

金澤醫科大學解剖學教室

(主任岡本教授)

邦人 Foramen parietale に就テ

大槻嘉男

(昭和8年6月12日受附 特別掲載)

目次

| | |
|------------------------------|--------------|
| 緒論 | 2. 2個以上存スル場合 |
| I 研究材料 | 3. 位置 |
| II 自家所見 | III 總括及ビ考按 |
| 1. Foramen parietale ナ全ク缺ク場合 | 文獻 |

緒論

Foramen parietale ハ顛頂骨ノ上縁後角ニ近ク兩側ニ各1個存在セリト云フハ如何ナル教科書ニ於テモ記載スル所ナルモ頭蓋骨ヲ多數檢スルニ之レヲ全ク缺クルモノ或ハ一側ニ缺クルモノ又ハ2個以上存スルモノ等幾多ノ異常例ヲ發見シ其ノ存在セル場所ニ於テモ後角ノミ存セズシテ前角ニ存セルモノ等種々雜多ナリ。由來頭蓋ノ研究ハ人類學上甚ダ重要ナル意義ヲ有スルニ依リ既ニ多數ノ人類學者ニヨリテ精密ニ研究發表セラレ從ツテ之ガ業績文獻モ甚ダ多ク一々枚舉ニ遑アラザルモ Foramen parietale ノ精細ナル觀察ニ就キテハ洋ノ東西ヲ問ハズ一ノ研究アルヲ知ラザルナリ。之レ余ガ本調査ヲ企テタル所以ニシテ系統解剖學教科書作成ノ一資料トモナリ又人類學研究ノ一助トモナラバ余ノ最モ幸福トスル所ナリ。

I 研究材料

本研究ニ使用セル材料ハすべて金澤醫科大學解剖學教室ニ所藏セル晒嘴セル本邦人主トシテ北陸日本人頭蓋骨男性257例、女性179例、性不詳5例、計441例及ビ Schädeldach 21例ニシテ此レヲ細別スレバ第1表、第2表ノ如シ。

第1表 材料

| 性別 \ 年齢別 | x-20 | 21-50 | 51-x | 年不詳 | 計 |
|----------|------|-------|------|-----|-----|
| ♂ | 23 | 126 | 66 | 42 | 257 |
| ♀ | 23 | 65 | 73 | 18 | 179 |
| 性不詳 | — | — | — | 5 | 5 |
| 計 | 46 | 191 | 139 | 65 | 441 |

第 2 表 Schädeldach

| 性 別 \ 年 齡 別 | x-20 | 21 - 50 | 51 - x | 計 |
|-------------|------|---------|--------|----|
| ♂ | 1 | 7 | 3 | 11 |
| ♀ | 1 | 2 | 7 | 10 |
| ♂ + ♀ | 2 | 9 | 10 | 21 |

II 自 家 見 所

1. Foramen parietale ナ全ク缺ク場合

Foramen parietale ナ兩側顛頂骨ニ全ク發見シ得ザルモノハ462例中37例即チ8%ナリ。縫合線上ニ之ヲ證明セルモノヲ除キテハ第3表ノ如ク450頭蓋中37例(8.22%)ニシテコレガ性別ニ觀察スルニ男性ニ於テハ242例中23例(8.68%)、女性ニ於テハ171例中14例(7.57%)ニシテ男性ハ女性ヨリモ稍々多シ。

第 3 表 (縫合線上ノモノヲ缺ク)

| | 存 | 缺 |
|-----------|--------------|------------|
| ♂ (265) | 242 (91.32%) | 23 (8.68%) |
| ♀ (185) | 171 (92.43%) | 14 (7.57%) |
| ♂+♀ (450) | 413 (91.78%) | 37 (8.22%) |

次ニ教科書ニ記載セル如ク完全ニ兩側ニ各1個宛存在スルハ第4表ノ如ク455例中僅カニ267例即チ58.68%ニシテ半数ヨリ僅カニ多ク男性ニ於テハ58.11%、女性ニ於テハ58.92%ナリ。而シテ1側ノミニ存スルモノハ男性ニ於テハ33.21%、女性ニ於テハ33.51%、♂+♀ニ於テハ33.19%ナリ。一側ノミニ存在セル場合右側ニ存スルモノハ左側ニ存スルモノヨリ5或ハ6%多キモノノ如シ。

此レヲ年齢別ニ觀察スレバ兩側ニ存スルモノ一側ノミニ存スルモノ或ハ全ク證明シ得ザルモノ等年齢的關係ノ全ク存在セザルコト第5表ニ示スガ如シ。

斯クシテ Foramen parietale ノ存在セザルモノ或ハ一側ニ缺クモノハ異常例ニシテ甚ダ多ク Foramen parietale ノ存缺ニヨリテ又其ノ數ニヨリテモ人類ノ優劣ハ論スル能ハザルモノノ如シ。

