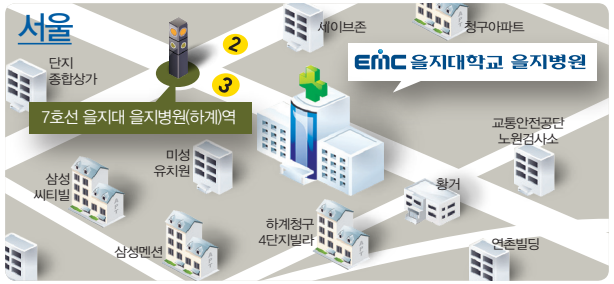
안구 운동 검사 전 주의사항

- 검사는 30분에서 1시간 정도 소요됩니다.
- 검사 도중 어지러움, 구토 등이 발생할 수 있으나 시간이 지나면 회복됩니다.
- 검사 후 어지러움이 발생할 수 있으니 보호자와 함께 방문해 주십시오.
- 속이 메스꺼우신 분은 검사 4시간 전부터 금식하여 주십시오.
- 검사 2일 전부터 어지럼증 약, 신경안정제, 멀미약은 복용을 중단하여 주십시오. 고혈압 약, 심장약, 혈액순환제, 당뇨병 약, 갑상선 약 등은 복용하셔도 됩니다.
- 화장(특히 눈 화장)을 하지 마십시오.
- 콘택트렌즈를 착용하지 마십시오. 반사되어서 검사가 불가능합니다.
- 백내장 수술 등 안과 수술을 하신 분은 미리 알려주십시오.
- 검사 중 졸리면 검사가 진행되지 않으므로 전날 밤에 푹 주무시고 오십시오.

찾아오시는 길



을지대학교 을지병원 | 02) 970-8312

을지대학교병원 | 042) 611-3441

홈페이지 | www.emc.ac.kr

통합콜센터 1899-0001

예약상담시간 평일 08:30~17:30, **토요일** 08:30~12:30

EMC 을지대학교의료원 을지재단

을지대학교(대전캠퍼스) | 을지대학교(성남캠퍼스) | 을지대학교병원 | 을지대학교 을지병원 | 을지대학교 강남을지병원 | 범석학술장학재단 | 을지인력개발원 | 을지생명과학연구소 | 을지재단빌딩

을지재단 Since 1956

환자와 보호자를 위한 안내서

신경과
안구 운동 검사

Department of Neurology

EMC 을지대학교의료원

신경과

안구 운동 검사

어지럼증을 진단하는 검사는 어떤 것이 있나요?

어지럼증 진단에 필요한 검사는 온도안진검사, 청력검사, 회전의자검사, 두부충동검사, 전기유발검사 등 다양하나 그 중 필수적인 검사가 비디오안구검사 입니다.

검사 원리

빛을 차단하는 고글을 착용하고 정해진 순서에 따라 자세를 변경하면 두위변화에 따라 유발되는 안진 유무 및 변화를 측정합니다. 비디오카메라로 눈 운동을 녹화하여 화면을 구성하는 픽셀을 모두 x, y, z 축의 3차원 좌표로 변환하여 눈 운동을 실시간으로 정량화하여 기록합니다. 이후 홍채 무늬 형태 패턴을 인식하여 그 패턴이 동공 중심점을 기준으로 변하는 것을 계산하여 안구 움직임을 실시간으로 정량화 하므로 안구의 수평, 수직, 회선의 3차원 운동 분석을 가능하게 합니다.

비디오안구검사는 안정시 안진, 급속안구운동, 추적안구운동, 시운동성안진 및 자세변화 및 온도 자극에 따른 안진을 관찰하여 어지럼증 진단에 사용하는 '기능' 검사이며, '구조'를 확인하는 뇌-자기공명영상(MRI)과 함께 실시하여 진단의 정확성을 높일 수 있습니다.

진단 가능한 질환

비디오안구검사는 어지럼증을 유발하는 대표적인 질환들의 진단이 가능하게 합니다.

자세 변화에 따른 안진의 관찰을 통하여 양성돌발성 체위현훈과 뇌의 이상에 의한 체위성어지럼증을 진단할 수 있습니다. 그리고 양쪽 귀의 내부를 찬바람과 뜨거운 바람으로 자극하여 나타나는 안진을 기록하여 전정안반사를 검사함으로써 양쪽 귀의 평형기능을 평가하여 전정신경염 등을 진단할 수 있습니다.