

## 뒤집으면 새 옷... 실용성 의류 인기

겉감, 안감 구분없는 '리버시블' 탈부착 가능해 활용도 높아

하나의 제품으로 여러 가지 스타일을 연출해 입을 수 있는 '다목적형 디자인'이 패션 시장에서 인기가 높다.

다목적형 디자인은 여러 스타일의 제품 혹은 기능 등이 하나의 제품에 집합되어 있는 것으로 여러 불규칙한 환경 속에서도 다양한 연출과 실용성을 함께 추구할 수 있다. 특히, 이번 겨울처럼 번덕스러운 추위가 반복될 때 상황과 용도에 따라 변형해 입을 수 있기에 다목적형 디자인을 반영한 제품들이 다양하게 출시되고 있다.

대표적으로는 겉감과 안감 구분 없이 필요에 따라 뒤집어 입을 수 있는 '리버시블'이 있다. 블랙야크가 선보인 'M트로이자켓'은 친환경 리사이클 울 소재를 적용한 겉면과 기능성 스트레치 소재를 사용한 안면 모두 착용이 가능한 리버시블 제품으로, 다양한 TPO에 맞게 활용할 수 있다.

여성용 제품은 겉면에는 캐주얼한 스트라이프 면소재, 안쪽 면에는 다이아몬드 퀼팅을 적용한 긴 기장의 리버시블 패딩으로 디자인됐다.

깔끔하고 여유 있는 핏의 스타일링을 원하는 여성 소비자들은 남성용 제품을, 조금 더 여성스러운 실루엣을 원한다면 여성용 제품을 선택하면 된다.

대세 아이템 플리스를 겸하고 싶은 소비자라면 뉴발란스 '우먼 퍼피 플리스'를 눈여겨 보자.

이 제품은 리버시블이 가능한 플리스 집업으로 뒤집으면 심플한 디자인과 소재



블랙야크 'M트로이자켓' 남성용 제품의 겉면과 안면

의 바람막이로 입을 수 있어 활용도가 높다.

양면으로도 부족하다면 3가지 스타일을 연출해 입을 수 있는 3in1재킷도 있다. 미니멀한 준지만의 미적 감각과 캐나다구스의 클래식한 디자인이 융합돼 시너지를 낸 협업 상품 중 '레졸루트 쓰리 인 원 파카'는 다운 필드 셀과 베스트가 함께 구성되어 있어 함께 착용할 수도 있고, 단독으로도 활용이 가능하다.

블랙야크 역시 수분에 강한 AWC 패딩 충전제와 고어텍스 소재가 적용된 외피, 경량 소재가 적용된 봄버형 내피가 결합된 '옛지3IN1자켓'을 내놨다.

다목적형 디자인은 키즈 제품도 예외는 아니다. 입을 재미를 더해 아이들에게는 물론 실용성을 따지는 부모님의 만족도 모두 얻을 수 있기 때문이다. 먼저, 탈부착이 가능한 방한용 마스크가 적용된 블랙야크 키즈의 '모듈 다운자켓'과 '블러다운자켓'이 있다.

마스크가 불편할 수 있는 아이들이 후드 부위에 떼었다 붙였다 할 수 있도록 패딩 마스크를 디자인해 방한 효과를 누릴 수 있으며, 떼어서 따로 세탁이 가능해 아이들의 위생관리까지 돕는 편의를 더했다.

/신원선 기자 tree6834@

## 보령제약, 의약품 포장 바꿔 안전·편의성 ↑

보령제약이 소비자들 보기 쉽게 의약품 외부 포장을 변경해, 안전성과 편의성을 높이고 있다.

13일 보령제약에 따르면 지난해부터 자체적으로 '사용자의 편의성 개선 및 제품 경쟁력 확보'를 위한 태스크포스팀(TFT)을 운영했다. TF는 의약품의 포장 디자인을 개선해 정보 전달력을 높이고 다회 사용 의약품의 개봉 후 안전성 시험을 진행했으며, 자동화 설비인 로보조제기에 맞추어 바이알 품질개선을 검토하는 활동을 진행했다.



보령제약 겔포스엠

도록 21개 품목(39개 규격)의 색상을 변경하고 함량을 강조하는 방식으로 외부 포장 디자인을 변경했다. /이세경 기자

먼저 유사한 외부 포장 디자인으로 인해 발생할 수 있는 약화사고가능성을 낮추기 위하여 의약품의 제품명, 함량 등을 쉽게 구별할 수 있도록

## 메디톡스 '뉴라미스' 임상 논문 국제학술지 게재

메디톡스의 히알루론산 필러 '뉴라미스' 임상 논문이 SCIE급 국제학술지에 게재됐다.

