

Maligne Hypernephromno (悪性副腎腫)ノ一例

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/2297/38567

十全會雜誌

(第參拾八號)

原着及實驗

○ Maligno Hypernephrom (悪性副腎腫)ノ一例

(第二十四回十全會例會ニ於テ供覽セルモノ)

特別會員 渡 孚 貞

(澤金)

近時學者ガ副腎ニ對スルノ研究ハ漸次其歩ヲ進メツ、アリ而モ其材料ノ一部タルベキ副腎ノ疾病ハ決シテ普通ノモノニアラズ殊ニ其腫瘍ニ至リテハ極メテ稀有ナルガ如シ此時ニ當リ余ガ爰ニ其一例ヲ諸君ニ供覽シ得ルハ甚タ光榮ノ事ト思考ス而シテ余ガ此光榮ヲ擔ヒ得ルニ至リタルハ一ニ恩師村上教授ガ懇篤ナル指道ノ賜ナリ謹ンデ茲ニ同先生ノ高恩ヲ謝ス

余ガ爰ニ供覽セントスルハ副腎ニ原發シ腹膜后ノ淋沍腺、肺、氣管枝腺、等ニ轉移發育ヲナシタル Maligne Hypernephrom ナルモノナリ。而シテ余ハ今其本論ニ入ルニ先ダチ副腎ノ過成的新生物 (Hyperplastische Neoplasmen) 即チ彼ノ Hypernephrom ナルモノガ如何ナルモノナルカニ付少シク説カントス

抑モ副腎ノ過成的新生物ニ就テ初メテ記載ヲナセルハ Virchow 氏ニシテ同氏ハ之ヲ二様ニ區別セリ

(一) 副腎髓質ヨリ發生スルモノハ元來副腎髓質ノ成分ガ彼ノ松葉腺ニ酷ダ近似セリト云フ点ヨリ仮リニ之レヲ Gliome ニ算入シ

(二) 皮質即チ濾胞性腺様ノ構造ヲ有スル部ヨリ發生セルモノハ彼ノ甲狀腺又ハ粘液腺ノ單純肥大ト同様ノモノト見倣シ之レニ Struma suprarenalis ナル名稱ヲ與ヘタリ

即チ同氏ハ皮質ヨリノ過成的新生物ノミヲ一種特異ノモノトシ髓質ヨリノ者ハ之レヲ Gliome ト見倣セリ然ルニ此分類ハ實際上甚タ當ヲ失シタルモノニシテ彼ノ神經系統ト一種ノ關係アル髓質ヨリ Gliome 或ハ Neunome ヲ發生スル事ハ勿論之レアルナラン (Marchand, Weichselbaum, Brichanow, Degenet) モ髓質ヨリ發生スル新生物ガ凡テ必ズ Gliome ナリトハ斷言シ得ザルナリ即チ固有ノ髓質細胞ノミノ増殖ニヨリ一ノ腫瘍狀形成ヲナス事アリ茲ニ於テ Birch-Hirschfeld 氏ハ皮質ト云ハズト髓質ト云ハズ兎ニ角副腎ヨリ發生セル過成的新生物ヲ表示スルニ Hypernephrom ナル名稱ヲ以テセリ爾后 Lubarsch 氏亦此名稱ヲ用ユヘク獎勵シ Hypernephrom ナルモノガ或ハ皮質ヨリ發生シ或ハ髓質ヨリ發生スト稱セリ桂田氏亦此種ノ二例ヲ報告シ其髓質ヨリ發生セルモノヲ Hypernephrom ノ下ニ總括センコトヲ謂ヘリ而シテ今ヤ諸多ノ教科書皆此名稱ヲ散見スルニ至レリ去レバ彼ノ Virchow 氏ノ名付ケタル Struma suprarenalis 又ハ Berdez, Pilliet 氏等ノ稱シタル Adenome ナル名稱ハ之レヲ歷史的遺殘物トシテ葬リ了ルモ敢テ不都合ナカルベシ乃チ余モ須臾ク此說ニ從ヒテ之レヲ分類セントス

(A) 皮質ヨリ發生セルモノ (Typische corticale Hypernephrom)

