

소변분석자판기를 통해 본 건강검진자판기 시장 전망

자판기를 통해 건강검진까지 가능한 시대가 열렸다. J&S글로벌은 손쉽게 소변분석검사를 통해 건강검진을 할 수 있는 자판기를 출시하고 건강검진자판기 시대의 서곡을 알리고 있다.

응용 접목하기에 따라 다양한 분야로 확대가 될 수 있는 건강검진자판기 시장. 무한한 가능성을 지난 이 매혹적인 시장이 과연 얼마만큼의 시장파급력을 보여줄지 벌써부터 가슴을 설레게 한다. J&S글로벌의 소변검사자판기를 통해 건강검진자판기 시장 가능성을 전망해 봤다.

소변분석을 통해 19가지에 이르는 질병진단

당뇨병 등의 질병에 대해 초기진단 수단으로 쓰이고 있는 소변검사가 자판기에서 가능한 시대가 열렸다.

(주)J&S글로벌이 개발한 '헬스가드'라고 명명된 소변검사자판기는 기존 병원에서 가능했던 소변분석을 단 1분이라는 짧은 시간에 저렴한 비용으로 진행할 수 있는 획기적인 제품이다.

요는 혈액이 전신의 조직을 순환하면서 운반된 노폐물과 여분의 수분이 신장에서 여과되어 체외로 배출되는 것이다. 신장을 비롯하여 요가 배설되는 곳까지 어디에선가 이상이 있으면 노폐물이 배설되지 않는다든지 배설되어서는 안되는 물질이 요에 섞이게 된다.

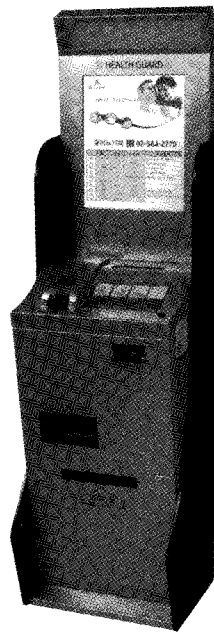
이와 같은 경우의 이상을 검사하기 위하여 요중성분이나 성질을 검사하는 것이 요검사이다.

소변분석자판기를 통해서서는 이같은 요의 특성을 분석해 신장염과 당뇨, 간질환, 요로 감염 등 약 19가지에 이르는 질환에 대한 검사가 가능하다.

자판기를 통한 소변분석은 체노스틱을 통해 이루어진다. 체노스틱은 캡슐을 통해 진공 포장되어 판매가 된다. 제품 이용자가 일정 금액을 투입하면 체노스틱이 배출이 되는데, 포장을 뜯어 스틱에 소변을 적당량 묻힌 후 휴지로 가볍게 닦아낸다. 체노가 완료된 스틱을 투입구에 넣으면 자동으로 검사를 끝낸 후, 검사표와 분석표를 비교하여 건강상태를 점검할 수 있다.

이 제품이 개발되게 된 동기는 김종신 사장의 아이디어에서 나왔다. 김종신 사장은 3년전 신문에서 당뇨인구가 1000만에 육박한다는 기사를 접하고, 보다 쉽고 간편하게 당뇨검사를 할 수 있을까 하는 생각 끝에 이 제품을 개발하게 되었다고 한다. 기계적인 방법을 모색하던 중 가정용소변분석기가 출시되어 있다는 것을 알게 되었다.

이 시스템을 자판기로 응용 접목하면 부가수익이 클거라는 판단 하에 본격적인 개발에 착수하게 되었던 것이다.



사업성과 공공성, 두 마리의 토끼를 잡겠다는 게 소변분석자판기의 야심이다. 문제는 과연 소비자 인식이 얼마만큼 빨리 확산 되느냐에 달려 있다. 간편하게 소변분석을 통해 건강을 체크할 수 있다는 장점이 폭넓게 인식이 될 수 있다면 빠른 제품 이용률 확산도 가능하다.

사업성과 공공성, 두 마리의 토끼를 잡는다



소변 분석자판기는 국민건강을 담보로 한다는 점에서 설치요건에 있어 제한을 받을 수도 있다. 이에 대해 회사 측은 자판기로

의 대중적인 전개에 문제가 없다고 한다. 자판기를 통해 제공되는 서비스가 의료행위가 아니라 건강분석의 1차적인 데이터만 제공하는 것이기 때문에 문제될 것이 없다는 시간이다.

이 1차 데이터를 토대로 병원에서 확인진료를 받아야 되기 때문에 소변분석자판기는 의료기관과의 연결고리 역할을 담당한다.

또한 소변검사를 하는 체노스틱은 기존 약국에서 얼마든지 구매할 수 있는 품목이기 때문에 자판기로 이를 판매하는 것도 문제될게 없다고 한다.

