



# 해외정보

## GLOBAL NETWORK

### 미국, 처방약 바코드제 도입 검토 처방약 바코드제 도입 검토

미국 연방정부가 내년부터 병원내에서 투약되는 모든 처방약들의 겉포장에 수퍼마켓 스타일의 바코드를 부착하는 방안을 검토하고 있다.

이 제도가 실행에 옮겨질 경우 무엇보다 약화 사고를 방지하는데 상당한 성과를 거둘 수 있을 것으로 기대가 모아지고 있다.

3일 루이지애나주 뉴올리언즈에서 열린 미국 병원약사회(ASHP) 학술회의에서 "매년 5~10만 명이 약화사고로 인해 사망하거나 상해를 입고 있으며, 여기에 1천7백70억원 달러의 사회적 비용이 지출되고 있다"며 이 같이 밝혔다.

바코드에 약물의 특성과 유통기한 등의 정보

를 입력해 둘 경우 의사가 보다 신속하고 정확하게 투약해야 할 약물의 종류와 용량을 결정할 수 있을 것이기 때문이라고 설명했다.

환자들이 손목에도 바코드가 부착된 밴드를 착용토록 하고, 여기에 환자의 병력이나 알리지 유무 등 개인적 정보를 담아두면 더욱 유용하게 활용될 수 있을 것이라고 차관보는 피력했다.

의사가 투약에 앞서 약물 라벨과 환자의 손목 밴드를 스캐닝하는 과정을 거치도록 하면 잘못된 약물투약을 방지하는 등 위험이 발생한 소지를 미연에 방지할 수 있으리라는 것이다. 이와 관련 FDA는 가까운 시일내에 바코드 제도의 시안을 공개할 방침이다. FDA는 이 시안이 실행이 결정될 경우 충분한 여론 수렴기간을 거치도록 할 것으로 알려졌다. 차관보는 "보훈병원 등 이미 상당수의 병원들이 컴퓨터 스캐너 설치를 위해 예산을 투입했음에도 불구하고, 의약품 라벨에



바코드가 부착되어 있지 않은 관계로 새로운 기술을 제대로 활용하지 못하고 있다"고 지적하기도 했다. 한편 ASHP는 이번 발표내용에 전폭적인 환영의 뜻을 표시했다. ASHP에서 법무 담당 위원장으로 활동중인 개리 스타인은 "바코드 제도가 약화사고를 크게 줄여줄 수 있을 것임은 물론이고 이로 인한 사회적·경제적 비용지출을 절감시켜 줄 것으로 기대한다"고 피력했다. 또 "바코드 제도가 채택되면 제약기업들은 향후 10년 동안 5억~14억달러의 비용을 추가로 부담해야 할 것이지만, 장기적으로 약화사고 감소로 인해 이득을 보게 될 것"이라고 전망했다.

### 세계 의약품용 포장재 시장 성장 각국 빠른 성장추세

세계 의약품용 포장재 시장은 연간 4%씩 성장해 2005년에 1백82억 달러 규모에 이를 것이라고 시장조사업체인 '프리도니아 그룹'이 최근 보고서에서 밝혔다. 중국은 국내 제품들의 수준을 높이고 의약품 생산을 세계적 기준으로 끌어올리고 있기 때문에 가장 빠른 성장을 보일 것이다. 일본, 미국, 독일, 프랑스, 영국, 이태리, 스위스와 같은 선진 의약품 생산국들은 보다 낮은 성장률을 보여 최저 스위스 2.7%와 최고 프랑스 4.2% 사이에 들것으로 예측된다. 플라스틱 블리스터(b blister) 포장재는 모든 의약품 포장재 중에서 가장 높은 성장을 보일 것으로 예측됐다. 이 분야는 같은 기간 동안 연간 6%의 성장을 보일 것이다. 이는 단위투약, 임상시험, 처방전 없이 구입 가능한 의약품들의 큰 증가에 따른 것이다. 프리도니아에 따르면 서유럽은 블리스터 포장 분야의 큰 시장을 제공할 것인데, 이는 처방약품의 조제에 바람직한 포장으로 블리스터 포장을 지목했기 때문이다. 의약품용 플라스틱 병은 유리병에 비해 가격 면에서 유리하기 때문에 전세계적으로 연간 4%의 성장을 보일 것이다. ㉞

없이 구입 가능한 의약품들의 큰 증가에 따른 것이다. 프리도니아에 따르면 서유럽은 블리스터 포장 분야의 큰 시장을 제공할 것인데, 이는 처방약품의 조제에 바람직한 포장으로 블리스터 포장을 지목했기 때문이다.

의약품용 플라스틱 병은 유리병에 비해 가격 면에서 유리하기 때문에 전세계적으로 연간 4%의 성장을 보일 것이다. 이는 식물성 의약(herbal medicine)과 액체 의약품 또한 플라스틱 병의 성장에 공헌할 것이다.

세계 의약품용 포장재 시장은 연간 4%씩 성장해 2005년에 182억 달러 규모에 이를 것이라고 시장조사업체인 '프리도니아 그룹'이 최근 보고서에서 밝혔다.

중국은 국내 제품들의 수준을 높이고 의약품 생산을 세계적 기준으로 끌어올리고 있기 때문에 가장 빠른 성장을 보일 것이다. 일본, 미국, 독일, 프랑스, 영국, 이태리, 스위스와 같은 선진 의약품 생산국들은 보다 낮은 성장률을 보여 최저 스위스 2.7%와 최고 프랑스 4.2% 사이에 들것으로 예측된다. 플라스틱 블리스터(b blister) 포장은 모든 의약품 포장재 중에서 가장 높은 성장을 보일 것으로 예측됐다. 이 분야는 같은 기간 동안 연간 6%의 성장을 보일 것이다. 이는 단위투약, 임상시험, 처방전 없이 구입 가능한 의약품들의 큰 증가에 따른 것이다. 프리도니아에 따르면 서유럽은 블리스터 포장 분야의 큰 시장을 제공할 것인데, 이는 처방약품의 조제에 바람직한 포장으로 블리스터 포장을 지목했기 때문이다. 의약품용 플라스틱 병은 유리병에 비해 가격 면에서 유리하기 때문에 전세계적으로 연간 4%의 성장을 보일 것이다. ㉞