是レ管テ Struma suprarenalis 或ハ副腎腺腫ト稱セラレタルモノニシテ或ハ臟器全体ノ膨大トナリテ來リ或ハ一部ニ限局シタル結節ヲ形成シ其斷面恰モ皮質ノ如ク黃色乃至褐色ヲ呈シ或ハ橄欖樣綠色若クハ帶赤灰白色ヲ呈ス而

シテ其顯微鏡の所見亦殆ンド皮質ニ於ケル束狀層 (Zona fasciculata) ノ構造ヲ具ヘ唯其網眼着シク大形且ツ不正トナリ其中ニ含ム實質細胞ハ一汎ニ其數ニ富ミ細胞個々ノ形狀モ不正殊ニ多稜形ヲ呈シ「プロトプラスマ」ハ多少顆粒狀ヲナシ中ニ比較的圓キ核ヲ藏シ「エオジン」及ビ「ヘマトキシリン」ニ依リテ能ク染色ス然レモ又細胞ノ多數ハ好ンデ脂肪變性ヲナシ脂肪粒ガ全ク「プロトプラスマ」ヲ掩ヒ又ハ細胞各個間ノ境界不明トナリ網眼中唯脂肪顆粒ト僅カノ核ノミヲ見ル事少カラズ核モ亦萎縮シテ色素ヲ取ラザル事屢々ナリ其他又細胞ノ著シク巨大トナリ彼ノ巨態細胞ノ狀態ヲ備ヘ或ハ細胞ノ圓柱形ヲ呈スルコアリ (Manasse)

(B) 髓質ヨリ發生セルモノ (Typische medullare Hypenephrom)

是レ副腎ノ髓質過成ニヨリテ腫瘍狀形成ヲナスモノニシテ前者ニ比シテ更ニ稀有ナルモノナリ此者ハ比較的血管ニ富饒シ顯微鏡のニハ亦結締織ニヨリ比較的小ナル且ツ類圓形ノ網眼ヲ作り中ニ髓質細胞ニ一致セル多數ノ細胞ヲ充實ス即チ細胞個々ノ形狀ハ多クハ類圓形ニシテ「プロトプラスマ」ハ顆粒狀ヲ呈シ中ニ比較的大ナル圓形又ハ橢圓形ノ核ヲ有シ「ヘマトキシリン」ニ依リテ強ク染色ス然レモ時トシテ此細胞モ亦形甚タ不正トナリ或ハ數個湊合シテ巨態細胞ノ狀ヲ呈スルコアリ脂肪變性亦來レモ皮質ニ於ケル者ノ如ク著明ナラズ而シテ又 Manasse, Bordenz 氏等ニ依レバ此髓質ヨリ發生シタルモノニアリテハ其網眼ヲ形成セル結締織間ニ多量ノ含鉄色素ヲ堆積スル事アリト尙以上 (A) (B) 兩者ヲ通ジテ此種ノ腫瘍ハ好ンデ諸多ノ變性(脂肪變性、硝子樣變性、石灰變性、殊ニ屢々「グリコイド」變生)ヲ起シ或ハ一部ノ壞疽ヲ來ス其他又細胞内ニ大ナル Vacuolen ヲ包有スル事稀ナラズ (Manasse)

