

해외의약뉴스

약국에서 유망한 Point-of-Care(POC) HIV 검사

개요

미국 질병관리본부의 HIV/AIDS 예방부서 연구진은 9월/10월호 미국약사협회 저널에 약국에서의 POC HIV 검사에 대한 연구를 발표했다. 소매약국에서의 POCT(Point-of-care testing)는 미진단 HIV 환자수 감소와 더 나아가 새로운 감염을 줄여준다. POCT(Point-of-care testing)는 보건의로 전문가로부터 즉각적인 대면 상담을 할 수 있고, 진단되지 아니하면서도 새로운 HIV 감염 환자수를 줄일 수 있기 때문에 홈 테스트와 유사한 비용으로 보다 더 우수하다.

키워드

약국, POC(Point-of-care), HIV testing

HIV 미진단 환자의 14%가 새로운 감염 33%를 초래한다는 사실을 알고 있는가? 이 통계는 미진단 HIV가 공중보건상 얼마나 위험한지를 보여준다.

소매약국에서의 POCT(Point-of-care testing)는 미진단 HIV 환자수 감소와 더 나아가 새로운 감염을 줄여준다. 이 검사는 1회 방문으로 완료하는데 20분이 소요되는데, 이는 연구소로 검사를 보내고 결과를 받는데 필요한 2주의 시간보다 훨씬 빠르다. 검사결과가 양성인 경우, 약사는 환자를 상담하고 위양성의 가능성이 없도록 확진적 시험(confirmatory testing)을 받을 수 있게 알려 줄 수 있다.

최근 미국 질병관리본부(Centers for Disease Control and Prevention, CDC)의 HIV/AIDS 예방 부서 연구진은 미국약사협회저널(the Journal of the American Pharmacists Association) 9월/10월호에서 이 주제에 대한 연구를 발표했다.

연구진들은 21개 소매약국¹⁾에서 POC HIV 검사(the OraQuick ADVANCE Rapid HIV-1/2 Antibody Test)²⁾에 대해 22명의 직원을 교육하였다. 약사는 약 1년 동안 사전·사후상담과 함께 939건의 HIV 검사를 실시했으며, 소요시간과 관련비용을 기록하였다. 그들의 환자 중 17명이 양성반응을 보였고, POC HIV 검사 비용은 평균 47.21달러였다(홈 테스트 키트 40달러 대비).

인건비가 주요 원가동인(총비용 2/3)이었다. 향후, 보험자는 예방접종과 유사하게 약사의 소요 시간을 보상할 것이다. 인건비 외의 비용으로 테스트 키트(검사 당 11달러), 제어 키트 시약(control kit reagents), 운송비(shipping costs), 소모품(장갑, 멸균비닐팩, 일회용 패드) 및 광고비를 포함하였다.

1) 모든 유형의 도시, 농촌약국이 포함됨 : 영리, 비영리, 개인기업, 기업, 공공, 민간

2) 구강 점막을 이용해 HIV-1/2 감염 여부를 판단할 수 있는 키트

연구진은 검사를 받은 환자의 수가 증가함에 따라 환자 당 약사 훈련비는 감소하기 때문에 POC HIV 검사에 대해 규모의 경제가 존재한다고 제시하였다.

POCT(Point-of-care testing)는 보건의로 전문가로부터 즉각적인 대면 상담을 할 수 있고, 진단되지 아니하면서도 새로운 HIV 감염 환자수를 줄일 수 있기 때문에 홈 테스트와 유사한 비용으로 보다 더 우수하다.

■ 원문정보 ■

<http://www.pharmacytimes.com/resource-centers/hiv/point-of-care-hiv-testing-promising-in-pharmacies>