

폐 국균증의 외과적치료 -44례 보고-

동아의료원 흉부외과
정일영·최필조·우종수

동아의료원 흉부외과 교실에서는 1990년부터 1995년 9월까지 약 5년간 폐 절제술로써 치료한 44례의 폐 국균증에 대하여 특히 Belcher & Plummer의 분류인 단순 폐국균증(Simple aspergilloma)와 복합 폐국균증(Complex aspergilloma)으로 나뉘 비교 분석하고 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 전체적으로 호발연령은 30대에서 50대 였으며 남녀비율은 27:17으로 남자가 많았고 단순폐국균증과복합 폐국균증의 성비는 단순폐국균증은 남:녀가 13:11이었고 복합폐국균증은 14:6로 남자가 많았다.
2. 증상은 단순폐국균증은 18례에서 각혈과 혈담을 호소했고 복합폐국균증은 8례의 대량각혈외, 만성발작성 기침, 호흡곤란, 흉통, 체중감소 등을 호소했다.
3. 병변의 발생부위는 전체적으로 좌우상엽이 29례였고 이들중 단순폐국균증은 24례중 15례가상엽에 발생했고, 복합폐국균증 20례중 12례가 상엽에 발생했다.
4. 수술방법은 다양하여 전체적으로 폐엽절제를 29례, 폐구역 절제술 2례, 양엽절제를 1례, 전폐절제를 6례, omentopexy+myoplasty 1례 cavenoplasty 1례였다. 단순폐국균증 20례 모두에서 폐절제술만으로 수술이 가능하였고, 복합폐국균증은 병변부위를 완전히 제거키 위해 흉막전폐절제술, 흉막박피술, 공동성형술, 흉막 성형술 등이 필요하였다.
5. 합병된 질환은 술후조직학적 검사를 바탕으로 볼때 결핵성육아종이 있는경우 28가 있었고, 2례에서 농흉강 내에서 폐국균균락이 발견되었고 그의 경우는 결핵이나 기관지확장증후 손상된 기관지나 폐실질내에 형성된 폐국균소견을 보였다.
6. 술후 복합폐국균 2례에서 기관지루와 급성 성인성 호흡부전으로 사망하여 8% 사망율과, 합병증으로서 기관지루 1례, 술후출혈 5례, 양성사강(Benign dead space) 2례, 지속적 공기 누출이 2례,농흉 1례, 호흡부전2례가 발생하였다, 반면 단순폐국균에선 양성사강 1례와 술후 출혈 1례뿐이었다,
7. 퇴원후 추적관찰중 단순폐국균증은 각 1례씩 경미한 호흡부전과 흉통을 호소하였을 뿐 전례에서 양호하였고, 복합폐국균증은 18례 추적관찰중 12례는 아무런 증상없이 완치되었고, 1례가 폐렴으로 사망하였고, 4례에서 흉통, 기침, 호흡곤란, 혈담을 호소하였다.