第 4 表

| | 兩側ニ存スルモノ | 右側ノミニ存スルモノ | 左側ノミニ存スルモノ | 缺 | 計 |
|-----|--------------|-------------|-------------|------------|-----|
| ♂ | 154 (58.11%) | 51 (19.25%) | 37 (13.96%) | 23 (8.68%) | 265 |
| ♀ | 109 (58.92%) | 36 (19.46%) | 26 (14.05%) | 14 (7.57%) | 185 |
| 性不詳 | 4 | 1 | — | — | 5 |
| 計 | 267 (58.68%) | 88 (19.34%) | 63 (13.85%) | 37 (8.13%) | 455 |

第 5 表 (括弧内ハ%)

| | | x-20j | 21-50j | 51-xj | 年不詳 |
|------------|-----|------------|-------------|------------|-----|
| 両側ニ存スルモノ | ♂ | 16 (66.67) | 75 (57.69) | 42 (60.87) | 21 |
| | ♀ | 11 (45.83) | 42 (62.69) | 47 (61.84) | 9 |
| | ♂+♀ | 27 (56.25) | 117 (59.39) | 89 (61.38) | 30 |
| 右側ノミニ存スルモノ | ♂ | 4 (16.67) | 28 (21.54) | 10 (14.49) | 9 |
| | ♀ | 6 (25.00) | 8 (11.94) | 15 (19.74) | 7 |
| | ♂+♀ | 10 (20.83) | 36 (18.27) | 25 (17.24) | 16 |
| 左側ノミニ存スルモノ | ♂ | 4 (16.67) | 16 (12.31) | 11 (15.94) | 6 |
| | ♀ | 6 (25.00) | 13 (19.40) | 7 (9.21) | — |
| | ♂+♀ | 10 (20.83) | 29 (14.72) | 18 (12.41) | 6 |
| 缺 | ♂ | — | 11 (8.46) | 6 (8.70) | 6 |
| | ♀ | 1 (4.17) | 4 (5.97) | 7 (9.21) | 2 |
| | ♂+♀ | 1 (2.08) | 15 (7.61) | 13 (8.97) | 8 |
| 計 | ♂ | 24 | 130 | 69 | 42 |
| | ♀ | 24 | 67 | 76 | 18 |
| | ♂+♀ | 48 | 197 | 145 | 60 |

2. 2個以上存在スル場合

盲孔ニ終ラズ Foramen parietale ト稱シ得ベキ孔チ一側ニ2個有スル如何ナル場合ヲモ 總計スレバ男性ハ14.55%, 女性ハ13.67%, ♂+♀ハ14.22%ニシテコレヲ種々ノ場合ニ細別スレバ第6表ノ如ク兩側ニ2個存スルモノ1.53%ニシテ一側ハ普通ニシテ他ノ一側ニ2個ノ場合ノモノ約5%存在ス。

第 6 表 2 個 存 ス ル 場 合

| | ♂ | ♀ | ♂ + ♀ |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 両側ニ2個存スル場合 | 4 (1.49) | 3 (1.59) | 7 (1.53) |
| 右 2 個 左 1 個 | 12 (4.48) | 7 (3.70) | 19 (4.16) |
| 右 2 個 左 缺 | 4 (1.49) | 4 (2.12) | 8 (1.75) |
| 左 2 個 右 1 個 | 15 (5.60) | 11 (5.82) | 26 (5.69) |
| 左 2 個 右 缺 | 4 (1.49) | 1 (0.53) | 5 (1.09) |
| 調 査 數 | 268 | 189 | 457 |

3. Foramen parietale ノ位置

Foramen parietale ノ位置ヲ定ムルニ當リテハ兩側顛頂骨ノ縫合線即チ矢狀縫合チ 顛門部, 頂渦部, 顛頂部, 三角部ノ四部分ニ分チ此レニ依リ其ノ位置ヲ觀察セリ。(長谷部言人氏ニヨル) 然シテ

1. 顛門部ハ Bregma ニ接スル曲折緩徐ナル部分。
2. 頂渦部ハ顛門部ニ次グ曲折最モ著シキ部分。
3. 顛頂部ハ頂渦部ニ次グ殆ンド直線ニ近キ部分。
4. 三角部ハ最後部ニテ曲折稍々存スル部, 顛頂部トノ區別容易。