今ヤ余ハ單一ナル Hypenephrom ノ何者ナルカニ就イテハ大略之レヲ述べ了レリ依ツテ更ニ本題ニ入り

(C) Maligne Hypenephrom

ニ説キ及ボサントス而モ此者ニ關シテハ賴ルベキノ記載ニ乏シク從テ茲ニ前二者トノ關係ヲ明述シ得ザレモ彼ノ良
 性ノ腺腫ガ中途變ジテ惡性ノ腺腫性癌腫トナルト同一ノ關係ヲ有スルモノナラン其造構頗ル細胞ニ富饒シ一部ハ胞
 巢狀ヲ呈シ又他部ハ種々ノ形狀ヲナセル細胞ヨリナレル肉腫狀ヲ顯ハス爲メニ從來或ハ Adeno-Sarcom (Bencke) ト
 稱セラレ或ハ又 Carcinom ト見做サレ (近時ノ學説ニ依レバ副腎ノ皮質ハ上皮細胞ヨリナルト然ラバ之レヨリ發生
 シタル腫瘍ニ癌腫ナル名稱ヲ與フルハ寧ロ至當ナランモ知レズ) 或ハ單ニ Bosartiger Geschwulst (Marchand) ト記
 載セラレタルガ Birch-Hirschfeld 氏ニ至リ其顯微鏡の造構ガ癌腫ニモ肉腫ニモ一致セズ寧ロ依然トシテ副腎ノ生理
 的組織ニ近似セリト云フ点ヨリシテ彼ノ良性ノ Hypermephrom ナル名稱ニ Maligne 或ハ Pösartige ナル形容詞ヲ
 冠セシメタリ此者ハ名ノ如ク惡性ニシテ屢々巨大ニ發育シ又血管内ニ破裂シテ諸多ノ臟器殊ニ肺、肝等ニ轉移ヲ起
 ス其他詳細ナル造構ニ至リテハ定型性ノ Hypermephrom ニ多ク類似セルガ故ニ茲ニ蛇足ヲ加ヘズ直チニ余ガ遭遇シ
 得ナル實例ニ就テ説示セン

金澤市彥三三番小野方

○○○○○○○○

天保四年六月生(七十三歲)

右ハ金澤市小野慈善院ヨリ送附セラレタル死体ナルガ故ニ唯其死亡月日ガ本年一月三日午後四時ナルトト生前全身
 ノ倦怠ト食慾ノ不進ヲ訴ヒ居タルトヲ聞キ得タルノミニシテ其他ノ詳細ナル症候ハ少シモ之レヲ知り得ザルハ余ガ
 最モ遺憾トスル所ナリ但シ其長時臥褥セルトハ右大轉子部ニ褥瘡ノ存セルニ依リテ証セラル尙全身ノ營養ハ頗ル不
 良寧ロ惡液質ト云フベキ狀態ヲ呈シ又皮膚ハ肉眼的一汎ニ余程黑褐色ヲ帶ヒ居レリ而モ鏡檢上彼ノ「アヂソン」氏病

ト關係ナキヲハ後ニ至リテ之レヲ証シ得タリ

明治三十八年一月四日午前十時本校病理學教室附屬死體解剖室ニ於テ右死體ヲ剖見セリ、剖見ノ結果次ギニ説ク所ノ腫瘍及ビ之レニ關係セル所見ノ外特ニ注意スベキ病變ナク唯心臟ニ於テ僧帽瓣ノ少シク肥厚且ツ硬固トナリ居リシ位ニ過ギズ但シ頭腔及ビ脊髓腔ヲ開檢セザリシハ余ガ大ナル粗漏ニシテ今更悔悟措ク能ハザル處ナリトス
腫瘍ハ左右腎臟ノ上部ニ各一個氣管分岐部ニ於テ一個可ナリ大形ノモノヲ存シ尙腹膜后ノ淋巴腺ハ多數結節狀ニ腫大シ又右肺ニ一個ノ硬結ノ見タリ以下其各者ニ就イテ説述セン

(イ) 左腎臟上部ノ腫瘍

左腎上端ノ蜂窩織内ニ腎臟ニ關係ナク獨立シテ存在スル一個ノ茄子形ノ腫瘍アリ外表ハ一汎ニ平滑ニシテ薄キ膜樣物ニ被ハレ膜下ニ多數血管ノ走ルヲ透見ス之レヲ縱斷シ其斷面ニテ大サヲ計ルニ長徑六、五^{cm}幅徑即チ橫斷面ノ直徑三^{cm}重量六五^{gr}ヲ算シ下端即チ茄子ノ蒂ニ一致スル部ハ稍々尖銳ニ終リ肉眼的其色ニ依リ明カニ副腎組織ナル事ヲ認メ得而シテ其組織ハ全ク境界ナク自然ニ腫瘍ニ移行セリ斷面一汎ニ帶黃灰白色ヲ呈シ處々ニ極メテ微小ナル暗褐色部ノ島嶼狀ニ介在スルヲ認ム肉眼的左程著大ナル血管ヲ認メズ斷面ヲ刀刃ニテ擦過スルニ粘稠ナル透明ノ粘液樣物ヲ附着ス一汎ノ狀況 *Myxo-Sarcom*ニ彷彿タリ

