

---

# Coronary artery IVR의 적용에 대한 고찰

신흥대학 방사선과

김근화, 성영석, 신현국, 서하린

---

**목 적 :** 본 연구는 PTCA와 PTCS 적용환자의 자료를 분석하여 관상동맥질환 환자의 중재적시술에 대한 적용에 대하여 평가하고, 관상동맥 협착환자의 기초자료로 활용하고자 한다.

**대상 및 방법 :** 본 연구는 2002년 11월 1일부터 2003년 4월 30일까지 6개월간을 시술시기로 선정하였으며, 경기도 일산시내에 소재하고 있는 Y병원의 심도자실에서 혈관계 중재적시술을 받은 관상동맥질환의 환자들을 대상으로 하였다. 대상환자는 총 307명 중 PTCA를 받은 41명과 PTCS를 받은 266명이며, 각각의 시술에 대해 성별 및 연령 특성, 시술후 재협착으로 인한 협착률, 병변부위의 성 분포 및 연령 분포, 병변부위 혈관의 협착 정도 등을 분석하였으며 모든 분포는 백분율로 나타내었다.

**결 과 :** 성별 특성은 PTCA는 남자가 56.1%이며 여자는 43.9%였으며 PTCS는 남자가 62.8%이고 여자는 37.2%로 나타났다. 연령 특성은 PTCA는 60대가 41.5%, PTCS도 60대가 40.2%로 가장 많이 분포하였다. 병변부위 성 분포는 좌전하행지에 PTCA 남녀 각각 47.8%, 50.0%로 가장 많이 분포했으며 PTCS도 좌전하행지에 남녀 각각 47.9%, 48.5%로 가장 많이 분포한 것으로 나타났다. 병변부위 연령 분포는 우측 관상동맥의 PTCA는 50대가 12.2%로 가장 많았으며 PTCS는 60대가 12.8%로 가장 많은 것으로 나타났다. 좌전하행지의 PTCA, PTCS는 모두 60대가 각각 22.0%, 17.3%로 가장 많은 것으로 나타났다. 좌회선지의 PTCA, PTCS는 모두 60대가 각각 9.8%, 10.5%로 가장 많은 것으로 나타났다. 재협착률은 PTCA가 90.2%로 나타났으며 남자가 46.3%이고 여자는 43.9%로 나타났고, PTCS는 16.9%로 나타났으며 남자가 10.5%이고 여자는 6.4%로 나타났다. 병변부위 혈관의 협착 정도는 PTCA는 전체 평균 84.8%로 나타났으며 PTCS는 85.1%로 나타났다.

**결 론 :** 각의 시술에 대하여 모두 남자가 여자보다 시술 건수가 많았으며, 연령은 60대가 많은 분포를 나타내었다. 그리고 병변 부위는 PTCA, PTCS 모두 전하행지에서 많이 발생하는 것으로 나타났으며, 재협착율은 PTCA가 PTCS보다 현저히 높게 나타났다. 또한, 병변부위 혈관 협착정도는 PTCA, PTCS 각각 84.8%, 85.1%로 평균적으로 혈관 내경이 많은 부분 협착된 것으로 나타났다.