第 7 表

| | 顛 頂 部 | 頂 渦 部 | 三 角 部 | 縫 合 上 | 計 |
|-----|-------------|-----------|----------|-----------|-----|
| ♂ | 366 (94.09) | 14 (3.60) | 2 (0.51) | 7 (1.80) | 389 |
| ♀ | 273 (93.47) | 5 (1.71) | 2 (0.68) | 12 (4.11) | 292 |
| 性不詳 | 9 | 1 | 1 | — | 11 |
| 計 | 648 (93.64) | 20 (2.89) | 5 (0.72) | 19 (2.75) | 692 |

第7表ヲ觀ルニ顛頂部ニ存在スルモノ最モ多ク ♂ 94.09%, ♀ 93.47%, ♂+♀ 93.64% ニシテ大多數ヲ占メ頂渦部ニ存スルモノハ ♂+♀ 2.89%, 三角部ニ存スルハ 1% ニ足ラズ。

次ニ Foramen parietale ハ顛頂部, 頂渦部, 三角部イヅレノ部分ニ於テモ矢狀縫合上ニ見ルモノアリ。男性ハ 1.80%, 女性ハ 4.11%, ♂+♀ 2.75% ヲ證明ス。

第 8 表

| | Symmetrisch | 右側前ノモノ | 左側前ノモノ | 計 |
|-----|-------------|------------|------------|-----|
| ♂ | 51 (43.97) | 31 (26.72) | 34 (29.31) | 116 |
| ♀ | 55 (62.50) | 20 (22.72) | 13 (14.77) | 88 |
| ♂+♀ | 106 (51.96) | 51 (25.00) | 47 (23.04) | 204 |

又 Foramen parietale ハ左右同一場所ニ存スルモノニアラズ Symmetrisch ニ存在スルハ約半数ニシテ第8表ノ如ク ♂ 43.97%, ♀ 62.50%, ♂+♀ 51.96%, 右側前ノモノ ♂+♀ 25% 左側前ノモノハ 23.04% ナリ。

III 總括及ビ考按

以上邦人 Foramen parietale ニ就テ金澤醫科大學解剖學教室ノ所藏ニナル頭蓋骨男性257例, 女性179例, 性不詳5例, 計441例及ビ Schädeldach 21例ニ就キ觀察セル結果ハ大略次ノ如シ。

- 1 頭蓋ニ於テ Foramen parietale ヲ兩側イヅレニモ發見シ得ザルモノハ約 8% ナリ。
- 2 次ニ教科書ニ記載セル如ク兩側ニ各 1 個宛存在スルモノハ約 60% ニシテ 30% 強ハ一側ニノミ證明シ得タリ。
- 3 Foramen parietale ノ一側ニ 2 個以上存在セル種々ノ場合ヲ總計スンバ約 14% ナリ。
- 4 矢狀縫合ヲ顛頂部, 頂渦部, 顛頂部, 三角部ノ 4 部分ニ分テ之レニ依リ Foramen parietale ノ位置ヲ決定スルニ殆ンド其ノ大部分ハ顛頂部ニ存在シ約 93% ニシテ頂渦部ニ存在セルモノ約 3%, 三角部ニ存スルモノハ 1% ニ滿タズ。縫合上ニ存スルモノ約 3% ヲ觀ル。
- 5 又 Foramen parietale ハ必ズシモ左右 Symmetrisch ニ存スルモノニアラズ Symmetrisch

ノモノ約半數ナリ。

6 之レヲ要スルニ Foramen parietale =於テハ甚ダ多數ノ異常例ヲ發見シ教科書ニ記載セル如ク規則正シク存在スルモノハ約半數ニシテ年齢、性等ニ依リテ左右セラルルコト少ク從ツテ人類學的價値ニ就キテ甚ダ興味少キモノノ如シ。

文 獻

- 1) **Aigner, D.**, Über die Ossa parietalia des Menschen. Ein Beitrag zur vergleichenden Anthropologie. Inaug.-Diss. phil. München.
- 2) **長谷部晋人**, 日本人頭蓋縫合調査其ノ一, 瘻着ノ順序並ニ時期, 京都醫學雜誌, 第5卷, 第2號.
- 3) **Hollander, P. V.**, 1895. Ein Beitrag zur Anatomie der Scheitelbeine des Menschen. Inaug.-Diss. med. Königsberg.
- 4) **Macieszka, A.**, 1910. Über 2 neue Falle angeborener abnorm weiter Foramina parietalia. Virchow Archiv, Bd. 200. S. 359.
- 5) **Pamperl, R.**, 1919. Foramina parietalia permagna. D. Zschr. Chir. Bd. 148.