今右腫瘍ヨリ式ノ如ク切片ヲ造リ「ヘマトキシリン」及ビ「エオヂン」ニ依リ染色シテ檢スルニ最外層ニハ薄キ結締織ノ皮膜アリ其内層ニハ副腎皮質ニ一致スル部アリ部位ニ依リテハ明カニ其系球層乃至束狀層ヲ証明シ得レハ大部ハ増殖シタル結締織ト血管ト且ツ多量ノ出血トノ爲メニ不明トナレリ而シテ斯ル扁緣ノ一部ヲ殘シタル他部(時ニハ扁緣迄モ)ハ或ハ厚キ或ハ甚々薄キ加之時ニ疎鬆ニシテ水腫狀乃至粘液樣變生ヲ呈セル結締織ノ大小形狀共ニ一樣

ナラザル網眼ト其内ニ充實スル多數ノ細胞トニヨリ一種ノ像ヲ形成セリ其細胞ハ多クハ圓形又或ハ不正ノ形狀ヲナシ内ニ顆粒狀ノ「プロトプラスマ」ト比較的大ナル圓或ハ橢圓形ニシテ能ク「ヘマトキシリン」ヲ探ル核トヲ藏含ス而シテ網眼内細胞排列ノ狀ハ最外層ノモノ比較的整然ト輪狀ヲナシ其他ノモノハ不規則ニ充實ス然レモ又或ル多數ノ胞巢ニ於テハ其中央部ノ細胞破壊シテ一ノ腔ヲ作り殆ンド腺腫ノ如キ狀ヲ呈ス其腔内ハ一汎ニ薄ク「ヘマトキシリン」ニ染色シ内ニ完全ナル或ハ破壊シ又ハ破壊セントシテ、アル細胞少數ヲ包有ス蓋シ粘液樣變生ニ陷レルモノニ他ナラズ斯クノ如クニシテ視野ノ全景一見スルニ恰モ Adeno-Carcinoma ノ如シ然レモ之レヲ熟視スレハ寧ロ彼ノ球狀或ハ橢圓形細胞ノ集簇シテナセル副腎髓質ガ間質ト共ニ着シキ増殖ヲナシタルモノトシテ能ク適合ス而シテ尙茲ニ注目スベキハ斯クノ如キ髓質細胞ニ一致スルモノ、他ニ多ク稜形ヲナシ比較的「プロトプラスマ」ニ富ミ圓キ小ナル核ヲ藏セル皮質細胞ノ所々ニ混スルニアリ、乃チ此腫瘍ハ大部ハ髓質ノ増殖ヨリナリ兼テ少許ノ皮質細胞ヲ混在セルナリ尙之ヲ証センガ爲メ彼ノ皮質細胞ガ髓質細胞ニ比シ好ンデ脂肪顆粒ヲ含有スルノ点ヲ利用シ Stellanini ヲ用キテ染色セリ然ルニ果シテ視野ノ所々ニ於テ明カニ他ヨリ限局シテ赤色ヲナセル細胞集團ヲ認メタリ(健康ナル副腎ニ就イテ試ムルモ髓質ノ部ハ唯薄ク黃褐色ヲ呈シ皮質層ノミ濃厚ニ此色素ヲ採ル)其他又細胞中大ナル Vaguelen ヲ有シ核ノ周圍ニ壓排セラレタルモノ多數ヲ有セリ

腫瘍中央ノ廣汎ナル部ハ壞疽ニ陥リ辛フジテ結締織及ビ平滑筋纖維ノ不正網狀ヲナシテ存スルヲ証シ得其他又部位ニヨリ一部稍々限局シテ一様ニ「エオヂン」ニ染色シ他ニ何者ヲモ認メザル部アリ「酸性フクレン」ニ最モ美麗ニ染色ス之レ硝子樣變生セルモノナラン尙又余ハ Marasse 及ビ Barden 氏ニ從ヒ切片ヲ硫化安母紐膜ニ浸シ「グリチエリン」中ニ於テ檢セルニ間質所々ニ於テ帶縁黑色ニ染色セル部アリ之レ即チ含鐵色素ノ存在ヲ証明スルモノナリ而シ