자판기로의 시스템은 디지털콘텐츠에 보편적으로 적용되고 있는 OSMU(one source multi use) 방식을 도입하여 검사를 통한 수익 이외에도 기기자체에 내장되어 있는 LED 화면과 광고판을 통한 부가수익 창출이 가능하다는 장점을 가지고 있다.

또한 '헬스가드'를 통한 인근 병원과 협력마케팅을 통한 시너지 효과를 발휘할 수 있다. 검사결과에 따라 인근병원과 원격진료 시스템 구축이 가능하다.

아울러 병원 내 헬스가드 설치를 통해 기초검사에 소요되는 고급 노동력을 줄일 수 있고, 홍보에도 도움이 될 수가 있다.

소변분석자판기는 지난 3월 첫선을 보였고, 5월말부터 납품을 진행하고 있는데 총 170대 물량이 설치가 되게 된다. 초기에는 주요 로케이션에 대한 임대위주로 제품보급을 늘려갈 계획이며, 판매의 비중을 점차 높여가게 된다.

제품 가격은 650만원 선이고 주로 사우나, 찜질방, 헬스클럽, 한의원, 약국 등지에 제품이 설치되게 된다. 이들 로케이션에서 본격적으로 국민건강을 증진하는 역할을 수행하게 된다.

기존에 소변분석기는 병원밖에 없었기 때문에 이와는 차별화해 대중적인 소변분석을 지향할 수 있다는 게 제품의 장점이다. 제품만 폭넓게 설치된다면 언제 어느 곳에서라도 소변을 통해 건강검진을 할 수 있는 시대를 열 수 있다.

사업성과 공공성, 두 마리의 토끼를 잡겠다는 게 소변분석자판기의 야심이다. 문제는 과연 소비자 인식이 얼마만큼 빨리 확산되느냐에 달려 있다.

간편하게 소변분석을 통해 건강을 체크할 수 있다는 장점이 폭넓게 인식이 될 수 있다면 빠른 제품 이용률 확산도 가능하다.

J&S글로벌은 올해 안에 총 2,000여대 제품전개를 목표로 하고 있을 만큼 야심이 크다.

또한 자판기와 비데를 연결한 네트워크 시스템 구축하

앞으로 소변분석이외에도 응용할 수 있는 건강검진의 영역은 혈액, DNA분석 등을 들 수 있다.

의료기술의 발달에 따라 그 외에도 적용할 수 있는 검진 영역을 다양하게 확대할 수 있다는 것이 이 시장의 매력이다.

는 사업도 진행할 계획이다.

내년에는 좀더 기능을 업그레이드한 신제품을 출시할 계획도 가지고 있다.

건강검진자판기, 시대 열리나

J&S글로벌의 '헬스가드' 건강진단자판기 시장의 효시를 열었다는 점에서 의의가 크다. 기존 시장에 있어 체지방측정자판기 정도가 필드에 일부 보급이 되었으나 본격적인 건강검진을 하는 자판기로는 처음이다.

이 제품의 시장반응에 따라 향후 건강진단자판기 시장 가능성을 가늠해 볼 수가 있을 것이다. 이 제품이 좋은 소비자 반응을 토대로 큰 인기를 끈다면 건강진단자판기 시장은 다른 영역으로 까지 개발상품화 열기가 확산될 수 있을 것으로 보여 진다.

반대로 시장에 있어 별다른 반응을 얻지 못한다면 이 분야로의 상품화 열기는 급냉할 수밖에 없을 것이다.

앞으로 소변분석이외에도 응용할 수 있는 건강검진의 영역은 혈액, DNA분석 등을 들 수 있다.

의료기술의 발달에 따라 그 외에도 적용할 수 있는 검진 영역을 다양하게 확대할 수 있다는 것이 이 시장의 매력이다.

혈액을 이용한 건강검진자판기는 채혈의 문제를 잘 해결 할 수 있는 묘안만 제시가 된다면 상품화의 가치가 높다. 소변분석보다도 더 다양한 건강검진이 가능하다는 점이 혈액검사의 장점이다. DNA를 통해 건강검진을 하는 방법은 의료기술의 발달에 따라 그 실효성을 확대해 갈 수 있는 영역이다.

그 외에도 건강검진자판기는 여러분야로 가능성을 열어 놓고 있다. 원격진료시스템까지 도입할 수 있는 상

황이 된다면 얼마든지 병원 건강검진의 대안수단으로 자리 잡을 수 있을 것이다.

시장발전을 위해서는 저렴하고 손쉽게 자신의 건강을 진단할 수 있는 자판기의 장점을 극대화시키는 전략을 잘 강구해야 한다.

소비자 인식확대와 신뢰도 향상만 된다면 얼마든지 메리트가 있는 영역임에 분명하다.

소변분석에서 과연 어디까지 건강검진자판기 영역이 확산이 될 수 있을 것인가? 그 무한한 가능성의 영역으로 이어질 도전들이 벌써부터 흥미진진해 진다.