

IPA 2007 Osaka Silver Congress Satellites

Morning Seminar

Usefulness of functional images and recommending **SPECT** study in diagnosis of dementia

Wednesday, **17** October 2007

7:30-8:30 am

Osaka International Convention Center

Hall F (Room No. 1008,10F)

Chairman

Associate Prof. **Motoichiro Kato**

(Department of Neuropsychiatry, Keio University of School of Medicine, Japan)

Speaker 1

Dr. **Kazunari Ishii**

(Department of Radiology, Hyogo Brain and Heart Center, Japan)

Early Diagnosis and Differential Diagnosis of Dementia using Functional Images

Speaker 2

Prof. **Kiyoshi Maeda**

(Department of Psychiatry, Kobe University, Japan)

**Functional Neuroimaging in Early Detection of Dementia
Is SPECT study necessary to make accurate diagnosis for dementia?**

Usefulness of functional images and recommending SPECT study in diagnosis of dementia

The importance of early diagnosis and treatment of dementia increases as the society ages. In the clinical path of dementia, not only morphological imaging analysis, such as MRI, but functional imaging, such as CBF-SPECT, is frequently used in Japan. Currently, methodologies using voxel-based statistical analysis, like 3D-SSP and SPM, have been used as a diagnostic aid in the interpretation of functional images for early diagnosis and differential diagnosis of dementia.

So, in this seminar, you can study the effectiveness of a SPECT study for early and differential diagnosis of dementia using CBF-SPECT and 3D-SSP. And, you can also learn the positioning of the SPECT study from surveys of dementia specialists showing how often they use functional imaging for an accurate diagnosis.

Kazunari Ishii

Member of the managing committee of the Japan Council of Nuclear Neuroimaging,
Department of Radiology and Nuclear Medicine, Hyogo Brain and Heart Center

About JCNN

日本脳神経核医学研究会について

日本脳神経核医学研究会は、脳核医学に関する基礎および臨床研究の推進とその普及をはかり、それを通じて我が国の学術文化の発展に寄与し、国民の保健と福祉の向上に資すると共に、国際協力につとめることを目的としています。

脳核医学の発展には、放射線科や核医学科において検査を実施する医師や技師に加えて、脳神経外科、神経内科、精神科などで実際の診療に携わる臨床医、装置や医薬品の開発を行う物理工学、薬学、化学などの基礎研究者の協力が不可欠です。本研究会は、これらの学際的な領域の医療関係者や研究者を対象に、セミナーや講演会などを開催して、脳核医学の幅広い普及をめざします。また、脳核医学に関する多くの課題について議論する場を設定して、検査法の確立、臨床使用のためのガイドラインの作成、国際的な枠組みの中で情報交換などを行っていきます。

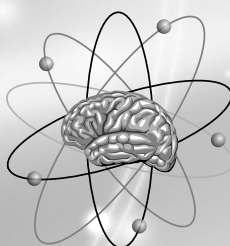
研究会の会員相互の情報交換には、インターネットを活用して幅広く情報を提供していきたいと考えています。本研究会が主催、共催する行事や関連研究会の案内もホームページでご覧いただけます。会員が情報を共有するとともに、外部に向けて発信できる新しいタイプの研究会を指向して活動を行っていききたいと考えています。この趣旨にご賛同いただき、脳核医学の発展のために、是非本研究会にご参加下さい。

詳しくはホームページをご覧ください。

<http://www2.convention.co.jp/jcnn/>

日本脳神経核医学研究会事務局

〒100-0013 千代田区霞が関1-4-2 大同生命霞ヶ関ビル18F
日本コンベンションサービス株式会社内
E-mail: infojcnn@convention.co.jp
Tel: 03-3508-1214 Fax: 03-3508-1302



JCNN