

---

# 내시경적 역행성 담췌관 조영술을 이용한 담즙 경로에서의 결석 관찰

신구대학 방사선과

안주용, 윤성종, 최근영, 한석우

---

**목 적 :** 담석증은 담췌관계 질환에서 가장 흔한 질환이다. 담관 및 췌관계 진단법에서 가장 많은 비중을 차지하고 있는 ERCP를 이용하여 담석증에 대한 여러 가지 양상과 결석의 특징에 따른 제거술을 제시하고자 하였다.

**대상 및 방법 :** 23개월간 S대학병원에서 담췌관계 질환으로 ERCP를 시행한 539사례를 대상으로 하여 동일 X선 장치를 이용하였다. 담석증 환자의 성별과 연령, 위치와 개수 분포, 크기를 조사하였고 그에 따른 제거 방법을 알아보았다. X선 판독은 3인이 각각 판독하여 2인 이상의 동일 소견을 최종 X선 소견으로 하였고 정확한 판독을 위해 시술의가 작성한 내시경실 보고서를 최대한 활용하였다.

**결 과 :** 담석증 환자의 남녀 성비는 1:1.31을 보였고 연령은 60대에서 그 빈도가 높았다. 담석 외 질환에서는 종양(41.5%)과 감염(13%)이 가장 많았다. 결석이 분포하는 위치는 담낭과 총담관이 가장 많았으며 담낭과 총담관 모두 결석이 있는 경우도 그 다음으로 높게 나왔다. 결석의 크기는 담낭과 총담관에서 그 차이를 보였으며 담낭에서는 1~10 mm에서, 총담관에서는 6~15 mm에서 높은 결과가 나왔다. 결석의 특징에 따른 제거기구 사용은 비교적 크기가 큰 결석에서 balloon보다 basket의 사용이 많았다.

**결 론 :** 다양한 결석의 양상과 그 특징에 따라 제거 방법이 다르다는 것을 확인하였다. 담석증은 그 결석의 위치나 크기, 개수 등 그 다양성만큼이나 여러 가지 치료법이 개발되어 있으나 이에 맞는 치료법을 결정할 때에는 과거 ERCP를 대상으로 산출된 객관적인 자료를 참고로 하여 해당 환자에게 적절한 치료가 이루어질 수 있게 한다.