

第8回国際抗てんかん連盟「遺伝・妊娠・その子ども」委員会
(The 8th Meeting of the ILAE Commission on Genetics,
Pregnancy and the Child) に出席

出張先 ロサンゼルス, アメリカ
 Los Angeles, U.S.A.

期 間 平成2年7月10日~7月16日
 July, 10-16, 1990

研究者 弘前大学神経精神科助教授 兼子 直
 Department of Neuropsychiatry, Hirosaki University
 Associate Professor Sunao Kaneko M. D.

第8回国際抗てんかん連盟「遺伝・妊娠・その子ども」委員会は1990年7月12-13日に米国 Los Angeles (Loews Santa Monica Beach Hotel, Santa Monica, CA, U.S.A.) において開催された。委員会は、今年から Dr. Eva Andermann (Canada), Dr. Marja-Lisa Granström (Finland) が抜け、代わりに Dr. Elving Anderson (Minneapolis, U.S.A.), Dr. Vilho Hiilesmaa (Helsinki, Finland) が選ばれた。委員長は Dr. Dieter Janz (Berlin, Germany) で、ほかのメンバーは Dr. G. Beck-Mannagetta (Berlin, Germany), Dr. Raffaele Canger (Milan, Italy), Dr. Dick Lindhout (Rotterdam, The Netherlands), Dr. Helene Klepel (Magdeburg, Germany), Dr. Heinz Nau (Berlin, Germany) と私の9名である。会議はまず委員長による新任の2名の委員に対する歓迎の挨拶に次いで、以下のような論議がなされた。

1. 奇形に関するヨーロッパ共同研究について

これは西ドイツ、フィンランド、オランダの3カ国による研究であるが、これにイタリア (Genoa) の結果の一部も含めて1992年の委員会までに報告することになった。ちなみに、日本、イタリア (Milan)、カナダ (Montreal)、フラ

ンスは研究方法が類似するため、1991年9月に弘前に集まりこれらのデータを解析することで合意した。

2. てんかんの遺伝子解析に関するイタリアの多施設共同研究について

Arezzo のてんかんセンターを中心に、イタリアでは遺伝性てんかんのデータバンクを作り始めていることが報告された。てんかんの遺伝子研究に対して、当委員会がどのような役割を果たせるかが論議され、各研究グループの情報の交換、あるいは共同研究の橋渡し、分子遺伝学の分野に参入しようとするグループを情報、DNA probes の面で援助できる可能性が指摘された。この点に関しては *Epilepsia* 誌上で広く周知することになった。同時に、遺伝研究を遂行する際に、一般の間で、てんかんは遺伝するというステグマを助長する可能性に対する配慮について指摘され、これは今後の委員会でも検討することになった。

3. 遺伝カウンセリングに対するガイドラインについて

この問題については今後、委員会の重要なテーマの一つとすることが討議された。

4. 新しい抗てんかん薬の催奇性について

データを集め次回の委員会で報告することになった。また、これらの問題を広く理解してもらうため、Epilepsia に発表したガイドラインに加筆し、産科婦人科領域の雑誌でも発表することになった。

5. 次回の委員会開催予定地

イタリアの Bari となった。また、委員会の今後の取組みに関連して、experimental genetics, molecular genetics of JME などの研究成果についても検討された。

以上が2日間にわたり討議された主な内容であるが、科学の進歩が急速なためブラジルでの臨時会議も検討された。日本から出席して、今回で5回目になるが、いつも痛感することはヨーロッパの地理的な関係のみならずその文化的に成熟した人間関係から、対等な国際共同研究がスムーズに行われているという羨ましきである。近い将来、医学研究分野、とくに遺伝子解析などは家系を集めるのが研究の要点となるため、このような研究形態が一層重要になることは確実である。わが国でも早急な対応が必要と考えられた。

A report on the 8th meeting of the ILAE commission on genetics, pregnancy and the child

Held at Loewa Santa Monica Beach Hotel from 12th to 13th July, 1990

Sunao Kaneko

Department of Neuropsychiatry, Hirosaki University.

The chairman Dr. Janz addressed his welcome to the new members Dr. Anderson from Minneapolis and Dr. Hiilesmaa from Helsinki. The executive committee of the International League Against Epilepsy had elected them as new members with the beginning of its new term on the occasion of the Epilepsy International Congress 1989 in New Dehli. The chairman also expressed his thanks to Dr. Eva Andermann and Dr. Marja-Lisa Granström, who both left the

committee, for their excellent contributions to the work of the committee.

Regarding the data collection of the European Joint Study on Teratogenesis, efforts will be strengthened to complete the data-set till the end of 1990. The possibility of collaborative study on teratogenesis of antiepileptic drugs among Japan, Italy, France and Canada has been discussed.

Dr. Janz reported on a genetic multicenter study from Italy, and Dr. Beck-Mannagetta added a report on a European wide initiative by Dr. Gardiner from Oxford and Dr. Dulac from Paris, who invited to a first informal meeting for the 30th of April 1990. The paper and the proceedings of these meetings have been distributed. From these reports the question was raised what could be the task and chance of the committee. It seems to be difficult to split up the laboratory work since the methodology is rapidly moving on. However, the sharing of DNA probes can be easily done. It was stressed that being very selective pedigrees will be of major importance for the success of the studies. The committee should be encouraging with caution to people interested in this field. Dr. Anderson suggested to ask those doing the work so far what kind of help they would expect from the committee. Dr. Janz suggested an announcement in Epilepsia offering the help of the committee as a consultant for people who want to start molecular genetic studies. The committee may be used as a vehicle for introducing groups, that have come to its attention, to each other to facilitate collaboration.

Dr. Kaneko mentioned the fact that not everywhere in the world people may be willingly join in genetic studies. One may be afraid of reinforcing the stigma of epilepsy being a familial disaster. Ethical problems were discussed as a special topic for future committee concerns under the question "what is the purpose of having the genes".

Guidelines for genetic counselling were planned. Dr. Kaneko was asked to collect cases on new antiepileptic drug exposures (i. e. Zonisamide) from Japan and report on this during the next committee meeting. Dr. Janz could offer a possibility for this meeting in Bari, Italy, September/October 1992, where the final results of the European Joint Study could be presented.

Dr. Hiilesmaa will make a list of possibly

interested journals for obstetrics in which the guidelines may be published in addition to the publication in *Epilepsia*. Revised guidelines should be elaborated for the intended meeting in Italy in 1992.

This report was made based on the records of the business meeting of the 8th committee meeting in Los Angeles, 1990.