



영국국립보건임상연구원, 혁신적 암 치료법 지지

- 영국국립보건임상연구원, 새로운 지침 발표
- 원발성 간암을 위한 SIR-SPHERES (R) 마이크로스피어에 대한 환자 접근성이 향상될 전망

런던 2013년 7월 24일 영국국립보건임상연구원(National Institute for Health and Clinical Excellence, NICE)이 원발성 간암환자 치료를 위한 관례적인 선택적 내부 방사선 치료법(Selective Internal Radiation Therapy, SIRT)을 지지하는 지침을 발표했다. [1] 이 결정은 가장 흔한 원발성 간암인 간세포암(hepatocellular carcinoma, HCC) 환자들에게 반가운 소식이다. 이는 현재 간세포암 환자들에게 사용할 수 있는 효과적인 치료법이 거의 없기 때문이다.

선택적 내부 방사선 치료법(SIRT)은 수술이 불가능한 간 종양의 치료에 적용된다. 간동맥(혈액 공급)을 통해 수백만 개의 초소형 방사선 마이크로스피어를 간으로 주입하면, 이트륨-90이라는 베타 방사선 동위원소로 코팅된 각 마이크로스피어가 정상 간세포는 보존하면서 종양 세포를 국소적으로 치료한다. 선택적 내부 방사선 치료법(SIRT)의 한 형태인 SIR-Spheres 마이크로스피어는 2002년 유럽에서 승인을 받았고, 전 세계적으로 3만5천 건이 넘는 치료에 사용됐다. 영국에서만 500명이 넘는 환자가 이 치료를 받았다. 24일에 발표된 영국국립보건임상연구원의 지침은 간세포암 환자에 대한 선택적 내부 방사선 치료법(SIRT)의 안전성과 효능을 증명하는 과학적인 증거가 현재 충분하다고 확인시켜주는 것이다. 그에 따라 자격이 되는 국민의료서비스(National Health Service, NHS) 환자들은 이 치료에 대해 더욱 개선된 접근법을 확보할 수 있게 됐다.

임페리얼대학 해머스미스(Hammersmith)병원의 컨설턴트 종양학자인 Harpreet Wasan 박사는 “선택적 내부 방사선 치료법(SIRT)은 아직 적용할 수 있는 효과적인 치료법이 거의 없고, 수술이 불가능한 원발성 간 종양 환자들에게 혁신적인 치료법”이라며 “영국국립보건임상연구원이 간세포암 환자에 대한 선택적 내부 방사선 치료법(SIRT)의 효과를 보여주는 최신 증거를 지지하는 지침을 발표한 것은 매우 반가운 소식이다. 덕분에 국민의료서비스(NHS)에서 해당 환자들이 선택적 내부 방사선 치료법(SIRT)에 대한 접근성을 확보할 수 있게 됐다. 이를 계기로 오래 걸리는 자금 신청과 승인 과정으로 인한 ‘포스트코드 처방’과 치료 지연이 선택적 내부 방사선 치료법(SIRT)으로 유자격 국민의료서비스(NHS) 환자를 치료하는데 있어 더 이상 문제가 되지 않기를 바란다”고 말했다.

간세포암

간세포암(Hepatocellular carcinoma, HCC)은 바이러스성 간염이나 알코올 관련 간 손상 같은 근본적인 간 상태 이상으로 간이 심각하게 손상되거나 간경변이 발생하는 가장 흔한 간 질환이다. 간세포암은 세계에서 가장 발생빈도가 높은 10대 암 중 하나로서, 매년 거의 75만 명에 달하는 사람들이 새로운 환자가 발생한다. 또한 간세포암은 사망률이 세 번째로 높은 암이기도 하다. [2] 간세포암은 아시아 태평양이나 유럽남부 등 간염 진단율이 높은 지역에서 가장 많이 발생한다.

간세포암의 근치적 치료는 수술이 좋은 방법이다. 수술시 해당 간 부위를 절제 혹은 제거하거나 기증자로부터 간 이식을 받는다. 그러나 이와 같은 치료는 대다수 환자들에게 적합하지 않다. 대다수의 간세포암 환자들은 진단 당시 간의 상태 및 종양 침투 범위에 따라 짧게는 수 개월, 길게는 2년 이상 생존할 수 있다.

추가 정보:

SIR-Spheres 마이크로스피어는 호주, 유럽연합(CE 마크), 뉴질랜드, 스위스, 터키 및 기타 국가에서 절개가 불가능한 간 종양의 치료 목적으로 승인을 받았다.

또한 SIR-Spheres 마이크로스피어는 FDA PMA 완전 승인을 받았으며, 미국에서 FUDR(floxuridine) 항암제를 이용한 간동맥 내 화학요법과 더불어, 원발성 직장암에서 전이된 절개가 불가능한 간 종양의 치료 목적으로 사용된다.

(R) SIR-Spheres는 Sirtex SIR-Spheres Pty Ltd.의 등록상표다.

참고자료:

1. National Institute for Health and Clinical Excellence. Selective internal radiation therapy for primary hepatocellular carcinoma (Interventional Procedure Guidance 460). London: NICE, July 2013.
2. GLOBOCAN. Liver Cancer Incidence and Mortality Worldwide in 2008.

732-EUA-0713