

대장 이중조영 검사용 조영제 주입장치로 대장 이중조영 검사를 시행한 결과 종래의 캔형과 같은 주입장치를 사용하였을 때에 비하여 대장 내의 바륨과 공기를 별도의 흡입구를 통해 제거할 수 있으므로 청결하고 위생적이었으며 바륨통내의 나머지 바륨의 오염을 방지할 수 있었고 검사시간을 단축시킬 수 있어서 환자의 하복부 동통과 급한 배변감을 빨리 해소시킬 수 있었다. 또한 통에 남은 바륨의 보관이 용이하고 세척이 필요없어 취급이 간편할 뿐만 아니라 바륨을 절약하여 사용할 수 있어 장치의 개발로 경제적이면서 검사효과를 증진시킬 수 있었다.

<09>

**위암 조기발견을 위한
종합검진의 필요성에 관한 검토**

아산재단서울중앙병원 진단방사선과
장용철 · 손순룡 · 엄준용

목적

최근 생활수준의 향상과 건강에 관한 사람들의 관심과 인식의 변화가 크게 달라지면서 특별한 증상이 없더라도 건강진단의 중요성을 알고 정기적으로 병원을 찾는 분들이 점점 증가하고 있다.

이러한 현상은 국내 사망원인중 많은 부분을 차지하는 암의 조기발견뿐 아니라 질병의 예방적 차원에서 매우 바람직한 일이라 생각된다.

특히 우리 나라 사람들에게 발생하는 암들중 가장 많은 빈도를 보이고 있는 위암은 과거에는 대개 진행된 상태에서 진단이 되어 수술 등의 치료를 하더라도 예후가 불투명하였으나 최근 위암진단의 확진율과 조기위암의 발견율이 증가되어 이러한 정기적인 검진의 필요성은 매우 중요하다고 사료된다.

보통 종합검진센터에서 위장질환진단의 일반적인 검사법으로 방사선검사로서 상부위장조영술의 조기위암진단을 위한 필요성 뿐만 아니라

앞으로의 개선방안 등을 검토하였다.

대상 및 방법

1994년 9월부터 1995년 7월까지 서울중앙병원 종합검진센터에 이중조영검사를 실시한 결과 6,857명의 위장질환 분포와 조기위암진단에 있어 위내시경검사의 검사결과와 비교검토하였다.

결과

조사기간 중 두검사의 조기위암진단율을 비교해 볼 때(Table 1) 아직까지는 위내시경검사가 통계적으로 좀더 정확한 검사로 나타나고 있다. 이러한 차이는 현재 국내에서 시행되고 있는 위장조영검사에 있어 검사기술의 문제점과 조영제의 질적저하, 과다한 검사, 검사의 중요성에 대한 인식의 부족 등의 요인으로 생각된다.

이러한 문제점들을 보완하고 개선되어질 경우 암 조기발견에 있어 위내시경 검사와 대등하게 나타날 것이며 비침습적 검사로서의 좋은 장점과 향후 암의 조기발견에 있어 필수적인 검사법이라고 사료된다.

Table 1. Comparison between endoscopy and UGIS in early gastric cancer(1994년 9월~1995년 7월)

	구분/수진자수	EGC	AGC	비고
UGIS	6,857	11	3	
Endoscopy	6,271	18	9	

결론

조기위암이란 일반적으로 림프절의 전이 유무에 관계없이 위암세포가 위점막 또는 위점막 하층에 국한된 것으로 정의하는데 진행암과 비교해 볼 때 예후면에서 현저한 차이를 보여 5년 생존율에 있어 90% 이상 되는 뛰어난 예후를 보이고 있다.

특히 위암은 불분명하고 특징이 없는 증상과 임상소견 등으로 인해 이러한 위암의 조기발견을 위해서는 자가증상 유무에 관계없이 종합검진에서 위장조영검사나 위내시경검사의 정기적인 검진의 중요하다고 하겠다.