2021년 대한산업보건협회 충북산업보건센터 원내, 출장 건강검진 시 전자검진 전면시행

박진완
대한산업보건협회
충북산업보건센터
사내기자

대한산업보건협회 충북산업보건센터(부설 충북의원, 이하 충북센터)가 2021년 4월 1일부로 원내검진 및 출장검진에서 전자검진을 전면 시행하였다.

기존 지류 서식지는 검사별로 종이낭비가 심하며 매년 지류서식을 인쇄하기 위하여 드는 비용도 상당히 많았다. 또한 서식에 볼펜으로 검진기록을 작성하여 검진서식에 기재된 개인정보가 노출될 위험도 있으며, 부정확한 기입으로 인하여 검진수치가 다르게 나오는 등 많은 불편함이 있었다.
이를 보완하기 위하여 대한산업보건협회는 본부 전산팀과 건강진단팀을 주축으로 하여, 2020년도부터 일부 지역센터를 중심으로 전자검진을 시범운영해왔다. 현재는 대다수의 지역센터에서 출장검진 시 전자검진을 진행하고 있다.
이에 충북센터에서도 2021년도부터 출장검진 시 전자검진 시스템을 도입하여 운영을 하고 있다. 사업장 및 수검자들은 기존 지류서식이 필요한 검진보다 전자검진이 더욱 수월하고 안전하다며 긍정적으로 평가했다. 이런 의견을 바탕으로 원내 검진 시 해당 전자검진을 도입하여 빠르고 편리하게 건강검진을 진행할 수 있도록 하였다.

수검자들은 원내에 검진방문 전 사전에 문자로 건강검진 문진표를 작성하고 원내에 방문을 하여 문진표 작성에 허비되는 시간을 최대한 줄일 수 있다. 접수와 동시에 검진이 시작되는 원스톱(One-Stop) 검진 서비스 실현을 위한 첫 발걸음이라 할 수 있다.

그러나 초기에는 전자검진 도입에 있어서 시행착오도 많았다. 출장검진 시 인터넷 에그를 사용하여 온라인 검진접수를 진행하는데, 보안상의 이유로 에그 사용을 못하는 사업장의 경우 사전에 사업장 담당자와 협의하여 사업장용 외부망을 사용해 검진을 하기도 하였고, 전국센터에서 협회 서버를 함께 사용하다 보니 운영 시 가끔 서버가 느려지거나 다운되는 경우도 발생하였다. 이러한 경우를 대비하여 초기에는 검진표에 검진수치를 별도로 표기하여 원내에 와서 직접 입력하는 방법을 사용하기

기존	변경
사전에 배포된 검진표 상 문진을 작성 후 검진 시 해당 종이를 가지고 방문하여 검진 진행	검진 전 발송되는 문자(SMS)에 접속하여 모바일로 문진표 작성 현장에서 작성된 문진표를 이용하여 바코드 출력 후 바코드를 가지고 검진 진행
– 종이낭비 – 검진결과 입력과정에서 오류 발생 가능 – 검진 시간이 오래 걸림 (종이들고 돌아다님) – 종이에 표시된 개인정보 노출 우려	– 불필요한 종이낭비 최소화 – 검진 정확도 향상 – 검진 정보는 수검자 및 검사자만 확인 가능 – 검진결과 또는 문진표 작성은 언제 어디서나 모바일/PC로 확인 가능

도 하였다. 하지만 이런 방법이 근본적인 해결이 되진 못했는데, 이 문제를 해결하기 위해 최근 대대적으로 서버 속도 개선작업을 진행해 현재는 예년보다 빠르고 안정적으로 서버가 운영되고 있다.

또한 원활한 전자검진을 위해 개발된 "Health Keeper(헬스키퍼)" 프로그램을 활용해 수검자들은 보다 편리하게 전자검진 서비스를 이용할 수 있다. 수검자들은 헬스키퍼를 이용해 검진에 앞서 언제, 어디서든 사전문진표를 작성할 수 있고, 기존 협회에서 검진했던 과거 검진이력(최근 5개년)도 확인할 수 있다.

4월 1일 원내 전자검진 전면 시행 후 방문한 한 수검자는 "기존에는 검진기록지를 발급받으러 방문하는 번거로움이 있었는데, 전자검진 시스템 덕분에 앞으로는 모바일로도 결과를 확인하게 되어 편리할 것 같다"며 전자검진의 원내시행을 환영하였다.
충북센터에서는 "아직까지는 전자검진 시스템에 보완해야 할 사항이 많이 있다"면서 원내검진 시 발견되는 문제점을 적극 반영하고 개선하여 앞으로는 전국센터에서 원내검진 시 전자검진 시스템을 도입하기를 희망한다고 밝혔다.

원내에서 전자검진이 정착될 경우, 수검자들은 사전에 방문 전 반드시 협회로 전화하여 검사항목 및 필요자료를 확인하고 수검자용 문진을 작성 후 방문을 해야 할 것이며(원내 사전예약제), 해당 시스템이 정착되면 원내검진도 사전예약으로 진행할 예정이다.

따라서 기존의 원내검진과는 다르게 예약된 인원이 예약된 시간에 맞춰 검진을 받게 된다. 포스트 코로나 시대에 쾌적하고 넓은 공간에서 줄없이 한번에 검진을 진행하고 빠른 결과처리까지 원스톱(One-Stop)으로 건강검진을 시행할 수 있기를 기대해본다.

전자검진 진행방법

검진센터	검진일자	사업장	문진표명
충북산업 보건센터	2021.12.25	(사)대한산업보건협회충북산업보건센	공통(일반)문진 완료 특수문진 완료 직무스트레스 완료

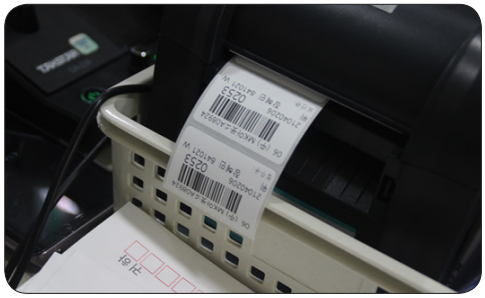
❶

협회에서 발송한 문자에 있는 URL 주소를 클릭 후 수검자용 문진표 작성

(개인별로 코드가 부여된 문자여서 발송된 당사자 말고는 접속불가)

❷

접수 직원이 작성된 문진표 확인



❸

검진에 필요한 항목이 나와 있는 바코드 출력 후 검진 시작

- 현장에서 문진표 작성하는데 걸리는 시간을 최소화하여 빠른 검진이 가능합니다.

❹

출력된 라벨이 부착된 개인표를 가지고 각 검사장에 제출하면 각 파트에서 라벨 인식 후 서버로 수검정보가 자동 전송됩니다.

(결과전송이 빠르고 개인정보를 지킬 수 있습니다)

검진결과 확인방법

언제, 어디서든, 쉽고 편리하게 나의 건강검진 결과 확인가능

·PC_https://health.kiha21.or.kr/ 접속

·핸드폰_모바일 마켓에서 Health Keeper 검색

*전자검진은 충북산업보건센터를 포함한 일부 센터에서 도입하여 시행하고 있습니다.
전자검진을 이용하기 위해 방문 전 해당 센터에 문의하시기 바랍니다.