Dementia and Neurocognitive Disorders 2014; 13: 117-120
http://dx.doi.org/10.12779/dnd.2014.13.4.117

ORIGINAL ARTICLE

5 9

*,‡ ć *,‡ ć †
§ ć *,‡

*,
†, ‡,
§

Received: November 10, 2014
Revision received: November 21, 2014
Accepted: November 21, 2014

Address for correspondence
Seung Hyun Kim, M.D.
Department of Neurology, Hanyang University College of Medicine, 222 Wangsimni-ro, Seongdong-gu, Seoul 133-792, Korea
Tel: +82-2-2290-8371
Fax: +82-2-2296-8370
E-mail: kimsh1@hanyang.ac.kr

*본 과제는 과제 번호(2014-00000001150)에 의해 일부 지원을 받아 진행했습니다.

The Consideration about Usefulness of Mass Screening for Dementia

Hojin Choi, M.D.*,‡, Hee-Jin Kim, M.D.*,‡, Kyoung Hee Kim, M.D.†, Seong-il Oh, M.D.§, Seung Hyun Kim, M.D.*,‡

Department of Neurology*, Hanyang University College of Medicine, Seoul; Seongdong-gu Community Public Health Center†, Seoul; Seongdong-gu Regional Center for Dementia‡, Seoul; Department of Neurology§, Busan Paik Hospital, Inje University College of Medicine, Busan, Korea

Background: With the increasing elderly population in Korea, the number of dementia patients is estimated to reach nearly a million by 2027. To resolve this problem, centers for dementia were established in Korea since 2007 and mass screening for dementia proceeded in these center. This research was the analysis of the results of mass screening in Seongdong-gu center for dementia. **Methods:** From July 2007 to December 2013, we registered 23,186 persons at Seongdong-gu center for dementia and all individuals were aged 60 and older. They classified the subjects into cognitive impairment group and normal group by Korean version Mini-Mental State Examination (K-MMSE). Next, the cognitive impairment group was assorted by Consortium to Establish a Registry for Alzheimer's Disease Korean version (CERAD-K) and the examination of two neurologists. We investigated the prevalence of dementia and the usefulness mass screening of dementia among that data. **Results:** A total of 23,186 subjects were enrolled, of which 3,286 were cognitive impairment group, and 1,856 were diagnosed with dementia finally. The mean age was 77.1 years, 67% were female and the mean education level was 6.3 years. Disease incidence of dementia was lower year by year, but this went up when we focused the group who has high risk of dementia. Especially, the sharp decline was observed in complete enumeration dementia screening test about the specific age group. **Conclusions:** These results could suggest that we should focus on the group who has high risk of dementia in screening for dementia and it requires a more judicious approach.

Key Words: *Dementia, Mass screening, Disease incidence*

서 론

최근 우리나라에서는 고령화가 사회적으로 큰 문제가 되고 있고 특히 보건 분야에 있어서도 노인성 질환의 환자가 급증하게 되어 대책 마련이 시급한 것이 현실이다. 이러한 노인성 질환 중에서도 사회적 비용이 가장 큰 질환 중 하나가 치매이며[1] 고령화 사회에 접어들수록 치매환자의 수가 증가하게 되어 우리나라의 경우 2008년도에 치매 유병률이 8.4%로 약 42만 명의 치매 환자가 있을 것으로 보고되었고[2] 매년 빠른 속도로 증가하여 2027년에는 100만 명을 넘어설 것으로 예상되고 있다[3]. 이에 정부에서는 2008년 치매와의 전쟁을 선포하고 치매 관리 특별법 제정을 시작으로 전국적으로 치매 관리 사업을 본격적으로 시작하였고 이와 함께 대규모 치매 조기 검진 사업을 진행하였다. 이러한 검진 사업은 사실 주요 선진국에서는 유례를 찾아 보기 힘든 일이며 아직 그 효과와 성과에 대해서 체계적인 연구 결과는 부족한 것이 사실이다[4-7]. 하지만 치매 조기 검진 사업은 더욱 확대되는 추세이고 2014년도에는 특정 연령대인 만 70세 연령층 인구의 치매 검진 전수 조사 사업이 서울 지역에서 진행되었다. 이에 저자들은 2007년부터 시작된 성동구 치매지원센터의 검진 자료를 바탕으로 대규모 치매 검진 사업의 효율성에 대해서 고찰해보고자 한다.

© 2014 Korean Dementia Association
This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial License (http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0) which permits unrestricted non-commercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.