

# BioGaia®

<AsiaNet>BioGaia: Lactobacillus Reuteri Protectis가 복통이 있는 유아의 우는 시간을 단축시켜

## - 새 연구 발표:

(스웨덴 스톡홀름 6월 15일 AsiaNet=연합뉴스) 일일 우는 시간이 38% 감소한 위약 집단에 비해, L. reuteri Protectis를 추가로 섭취한 유아의 일일 우는 시간이 단 1주일 만에 74%나 감소하였다. 연구가 끝날 무렵 두 집단 사이에 유의한 차이가 발견되었다.

(로고: <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/201006145/394961> )

이탈리아 토리노 대학교 Regina Margherita 아동병원 소아과 의사인 Francesco Savino는 이 연구 결과가 복통에 관한 기존 연구 결과와 맥락을 같이 하며, 복통이 있는 유아에 대한 L. reuteri의 영향을 확인시켜준다고 말한다.

멀티미디어 뉴스 배포자료를 보려면 아래를 클릭한다:

<http://multivu.prnewswire.com/mnr/prne/biogaia/42443/>

이 이중맹검 위약 투여 연구에서, 유아 복통을 앓고 있는 것으로 확인된 50명의 유아를 두 치료 집단에 무작위로 배치했다: 한 집단은 21일 동안 매일 L. reuteri Protectis drops 108 CFU를 투여받고, 나머지 한 집단은 같은 기간 매일 위약을 투여받았다.

연구 결과, 평균 우는 시간이 1일 3시간 이하로 감소하였으며, 이는 21일째 복통의 한계였다. 21일째 되는 날 L. reuteri Protectis를 투여받은 유아 중 84%에서 복통이 치료되었다(우는 시간이 3시간 이하로 단축되었다). 이는 위약 집단의 43%에 비해 유의하게 높은 비율이었다( $p < 0.05$ ).

유입 시점에서 프로바이오틱 집단의 1일 평균 우는 시간은 370분이었고, 위약 집단은 300분이었다. 7일째 L. reuteri Protectis 집단의 우는 시간은 74% 감소하여, 95분이 되었고, 위약 집단은 185분이 되었다( $p = 0.082$ ). 연구가 끝날 무렵 두 집단 사이에 1일 평균 우는 시간이 유의한 차이를 보였다. 즉, L. reuteri Protectis 집단은 35분인데 반해, 위약 집단은 90분으로 나타났다( $p < 0.05$ ).

L. reuteri Protectis 추가 투여에 반응하는 유아의 비율은 평균 우는 시간 50% 이상 감소를 기준으로 측정했는데, L. reuteri Protectis 집단이 위약 집단에 비해 연구 7, 14 및 21일째 유의하게 높았다.

L. reuteri와 관련된 자료는 설득력이 있으며, 한 위약 투여 연구는 이 프로바이오틱에 대한 우리의 기존 자료를 확인시켜주었다. Doctor Savino는 이와 같은 연구 결과가 복통이 있는 유아 치료에 영향을 미칠 것으로 예측했다.

이 연구는 2010년 6월 10일 이스탄불에서 열린 연례 ESPGHAN 회의에서 발표되었다.

BioGaia는 건강 효과가 증명된 프로바이오틱스 제품을 개발, 마케팅 및 판매하는 생명공학 업체이다. BioGaia의 제품은 주로 프로바이오틱 건강 증진 효과가 있는 유산균인 Lactobacillus reuteri(Reuteri)를 기반으로 한다. 모회사인 BioGaia AB의 B급 주식은 스톡홀름 NASDAQ OMX Nordic Exchange에 소형주 등록되어 있다.

<http://www.biogaia.com>

자료 제공: BioGaia