

회, 약 10주> 실시하여 모든 환자의 간내담관 담석을 모두 제거하였다.

[결론]

경피경간적 담도경을 이용한 간내담관담석 제거술은 시술을 여러 차례 반복 실시해야 한다는 점과 담석이 너무 원위부에 있거나 담도가 예각을 이루는 경우 혹은 심한 협착을 동반한 경우에는 효과적으로 담석을 제거하기 어려운 점이 있고, 출혈이나 천공과 같은 중독한 합병증도 드물게 동반될 수 있다는 단점들이 있으나, 수술의 고위험군 환자나 간내담석기간 전반에 걸쳐 광범위하게 존재하여 한두 번의 수술로 완전제거가 어려운 경우, 이전에 담도계 수술을 받았던 환자에서 재발한 경우, 혹은 수술적 치료를 거부하는 환자에서 비수술적 치료수단의 하나로 비교적 안전하고 효과적인 방법으로 사료된다.

<16>

소아고정기구(octagon board)를 이용한 소아투시검사

삼성의료원 영상의학과

이승근 · 조승영 · 한정환 · 윤영준 · 김연민

[목적]

소아투시검사시 환자의 움직임으로 인해 정확한 자세를 유지하기가 힘들고, 진정이 잘 안 되는 경우가 종종 있다. 따라서, octagon board (소아고정기구)라는 검사기구를 이용하여 보다 신속하고 정확한 검사를 실시하고자 하는데 그 목적이 있다.

[대상 및 방법]

- ① 대상 : 24개월 미만의 소아투시 환자(1995. 9월~1996년 8월 20일까지 의료원에 내원한 소아)
- ② 방법 : Octagon board를 이용하여 소아투시검사 실시(esophago, U. G. I, colon, V. C. U. G, intussusception 등)

[결과]

약 417명의 소아를 대상으로 octagon board

(소아고정기구)를 이용하여 검사를 실시한 결과 약 99%는 기존에 발생했던 moving artifact가 현격히 감소하였고, 정확한 자세 유지도 가능하게 되었다. 한편 기존에 소아검사를 할 경우 진정을 시키기 위해 보호자와 술자가 많은 고생을 했으나, 이 기구의 사용으로 인해 보호자의 도움없이도 검사를 진행 할 수 있어 검사시간 단축 및 보호자의 심리적 부담을 덜어 주게 되었다.

[결론]

Octagon board의 보다 많은 보급으로 소아검사에 효율성을 높이고 재촬영에 의한 환자 피폭을 최소화 하는 이점이 있으나, 환자를 고정시켜야 하는 부담감도 적지않다. 그러나 다루기 힘든 소아환자를 보다 신속하고 정확하게 검사할 수 있는 큰 장점이 있다는 사실을 알 수 있었고, 이 octagon board가 현재 국내에서 생산되지 않고 있어 아쉬움이 있으나, 빠른 시일내에 이 기구가 국내 병원에서도 널리 보급된다면 소아검사에 획기적인 전기가 마련될 것으로 사료된다.

<17>

위장관 이중조영검사시 발포제 복용방법에 대한 고찰

강북삼성병원 방사선과

정규련 · 이정우

[목적]

방사선의 의학적이용도가 확대되고 진단적효과 및 전국민의 소득증대에 따른 생활수준 향상으로 최고의 서비스와 최상의 만족을 겸비한 의료서비스를 요구하는 환자들의 현실에 부합되게함에 그 목적을 둔다.

[대상 및 방법]

1) 대상

지난 1996년 1월부터 7월까지 7개월동안 본원에 입원환자 69명과 외래환자 217명을 대상으로 위장검사시 이중조영술에서 발포제 복용방법을 개선 실시했다.