

결과

대상환자 50중 45명(90%)은 세척용 도관을 사용하여 다시 완전한 관내 개통성을 회복할 수 있었고, 5명(10%)은 불완전한 개통을 보였다.

결론

비루관 세척용 도관은 비루관계나 스텐트 내부의 이물질을 제거할 수 있어 관내의 개통성을 회복할 수 있었고, 이물질로 인한 재협착을 치료할 수 있어 매우 유용한 것으로 사료된다.

<12>

E-Phonation, M-Valsalva를 이용한 Larynx CT 검사법

이화여자대학교의과대학부속 동대문병원
권영호 · 백형균 · 박연태 · 이병재

목적

Quiet respiration상태의 검사만으로 성대(vocal cord)주위에 나타나는 병변의 위치를 정확하게 파악하기 곤란한 경우가 많고 때로는 숨겨진 미세한 병소는 지나치는 경우가 있어 quiet respiration 상태로만 검사하던 것에 E-Phonation과 M-Valsalva를 병행하여 검사함으로써 진단에 보다 유용한 화상을 얻고자 하여 검사를 시행하였다.

대상 및 방법

94년 11월 1일부터 95년 2월 28일까지 neck CT를 의뢰한 환자 49명 중 vocal cord mass, glottic tumor, vocal cord swelling 등이 의심되는 28명의 환자를 통해 larynx CT를 시행하였다. Quiet respiration 상태로 검사할 때는 평상시 처럼 호흡을 편안하게 쉬게하고 검사하고 E-Phonation 상태로 검사할 때는 각 scan마다 촬영이 시작되면서 끝날 때까지 "E" 소리를 계속 낼 수 있도록 한다.

M-Valsalva 상태로 검사를 할 때는 어떤 물질(분유 젓꼭지)을 입에 물고 트럼펫을 부는 것처럼 아래 배에 힘을 주고 불을 불룩하게 한

다.

결과

Larynx CT(E-phonation, M-Valsalva 병행)를 시행한 28명 중 15명에서 병소부위를 찾을 수 있었고 이들 중 6명에서는 quiet respiration 상태에서는 잘 나타나지 않거나 위치가 구분되지 않았던 것을 구분할 수 있었다. 또한 병소부위의 깊이와 크기를 정확히 파악할 수 있고 E-phonation과 M-Valsalva를 적용했을 때는 호흡상태에 따른 기능도 관찰할 수 있다.

결론

E-Phonation & M-Valsalva를 병행하여 시행하는 larynx CT는 quiet respiration 상태에서 시행하는 CT검사에 비하여 병변의 위치와 주변 구조물과의 관계로 더욱 분명히 파악할 수 있다.

<13>

CT Angiography(CTA) of Peripheral Vascular Disease in Lower Extremity : Conventional Angiography(CA)와의 비교 고찰

전남대학교병원 진단방사선과
김용완 · 김종덕 · 안인현 ·
이종호 · 최남길 · 김광철

목적

CA에만 의존해 오던 하지혈관 질환의 진단적 문제가 software의 발달과 조영제의 개발에 힘입어 helical CT에서도 가능하게 되었다.

본원에서는 하지혈관 질환에 있어 SSD와 MPR을 이용한 CTA를 CA와 비교분석하여 이의 유용성을 살펴보았다.

대상 및 방법

최근 1년동안 본원에 내원한 18명의 환자를 대상으로 CTA와 CA를 각각 시행하였다.

CTA는 Antecubital vein에 조영제(Ultravist 370)를 2.5~3 c.c./sec, Total 150~180 c.c./sec