

보건관리			번호: J - A - 15		
제 목	국문	노인에서 치매의 간편한 조기검사법 유용성 평가 - 시각 금전 계산 검사 -			
	영문	Validation of a simple screening test for dementia in the elderly - the time and change test -			
저 자 및 소 속	국문	이윤지 <sup>1)</sup> , 이정애 <sup>2)</sup> , 손의주 <sup>3)</sup> , 신민호 <sup>2)</sup> , 정은경 <sup>2)</sup> 1) 광주광역시 남구보건소, 2) 전남대학교 의과대학 예방의학교실, 3) 전남대학교 의과대학 신경과			
	영문	Yoon-Ji Lee <sup>1)</sup> , Jung Ae Rhee <sup>2)</sup> , Eui Ju Son <sup>3)</sup> , Min Ho Shin <sup>2)</sup> , Eun Kyung Chung <sup>2)</sup> 1) Nam-gu Health Center, Gwang-ju, 2) Department of Preventive Medicine, Chonnam National University Medical School, 3) Department of Neurology, Chonnam National University Medical School			
분 야	보건관리	발 표 자		발표형식	포스터
진행상황	연구중 → 완료예정시기: 2002년 12월				
<p>Inouye 등이 개발한 'The Time and Change Test'를 참고로 고안한 우리나라 노인들에게 적용가능한 간단한 검사법에 대하여, 종래에 흔히 사용한 인지기능 검사법인 the Korean Mini-Mental State Examination(이하 K-MMSE)과 의사의 진단 등과 비교하여 그 유용성과 신뢰성을 검증하였다. 시각검사(The Time Test)는 11시 10분을 가리키는 시계를 보고 정확하게 시간을 맞출 수 있는가를, 금전계산검사(The Change Test)는 500원 짜리 동전 1개, 100원 짜리 동전 7개, 50원 짜리 동전 7개를 사용하여 1,000원을 만들 수 있는 능력을 평가하였다. A병원에 방문하는 65세 노인환자를 대상으로 1인의 신경과 의사와 신경심리 학자가 각각의 맡은 검사들을 실시하였다. 새로운 간단한 시각금전계산검사(The Time and Change Test)는 다른 인지기능 검사를 시행하기 전에 또는 그 결과를 모르는 상태에서 실시하였다.</p> <p>의사의 치매진단을 표준진단으로 하여 검토해 본 결과, 새로운 시각 금전계산검사는 민감도 73.0%, 특이도 90.9%, 양성반응적중도 93.1%, 음성반응적중도 66.7%를 나타냈다. 재현성에서는 검사-재검사(test-retest) 및 검사자간 신뢰도(inter-observer reliability)는 각각 95%이었다. 따라서 본 검사는 치매를 위한 조기 검사법으로 간편하고 유용성이 있음을 보여주었다.</p>					