

## 위에서 약물 전달 후 배출되는 약물 전달용 모터 개발

[2021-11-10 16:36:22]

국내 연구진이 위 점막을 통과해 약물을 전달한 뒤 다시 몸 밖으로 배출되는 마이크로 모터를 개발했습니다.

포스텍 한세광 교수팀은 위 점막을 통과하는 헬리코박터 파일로리균 특성을 모사해 아주 작은 크기의 마이크로 모터 약물 전달체를 개발했다고 밝혔습니다.

연구진은 동물실험 결과 입으로 투여한 마이크로 모터가 24시간 동안 위에 머물렀고 약물을 방출한 지 3일 후 완전히 몸 밖으로 배출된 것을 확인했습니다.

YTN 사이언스 양혜영 (hwe@ytn.co.kr)

- Copyright © YTN science, 무단 전재 및 재배포 금지 -