

## 第3回特発性心室細動研究会 (J-IVFS) 事務局報告 2

### J-IVFS 症例登録の現況

横山泰廣\*<sup>1</sup> 高木雅彦\*<sup>2</sup> 相原直彦\*<sup>3</sup> 青沼和隆\*<sup>4</sup> 平岡昌和\*<sup>5</sup>

\*<sup>1</sup>横須賀共済病院循環器センター内科

\*<sup>2</sup>大阪市立大学大学院医学研究科循環器病態内科学

\*<sup>3</sup>国立循環器病センター内科心臓部門

\*<sup>4</sup>筑波大学大学院人間総合科学研究科病態制御医学循環器内科学

\*<sup>5</sup>東京医科歯科大学名誉教授・厚生労働省労働保険審査会

### はじめに

平成12年の第17回日本心電学会サテライトシンポジウム「Brugada症候群とその治療法」および平成13年の第18回日本心電学会ファイアサイドカンファレンス「Brugada症候群」で全国レベルの共同調査研究の必要性が話し合われ、その結果として平成14年から特発性心室細動研究会 (J-IVFS) が発足いたしました。以来、本邦における Brugada 症候群の前向き研究の一つとして症例の集積、Brugada 型心電図の解析、臨床経過の追跡が進行中です。

### 登録状況

症例登録のご連絡をいただいた施設に事務局から登録フォームを送付し、記載後に返送していただいています。登録フォームは有症候性・無症候性 Brugada 症候群、特発性心室細動それぞれについて用意しています。患者背景に加えてホルター心電図、心エコー、運動負荷試験、加算平均心電図所見、上室性不整脈(心房細動、発作性上室頻脈など)の有無、心臓電気生理検査における心室不整脈の誘発性、治療内容などについて可能な範囲で記載をお願いしています。Brugada 症候群については肋間を上げての右側胸部誘導、Vaughan Willimas 分類 I 群薬負荷試験の結果についても施行していれば記載をお願いしています。平成14年2月の登録開始から平成16年

11月現在までに全国39施設から計214症例をご登録いただいています。その内訳は Brugada 症候群 196 例(有症候性 94 例、無症候性 102 例)、特発性心室細動 18 例です(図1)。臨床経過追跡フォームを年に一回、ご登録いただいた施設に送付し、81 例の追跡フォームを回収しています。

### 今後の展望

最近の欧米からの Brugada 症候群の報告は V<sub>1,3</sub> 誘導の coved 型 ST 上昇  $\geq 2\text{mm}$  のみに焦点が絞られている観がありますが<sup>1)~3)</sup>、本邦では健康診断時の 12 誘導心電図で無症候性の coved 型または saddle-back 型 ST 上昇  $< 2\text{mm}$  を認めることが多く<sup>4)~5)</sup>、こうした症例については指針がないのが現状です。本邦の Brugada 症候群症例の臨床データを集積し、予後、危険因子について引き続き調査を行い、臨床現場に情報を還元することが本研究会の目標の一つです。お忙しい中、症例をご登録いただきました各施設の先生方に感謝いたしますとともに、引き続き症例のご登録、追跡フォームの回収につきましてよろしくご協力下さいますようお願い申し上げます。

### 【文 献】

- 1) Wilde AA, Antzelevitch C, Borggrefe M, Brugada J, Brugada R, Brugada P, Corrado D, Hauer RN, Kass RS, Nademanee K, Priori SG, Towbin JA : Study Group on