余ガ材料ニ於テハ沃度ヲ以テ「グリコーゲン」ノ反應ヲ檢シタルモ結果ハ陰性ニ終リス

(四) 右腎上部ノ腫瘍

是レ亦右腎臟トハ關係ナク發生セルモノニシテ其形梨子狀ヲ呈シ下端后側ニ於テ更ニ雀卵大ノ小結節ヲ突出セリ肉眼的ニハ表面斷面共ニ其性狀左ノモノ等シク唯下端狹小ノ部ニ於テモ明カニ副腎組織タルヲ証シ得ザルヲ稍々異ル点トス蓋シ此者ハ臟器全体ノ腫大セルモノニ屬ス大サ縦ニ七cm横ニ五、五cm重量ハ一五五grヲ算シタリ其切片ヲ染色シテ鏡下ニ檢スルニ周縁ニ於テ一部副腎皮質層ヲ遺殘シ其他ノ形象亦殆ンド左ノモノニ等シ但シ此者ニアリテハ網膜内ハ全部實質細胞ヲ以テ充填セラレ中間ノ頽敗シテ腺腫狀ヲ呈セルモノ少シ

(八) 腹膜後ノ淋巴腺

磊々腫大セル腹膜後ノ淋巴腺一個ヲ取り之レヲ檢スルニ其實稍々軟、斷面淡黃灰白色ヲ呈シ鏡下ニハ皮膜肉柱共ニ少シク増殖シ其間圓形細胞ノ浸潤着シク而シテ其網膜内ニ多數ノ前記腫瘍ニ見タルモノト同様ナル細胞ヲ充實シ處々粘液樣變性ニ陷レルヲ認ム

(二) 肺ノ硬結

右肺下葉ノ後面ニ挾ク限局シテ胸壁ト纖維樣癒着ヲナセル部アリ肺ヲ摘出シテ其部ヲ檢スルニ表面臙樣ノ光輝ヲ放チ癥痕收縮ノ狀ヲ呈ス尙該部肺ノ實質内ニハ殆ンド胡桃大ノ硬キ一ノ硬結ヲ觸ル斷面帶褐灰白色ヲ呈シ其質緻密實質狀ヲナシ周圍トハ限然タル境界ナク自然ニ肺組織ニ移行ス

染色セル切片ヲ顯微鏡下ニ檢スルニ其部ノ結締織非常ニ増殖シテ所謂 Indurationノ狀態ヲ呈シ血管ニ富ミ且ツ圓形細胞ノ饒多ニ浸潤スルヲ認ム尙處々ニ炭未色素ヲ堆積セリ而シテ該結締織ノ網膜ヲナセル間ニハ副腎腫瘍ノモノト

同様ナル細胞ヲ充實シテ前者ト殆ンド同一ノ形象ヲ顯ハス唯茲ニ特述スベキハ此部ノ切片ニ於テ余ハ細胞團塊ノ血管内ニ侵入セルモノヲ認メタリ是レ既ニ *Mingoo* 桂田諸氏ノ注意記載セラレタル處ナリ尙此部ニ於テハ副腎皮質細胞ニ一致スル細胞ノミガ一團塊ヲ作り他ト全然其觀ヲ異ニスルモノアルヲ發見セリ

(亦) 氣管枝腺ノ腫瘍

恰モ氣管ガ左右ノ氣管枝ニ分岐スル部ニ跨ガレテ一個ノ鶏卵大ノ腫瘍ト其上方ニ更ニ稍々小ナル一個ノ腫瘍トヲ存在ス其大ナルモノハ氣管枝、食道、及ビ大動脈トノ間ニ介在シテ密ニ之等ト癒着セリ而シテ之等組織ノ一部ヲ侵シテ内面ニ迄点々タル黄色ノ稍々膨起セル斑点ヲ現ハス然レモ其斷面ニ多量ノ炭末色素ヲ存在セルト又鏡下ニ檢シテ食道氣管枝大動脈等ノ粘膜、内膜ガ健全ナルトニ依リ此腫瘍ノ氣管枝腺ニ發生セルヲ明カニシ得殊ニ上部小形ノモノハ未タ全ク淋沍腺ノ性狀ヲ備エタリ

