲ貽セルモノ殆ント之レナキハ(第三例ノ他)奇ト云フベシ(第七例ハ既ニ最初ノ原病ニテ肘關節ノ強剛ヲ來セシモノトス)

余等ノ骨膿瘍診斷ハ素ヨリ既往症及ビ現在症ニ依リテ憶想セシモノニシテ又其設備ナキ爲メニX光線檢査ヲ行ハザリキ若シ其疑ハシキ場合ニ於テ之ヲ行フコトヲ得バ恐ラクハ確診シ得ルノミナラズ其多房性ナル場合ト雖トモ之レヲ看過スルノ虞之レナキヲ信ズ

余等ハ術后ノ骨腔洞ニ對シテハ特ニ異物充填等ヲ試ミサリシ故ニ其全ク治癒スル迄ニ多數ノ時日ヲ費セリ若シ夫レ一般骨腔洞ニ於ケルガ如ク防癆的ニ他ノ固形体ヲ以テ充填シ直チニ縫合セバ數十年ノ苦惱ハ數日ニシテ完全ノ治癒ヲ營ミ得ベシ

余等ハ既往五年間ニ於テ前記七例ノ他尙三例ヲ實驗セリト雖トモ一ハ現今治療中ニシテ他ハ退院后ノ狀況ヲ照會中ニ屬シ未タ回答ヲ得ズ他日更ニ續報スル處アルベシ思フニ本症ハ從來吾人ノ豫想セシガ如ク甚ダ稀有ナルモノニア

ラズ前述ノ証例ハ悉ク余等ノ手術ヲ施シテ之ヲ確診セシ處ナリト雖トモ上記ノ他患者ノ手術ヲ肯ゼズシテ止ミシモノ數例ヲ目撃セリ

余等ハ大腿骨下端殊ニ膝關節ニ於ケル骨膜骨髓炎ノ經過甚タ頑固ナル者ハ常ニ屢々遭遇スル所ナリシガ此部ニ於ケル骨膜骨髓炎ノ何故ニ斯ノ如ク經過緩慢ナルヤノ理由ニ至リテハ未ダ適當ノ説明ヲ知ラサリキ然レトモ恐ラクハ骨膿瘍ノ潜在セルコト亦之レナキニアラサルベキヲ信ズ故ニ斯ノ如キ場合ニアリテハ他ノ自他覺的症狀ニ鑑ミテ試驗的穿錐ヲ試ムベキ場合之レアルベク殊ニ手術當時ノ所見ニシテ既往症及ビ手術前ノ症狀ニ適合セサルモノアルトキハ恐ラクハ常ニ之ヲ試ミテ不可ナシト思考ス

其他余等ハ膝關節ニ於ケル骨膜炎ニアリテハ其膿瘍腔(骨外面)ガ術后治癒機能ノ甚ダ遷延シ歲月ヲ經ルモ膿瘍腔ノ閉塞セサルモノニ遭遇スルコト少カラズ之レ素ヨリ軟組織ガ膝關節ニ橋架シ相互ノ間ニ甚タ大ナル腔洞ヲ形成シ殊ニ二頭股筋半膜樣筋半腱樣筋等ノ攣縮ノ爲メニ此離隔ヲ增加セシムルヲ常トス之ヲ以テ余等ハ大腿骨后側筋ヲ弛緩セシムルコトハ即チ兩者ノ接着ヲ容易ナラシムルモノナルコトト思惟シ全下肢ノ内側若シクハ外側ニ副木ヲ貼シ以テ膝關節ヲ展伸位ニ固定シ筋ノ伸縮ヲ妨ケタリ斯クノ如クスレバ前記ノ諸筋ハ常ニ弛緩休息ノ狀態ニアルヲ以テ腔洞ノ對壁ハ癩痕収縮ニ應ジテ漸次ニ相接着シ治癒期ヲシテ甚ダ迅速ナラシムルヲ經驗セリ此点ハ直接骨膿瘍ニ關係少シト雖トモ余等ハ屢々大腿下端ノ骨膜骨髓炎ニ於テ此困難ニ遭遇セシヲ以テ參考ノ爲メニ爰ニ附記セリ

骨膿瘍ハ甚タ頑固ナル神經痛樣發作ニシテ而モ數年乃至數十年ニ持續スル苦痛ナルニ拘ラズ一朝ニシシテ全く掃蕩シ得ベキ疾病ナレバ獨リ患者ノ喜ビノミナラズ術者ノ爽快亦喻フルニモノナシ余等ハ實際患者ノ喜色ニ感激シテ茲

ニ禿筆ヲ顧ミズ一小實驗ヲ報告スルニ至レリ讀者乞フ之ヲ諒セヨ

○前號「北國婦人ノ月經初潮年齢ニ就テ」中正誤

頁 十

行 誤

二十二

序例。費用ヲ辭シ得ベキ

五

十五

「只此小報告」ノ下

正 序例。費用ヲ辨シ得ベキ
他日「異チ列子類ヲ彙メ」ノ二字ヲ脱ス

雜 纂

○光線療法 Lichttherapie, Phototherapie.

山 碓 幹

光線療法トハ太陽光(日光)電氣光或ハレシトゲン光ヲ以テ諸種ノ病的状態ヲ治療スルヲ云フ太陽光ヲ此目的ニ使用セシハ已ニ古昔羅馬時代ニ創マリ當時ハ凡百生物ノ發育ハ太陽光線ノ機能ニ源由ス換言スレハ太陽光ハ萬能的作用アリトノ單一ナル觀察ニ基ヅキ太陽光浴ヲ痛風及羅麻質斯ニ使用セリ古昔羅馬ノ家屋ニハ屋上ニ Solarium

ト稱スル物干場ノ如キ處アリテ之レニ登リ赤裸体トナリテ太陽光ニ身体ヲ曝露スルニアリ此ノ太陽光浴ハ一定ノ療法トシテ已ニ數百年以來斷ヘズ一部醫家ノ賞用セシ者ナリ

近代ニ至リテ(1865)瑞西ノ非醫者「リクリ」(Rikli)ハ太陽光浴療養所ヲ創設シ盛ニ各種ノ疾病ヲ治療シ頗ル人目ヲ惹ケリ而シテ獨逸ノ醫師「オッテルバイン」(Ottelbein)ナル者其有力ナル贊助家トナリ太陽光ノ治力(Heilkraft des Sonnenlichts)ト題スル著書ヲ公ケニシ其記載中「リクリ」ハ醫術上將來最有望ナル新治療法ノ創建者ナリト鼓吹セリ「リクリ」ハ太陽光浴ヲ以テ萬病ニ對シ最良ノ豫防