

한림

한림대학교 간호학부  
장희정

# 눈의 구조와 기능

- 시각 : 중심와에 상
- 내부구조:
  - 외막:
    - 안구를 보호하는 보호막. 광선을 굴절시켜 망막에 도달
  - 중막
    - 혈관과 색소풍부, 홍채, 모양체, 맥락막
  - 내막
    - 신경세포(추상, 간상세포)- 시신경유두-시신경
  - 황반, 중심와

# 눈의 구조

- 안내용물
  - 수정체: 볼록렌즈, 조절
  - 초자체: 안구의 형태, 투명도유지
  - 방수: 임파액
- 눈의 외부구조
  - 안검, 결막, 누기, 6개의 외안근

- 시각반사
  - 대광반사: 직접 대광반사. 간접 대광반사
- 연령에 따른 변화
- 건강력 질문
  - 현재력: 보는데 어려움, 통증, 분비물
  - 과거력: 흐린 시각, 점, 부유물, 섬광, 달무리
  - 가족력: 백내장, 녹내장, 망안
  - 연령과 관련된 변화
  - 눈 검사, 사회적 어려움

# 눈의 검진방법

- 시력검사: 한천석씨 시력표, Snellen E
  - 20/20 : 정상인이 20ft에서 읽을 수 있는 것을 20ft거리에서 읽었다
- 시야검사: 대면법
- 6개의 기본방향으로 응시되는지에 대한 검사
- 각막반사법
- 차폐검사
- 외부검사
- 검안경을 이용한 검사

# 검안경을 이용한 검사

- 안저: 15배 확대
- 망막혈관의 색깔,  
동맥과 정맥의 크기비율,  
세 동맥의 광선 반사선,  
동정맥 교차부위
- 망막의 병변:
  - 삼출물이 1DD크기이고 왼쪽  
눈의 5시 방향에 위치하며,  
disc에서 2DD만큼 떨어져  
있다.