

Line Bisection Test

I. 목적

1. 환측성 무시와 gross visual neglect of space를 평가하는 것이다.

II. 검사도구의 구성

1. 8.5인치 x 11인치 크기의 수평선이 세 곳에 위치한다. (왼쪽, 오른쪽, 중앙)
2. 평가용지는 두 개로 각각 10cm와 15cm길이의 수평선으로 구성된다.

III. 검사방법

1. 검사자는 자극이 한 번에 한 개씩 제공되도록 시험지를 3면으로 접는다.
2. 접은 시험지를 환자의 중앙에 놓고 환자에게 다음과 같이 지시한다.
 - 1) 이 선의 중앙에 표시하세요
3. 처음에는 중앙 - 오른쪽 - 왼쪽에 위치한 선 순서로 자극을 제시한다.
4. 처음에는 10cm선으로 시작하고, 다음에 15cm선으로 한다.

IV. 점수화

1. 실제 중앙 점과 환자가 표시한 점 사이의 차이를 mm로 측정한다.
2. 편차 점수가 클수록 general visual deficit가 심하다는 증거이다.
3. 임상적으로 편차점수는 환측무시 정도를 반영한다.

V. 표준화 자료

1. 오른쪽 뇌손상 환자 92명으로 세지점에 위치한 선에서 편차점수에 대한 평균, 표준편차, 백분율, T-score를 구했다.
2. 이 검사는 시야범위손상 정도와 유의한 상관관계가 밝혀졌으므로, 완전/부분 시야범위 손상, 시야 범위에 손상이 없는 오른쪽 뇌손상 환자를 각각 대상 군으로 하여 normative data를 제공하였다.
3. 검사 - 재검사 신뢰도는
 - 1) bisection - right : $r=0.53$, $N=31$
 - 2) bisection - left : $r=0.76$, $N=31$
 - 3) bisection - center : 0.78 , $N=31$