

후두 농양 환자의 치료에서 증상 호전에 대한 Fine Needle Aspiration의 효과에 대한 연구; A Prospective, Randomized, Controlled Study

경희대학교 의과대학 이비인후과학교실
은영규 · 이영찬 · 정용기 · 김명구

서 론

후두개 농양은 coalescent 후두개 감염 또는 후두개 mucocoele 의 이차감염에 의해 발생하는 것으로 알려져 있다. 후두개 농양의 근본 치료는 항생제 치료이지만 needle aspiration를 이용한 농양의 배농의 효과에 대해서는 알려진바 없다. 본 연구에서는 후두개 농양 환자에서 fine needle aspiration 이 증상 호전에 미치는 효과에 대해 알아보하고자 하였다.

대상 및 방법

총 22명의 후두개 농양 환자를 무작위로 needle aspiration 과 항생제 치료를 병합한 군(Group A)또는 항생제 치료만 시행한 군(Group B)으로 배정하였다. Needle aspiration은 국소 마취 하 18G 바늘과 직접 후두경을 이용하여 시행하였다. 입원 기간 동안 목 통증, 목소리 변화, 호흡곤란, 삼킴 통증, 연하 곤란 등의 증상의 호전 정도를 평가하였다. 또한 환자의 임상 특징, 내시경하 후두개 및 피열 연골의 부종 정도, 혈액 검

사 소견 등 또한 분석하였다.

결 과

11명의 환자가 needle aspiration과 항생제 치료를 받았고 (Group A) 11명의 환자는 항생제 치료만(Group B) 시행 받았다. 두 군간의 진단 당시 나이, 성별, WBC, CRP, 임상 증상 정도, Scope classification 점수의 유의한 차이는 없었다. 평균 재원 기간은 Group A 환자들에서(4.0±1.9일) Group B(5.7±1.2일)에 비하여 유의하게 짧았다. 두 군의 환자 모두 모든 임상증상의 유의한 호전을 보였으나 두군 간의 증상 호전 정도의 차이는 없었다.

결 론

본 연구에서 후두개 농양 환자의 치료에서 needle aspiration에 대한 증상 호전의 유의한 효과를 확인할 수 없었다. 향후 대단위의 연구가 필요할 것으로 사료된다.