

### 기관지내 악성 병변에서 생검후 생검 검자에 대한 세포진 검사의 유용성

대구 파티마 병원 호흡기 내과 김선웅\*, 김연재, 이병기

연구배경 : 기관지내 악성 병변에서 생검전,후의 세척술 과 생검후 생검 검자에 대한 세포진 검사의 진단율 및 최종 진단에 대한 기여율을 조사하여 생검 검자의 세포진 검사의 유용성을 알아 보고자하였다.

대상 및 방법 : 2003년 3월부터 2003년 6월까지 기관지내 악성 병변이 의심되었던 20예를 대상으로 전향적으로 조사하였다. 기관지 세척술은 생검전, 후에 각각 생리 식염수 20-30ml를 주입하여 실시하였으며, 생검 검자에 대한 세포진 검사는 조직 생검후 조직을 분리한 검자를 50% 알코올 5ml가 든 용기에 세척을 하여 병리과로 의뢰하였다.

결과 : 20예 가운데 16예가 폐암으로 진단되었으며, 4예는 양성질환으로 진단되었다. 폐암으로 진단된 16예의 조직형은 편평상피세포암이 8예로 가장 많았으며, 선암이 6예, 소세포암이 2예였다. 생검으로 인한 진단율은 87.6%(14/16)였으며, 생검전,후 세척술에 의한 진단율은 각각 56.25%(9/16), 62.5%(10/16)였고, 생검 검자에 대한 세포진 검사는 50%(8/16)이었다. 최종 진단에 대한 기여율은 생검전,후 세척술이 각각 6.25%(1/16), 6.25%(1/16)이었으며, 생검 검자에 대한 세포진 검사는 0(0/16)이었다.

결론 : 기관지내 악성 병변에서 생검후 생검 검자에 대한 세포진 검사의 유용성에 대해서는 향후 더 많은 예에 대한 검토가 필요할 것으로 생각된다.

### 흉선절제술과 스테로이드 투여로 호전된 흉선종을 동반한 진성 적혈구 무형성증 1례

연세대학교 의과대학 내과학교실<sup>1</sup>, 흉부외과학교실<sup>2</sup>, 병리학 교실<sup>3</sup>, 폐질환연구소<sup>4</sup>

이승철<sup>1\*</sup>, 박우석<sup>1</sup>, 정재호<sup>1</sup>, 한창훈<sup>1</sup>, 문진욱<sup>1</sup>, 김진배<sup>1</sup>, 이승태<sup>1</sup>, 김영삼<sup>1,4</sup>,  
김세규<sup>1,4</sup>, 장준<sup>1,4</sup>, 김길동<sup>2,4</sup>, 양우익<sup>3</sup>, 김성규<sup>1,4</sup>

서론: 흉선종은 흉선의 상피세포로부터 발생하는 종양으로 종종 근위력증, 진성 적혈구 무형성증(PRCA), 교원성 질환 등 여러질환과 동반될 수 있음이 알려져 있다. 이 중 PRCA는 흉선종 환자의 약 5%에서 발견되나 PRCA가 있는 환자에서는 50%까지 흉선종을 동반한다고 보고되었다. 흉선종이 PRCA와 연관되는 기전은 아직 명백히 밝혀져 있지 않으나 항-적아구 항체 생성, 적혈구계 분화를 억제하는 억제 T세포의 생성 등의 몇가지 기전이 제기되고 있다. 저자들은 60세 남자 환자에서 전종격동에 발생한 흉선종을 동반한 진성 적혈구 무형성증을 진단하여 흉선 절제술과 스테로이드 투여 후 호전된 증례를 경험하였기에 문헌 고찰과 함께 보고하는 바이다.

증례: 1달간의 호흡곤란을 주소로 내원한 60세 남자 환자로 말초혈액검사상 백혈구 3,450/mm<sup>3</sup>, 혈색소 4.4 g/dl, 혈소판 296,000/mm<sup>3</sup>, 망상적혈구는 0.3%이었다. 단순 흉부 촬영상 좌측 폐문부에 종격동 종괴가 발견되었고, 흉부 전산화단층 촬영상 좌측 전종격동에 5.6 x 3.6 cm의 고형종괴가 관찰되었다. 흉강경하 시험개흉술하에 종괴절제술을 시행하였으며 조직병리검사상 흉선종을 확진하였다. 수술 후에도 지속적인 빈혈조건 보여 시행한 골수조직검사상 골수세포의 충실도는 40%였으나, 적혈구계 전구세포는 거의 없었으며 골수계 및 거핵구 계열 세포들의 숫자와 성숙도는 정상으로 PRCA 진단하에 스테로이드(prednisolone 30mg) 경구 투여를 시작하였고, 치료 후 빈혈조건은 현저히 호전되기 시작하여 현재 외래에서 추적관찰 중이다.

고찰: 본 증례를 포함하여 국내에 보고된 총 9예의 증례의 경우 8예에서 흉선절제술을 시행하였고 2예에서 흉선 절제술만으로 반응이 있었으며, 흉선절제술에 반응이 없는 나머지 6예 중 3예에서 스테로이드에 반응이 있었다.