

당뇨병과 발기부전

알프로스타딜 음경해면체내 주사제 발기부전 치료에 효과
임상결과 『뉴 잉글랜드 저널 오브 메디신』 최신호에 보고돼

음경해면체에 직접 주사하는 알프로스타딜 주사제가 임상결과 발기부전 치료에 효과가 있는 것으로 밝혀져 세계 최고 권위의 의학저널인 뉴 잉글랜드 저널 오브 메디신(New England Journal of Medicine:1966:334:873-7) 최신호에 1면 연구논문으로 보고되었다. 알프로스타딜(alprostadil)은 음경의 평활근을 이완시키고, 혈관을 확장시키는 작용이 있는 체내 분비되는 프로스타글란딘의 일종으로, 음경내 혈류를 증가, 음경을 발기시킨다.

알프로스타딜 주사는 매번 성관계 전에 음경에 직접 주사하도록 돼 있다. 미 업존사가 개발한 이 발기부전 치료제는 지난해 미 식품의약국(FDA)으로부터 발기부전의 진단 및 치료제로 유일하게 승인받은 약물로, 국내에서는 한국업존(주)에서 카버젝트(Caverject)라는 상품명으로 판매하고 있다.

이 임상연구는 1992년에서 1993년까지 총 1,180명의 발기부전 환자가 참여했으며, 미 전역 51개 병원에서 카버젝트 제조, 판매사인 미 업존사의 지원으로 실시되었다. 6개월 동안 용량평가지험에서 알프로스타딜과 플라시보(위약)을 비교한 임상결과 알프로

스타딜을 자가주사한 남성 683명중 94%가 주사 후 어느 정도 성행위가 가능했으며, 그리고 자가주사한 남성 87%와 아내 86%가 성행위가 만족스러웠다고 보고했다.

“이 임상결과는 알프로스타딜 음경해면체내 자가주사법이 발기부전 치료에 효과적이며 안전한 치료법임을 재 입증하는 것으로 이 연구결과가 이번 학회지에 보고됨으로써 관련 의료인들에게 음경해면체내 자가주사법이 중요한 발기부전 치료법의 하나라는 인식을 높힐 수 있게 되었다고” 이 임상연구논문의 주 저자인 Otto Linet박사가 밝혔다.

알프로스타딜 주사는 병원에서 적은 용량부터 점진적으로 증량하여 개개인에 맞는 적정용량을 측정하여 주사했을 때 가장 효과적인 결과를 얻을 수 있는 것으로 나타났다. 병원에서 주사법을 교육받은 후 집에서 자가주사를 하는 동안에도 약물의 용량을 조정할 필요가 없는지, 올바른 주사방법을 사용하고 있는지, 부작용은 없는지 등을 체크하기 위해서 정기적으로 의사를 방문하는 것이 필요하다.

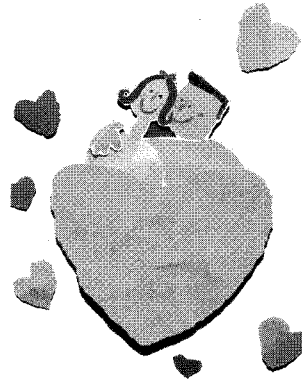
그러나 시험대상 환자의 31%는 약효가

충분하지 않다거나 부작용이 있다는 이유로 중간에 치료를 중단했다. 부작용으로 환자의 50%에서 한 두번 주사 후 경미한 음경통증이 있었으며, 주사 후 통증은 11%에서만 보고되었다.

이중 5%정도는 발기지속시간이 정상 지속시간인 12~44분을 넘어 4시간 이상 지속되는 것으로 나타났고, 발기가 6시간 이상 지속되는 지속발기증은 1%였다. 발기가 4시간 이상 지속되면 음경에 손상을 줄 수 있으므로 즉시 담당의사에게 연락하여 치료를 받아야 한다. 미 베일러 의과대학 래리 립숄츠(Dr. Larry Lipshultz) 박사는 '발기부전의 원인은 여러가지이기 때문에 음경해면체 주사체를 사용하기 전에 발기부전의 원인이 무엇인지 정확한 진단이 필요하다'고 강조하면서, '그러나 이 음경해면체내 주사법이 노화현상에 대해서 신속한 치료를 원하는 현대인들에게 인기를 끌게 될 것이다'라고 밝혔다.

미국에는 현재 3천만명의 발기부전 환자가 있으며, 발기부전이란 성행위를 할 수 있도록 지속적으로 발기가 충분하지 않거나, 발기가 되더라도 유지가 되지 못하는 경우를 말한다. 국내에서 대략 70여만 명이상의 발기부전 환자가 있는 것으로 추산되고 있다. 발기의 원인과 치료에 관한 알기 쉽게 설명한 책자가 필요하면 한국업존(전화 266-9200, 홍보실)으로 연락하면 무료로 받아볼 수 있다.

성·기능·장애



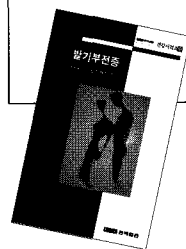
남자들이 가장 두려워하는 성적문제
발기부전

임포텐스라고 하는 발기부전은 성인 10명중 1명으로 발기부전의 75%가 신체적인 원인에 의한 것입니다. 또 통계에 따르면 전체 발기부전 환자의 약 40%는 그 원인이 당뇨병이고, 당뇨병 환자의 약 50%는 발기부전이 된다고 합니다.

최신 눈부신 치료법의 개발로 발기부전은 대부분 치료될 수 있습니다.

비뇨기과의사 등 전문의와 상의하십시오.

전화 (02)266-9200(홍보실) 또는 (02)266-7943으로 연락하시면 발기부전에 관해 알기 쉽게 설명한 책자와 전국 성기능장애 클리닉/전문 의 리스트를 무료로 보내드립니다.



전국 성기능장애 클리닉 리스트와 함께 발기부전의 원인, 진단 및 최근 개발된 각종 치료법에 관해 자세히 설명되어 있습니다.

Upjohn 한국업존