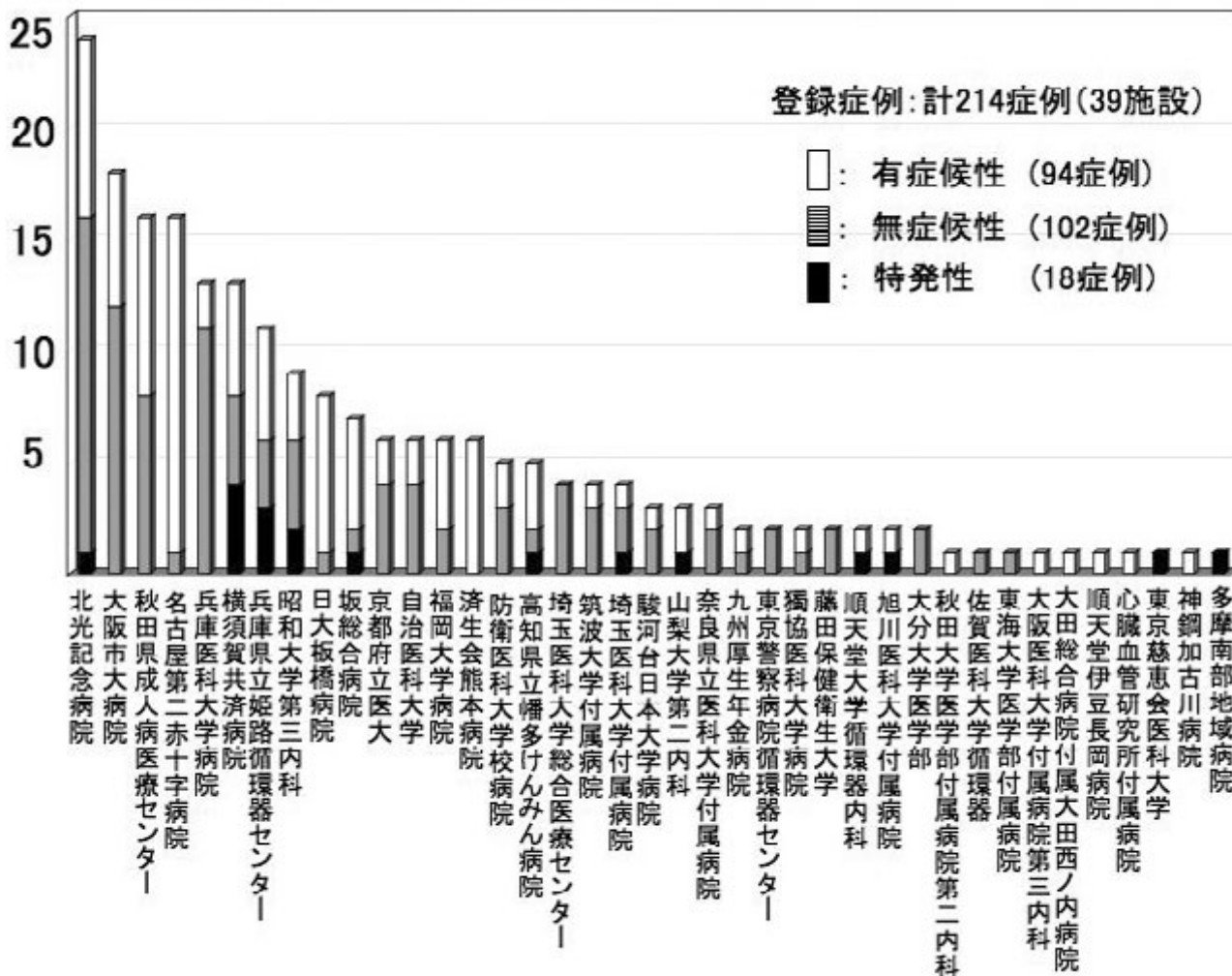


図1 J-IVFS症例登録の現況(H14年2月～H16年11月)

the Molecular Basis of Arrhythmias of the European Society of Cardiology : Proposed diagnostic criteria for the Brugada syndrome : consensus report. Circulation, 2002 ; 106 : 2514 ~ 2519

- 2) Antzelevitch C, Brugada P, Borggrefe M, Brugada J, Brugada R, Corrado D, Gussak I, LeMarec H, Nademanee K, Perez Riera AR, Shimizu W, Schulze-Bahr E, Tan H, Wilde A ; Heart Rhythm Society ; European Heart Rhythm Association : Brugada syndrome : report of the second consensus conference : endorsed by the Heart Rhythm Society and the European Heart Rhythm Association. Circulation, 2005 ; 111 : 659 ~ 670
- 3) Eckardt L, Probst V, Smits JP, Bahr ES, Wolpert C, Schimpf R, Wichter T, Boisseau P, Heinecke A,

Breithardt G, Borggrefe M, LeMarec H, Bocker D, Wilde AA : Long-term prognosis of individuals with right precordial ST-segment-elevation Brugada syndrome. Circulation, 2005 ; 111 : 257 ~ 263

- 4) Miyasaka Y, Tsuji H, Yamada K, Tokunaga S, Saito D, Imuro Y, Matsumoto N, Iwasaka T : Prevalence and mortality of the Brugada-type electrocardiogram in one city in Japan. J Am Coll Cardiol, 2001 ; 38 : 771 ~ 774
- 5) Atarashi H, Ogawa S, Harumi K, Sugimoto T, Inoue H, Murayama M, Toyama J, Hayakawa H ; Idiopathic Ventricular Fibrillation Investigators : Three-year follow-up of patients with right bundle branch block and ST segment elevation in the right precordial leads : Japanese Registry of Brugada Syndrome. J Am Coll Cardiol, 2001 ; 37 : 1916 ~ 1920