此部ヨリ切片ヲ作り染色シテ鏡下ニ檢スルニ一汎ノ性狀亦副腎腫瘍ニ酷似セリ即チ著大ニ増殖セル結締織網ト其間ニ充實セル腫瘍細胞トヨリナル而シテ此部ニ於テハ網眼一般ニ小ニシテ腫瘍細胞ノ數多ク爲メニ一見腫瘍細胞一面ニ散在セル如キ觀アリ尙此部ニ於ケル細胞ハ其大サ其形狀他ノ者ニ比シテ一層不整ニシテ殊ニ皮質細胞ニ當ルモノ甚々大形トナリ殆ンド扁平上皮ノ如ク見ユルモノ多數ヲ存ス又數個ノ細胞相合シ中ニ巨大ナル核數個ヲ藏シ彼ノ巨態細胞ノ狀ヲ呈セルモノアリ而シテ其間圓形細胞ノ浸潤ヲ存シ尙且ツ太キ神經纖維ノ橫斷面數多ヲ認ム

以上ノ所見ニ依リ余ハ此腫瘍ヲ副腎ニ原發シ腹膜后ノ淋沍腺、肺及ビ氣管枝ニ轉移シタル *Maligne Hypermephnom* ナリト認定ス而シテ特ニ余ガ例ニ於テ注意スベキハ腫瘍ハ皮質髓質兩者ノ細胞ヨリナリ轉移竈ニ於テ亦明カニ二者

ヲ証明シ得タル事ナリ

余未ダ病理學ノ門ニ入りテ日淺ク從ツテ研究ノ方法粗漏加フルニ「リテラツール」ノ調査充分ナラズ諸君ノ首肯ヲ得ザル点多々ナラン余ハ尙後之レガ研究ヲ怠ラザルヲ期ス若シ幸ヒニ其間得ル處アラバ更ニ之レヲ諸君ニ示サン
 實物ニ供覽室內ニ之レヲ陳列セリ排列ノ順序ニ從ヒテ一覽セラレン事ヲ乞フ

○ 遺 傳 (Vererbung)

(明治二十八年五月十二日十全會講話部大會ニ於テ)

醫學博士 金子治郎述

(澤金)

民間ニ於テ父母若クハ其一ノ特異性又ハ痼疾ヲ其子孫ニ移附スル之ヲ遺傳ト云フ、蓋シ生殖細胞(卵及精蟲)ナルモノハ諸ユル動物界ヲ通ジテ全ク同一ナルカ故ニ、單ニ生殖細胞ニ據リ之ヨリ發生スベキ動物ノ何タルヲ豫知スルコト能ハザルノミカ、植物界ノ生殖細胞モ亦タ動物ノモノニ酷似ス、然カモ發生スル所ノ生物トハ皆一様ナラズ、必ズヤ生殖細胞ヲ生産セル當該生物ノミヲ顯出ス、犬ノ生殖細胞ト馬ノ其レトハ毫モ異ナルコトナクシテ發生ノ結果彼レハ犬ヲ生ミ是ハ則チ馬ヲ産ス、又吾人が常ニ見ルガ如ク甲植物ニ乙ヲ接種スレハ成生シテ必ズ乙植物ノ花ヲ着ケ乙ノ實ヲ結ブ。偶々臺木ヨリ發芽スレバ則チ甲ヲ發生ス、故ヲ以テ之ヲ見レバ必ズヤ微妙ノ性質ガ豫メ各自ノ細胞ニ固着シ存スルニアラサレバ能ハズ、是則遺傳性ナリ。故ニ學問上ニ於テ遺傳ナルモノハ民間ニ唱フルカ如キ意義狹隘ナラズ、一生物ガ生殖ヲ營ム毎ニ形態的ニモ生理的ニモ全ク自己ト同一ノ二者ヲ生シ、二者ハ亦全同一