메디톡스는 아시아인을 대상으로 진행한 '뉴라미스 볼륨 리도카인' 효능과 안전성을 입증하는 비교 임상 연구 논문이 국제학술지 '유럽미용피부과학술지' 최신호에 게재됐다고 13일 밝혔다. 유럽미용피부과학술지는 과학기술논문 추가 인용 색인(SCIE)에 등

재된 국제 저명 학술지다. 중등증 이상 안면중양부 볼륨 감소로 교정이 요구되는 성인 88명이 임상 대상이었다. 무작위배정방법에 따라 볼륨측정 뉴라미스, 반대쪽(대조군)은 엘러간 제품 '주비덤 볼루마 with 리도카인'을 각각 주사했다. 24주 뒤 피험자의 개선 비율은 96.4%로 나타났다. 시술 후 만족도 평가에서 시험군과 대조군 모두 100%였다. /이세경 기자

# '中은 임상천국' K바이오 신약 가속

## 삼비에피스 'SB8' 임상승인 앞뒀 셀트리온 '렘시마' 임상 환자등록 대응계약 '나보타' 임상3상 본격

의약품 시장 규모가 세계 2위의 큰 시장으로 꼽히는 중국에서 국내 제약·바이오 기업의 임상 개발이 활발해지고 있다.

13일 바이오 업계에 따르면 삼성바이오에피스는 중국약품관리국(NMPA)에 항암제 'SB8' (성분명 베바시주맵)의 임상 3상 시험 계획을 신청하고 결과를 기다리고 있다. 회사는 올해 안에 SB8의 임상 시험 계획이 승인될 것으로 기대하고 있다.

SB8은 전이성 대장암과 비소세포폐암 등의 치료에 쓰는 항암제 아바스틴의 바이오시밀러(바이오의약품 복제약)다. 삼성바이오에피스는 지난해 1

월 중국 '3S바이오'와 SB8의 중국 내 판권을 위임하고 항후 임상, 허가, 상업화에 대해 협업하는 파트너십 계약을 맺었다. 올해 SB8의 임상시험까지 허가받으면 삼성바이오에피스는 중국에서 바이오시밀러 3종의 임상 3상 시험을 진행하게 된다.

삼성바이오에피스는 지난해 유방암 치료제 'SB3', 이달 희귀질환 치료제 'SB12'의 임상 3상 시험을 각각 허가받았다.

셀트리온은 중국에서 진행 중인 램시마(성분명 인플릭시맵) 임상 3상 시험 환자 등록을 완료했다. 셀트리온은 2017년 5월 중국 현지에서 램시마 임상 1상과 3상 시험 계획을 동시에 승인 받았다. 이후 중국과 협의해 임상 3상만 진행하기로 하고 2018년 10월부터 임상 3상을 진행해왔다.

셀트리온 관계자는 "지난해 말 중국에서 예상보다 이르게 환자 모집이 완료되는 등 순조롭게 진행 중"이라며 "항후 트룩시마, 허주마 등도 순차적으로 진행할 예정"이라고 말했다.

이밖에 대응계약도 지난달 보툴리눔 독신 제제 '나보타'의 중국 임상 3상을 본격화했다. 대응계약은 중국에서 정식으로 허가받은 보툴리눔 독신 제제가 2개뿐이라는 점에서 항후 성장 가능성을 높게 점치고 있다.

상업화를 눈앞에 둔 임상 3상뿐 아니라 초기 단계부터 중국 시장에서 개발을 진행하기도 한다. 브릿지바이오는 중국 NMPA로부터 궤양성 대장염 신약 후보물질 BBT-401의 임상 1상 시험을 승인받았다. 임상은 오는 5월 개시될 예정이다.

/이세경 기자 seilee@metroseoul.co.kr

## 진단분석장비 독점계약... R&D 저변 확대

### JW바이오사이언스, '제올'과 협업 독자적 기술로 정확성, 신뢰성 높여 고품질 전용 시약 선택... 검사성능 ↑

JW바이오사이언스가 글로벌 협업을 통해 진단시약 연구개발(R&D) 역량 확대를 위한 기반을 마련한다.

JW홀딩스의 손자회사인 JW바이오사이언스는 글로벌 진단분석장비 전문기업인 '제올(JEOL)'과 생화학 분석장비에 대한 독점 공급계약을 체결했다고 13일 밝혔다.

이번 계약에 따라 JW바이오사이언스는 제올의 생화학 분석장비 전 모델을 국내에 독점 공급하고, 진단시약 R&D 기술력을 활용해 자체 시약 연구 개발에 나선다. 제올은 1946년에 설립된 진단 분석장비 전문업체로 전자광학기기, 계측기기, 반도체 장비 등을 개발·판매 중이며, 일본 내에서 생화학 분야 시장점유율 1위 업체다.

JW바이오사이언스가 이번에 도입하는 생화학 분석장비는 JCA-BM6010, JCA-BM6070, JCA-BM8000 시리즈로 혈액, 소변 등 다양한 검체를 화학적인 방법으로 검사해 질병 유무를 진단하고, 치료의 효과까지 파악하게 해준다. 상위 모델인 JCA-BM



함은경 JW바이오사이언스 대표(오른쪽)와 사이트 신 제올 의료기기사업운영 총책임자가 계약서에 서명한 뒤, 기념촬영을 하고 있다.

8000 시리즈의 경우 시간당 최대 9000개의 바이오마커 테스트가 가능하다.

이 제품들은 독자적인 마이크로 볼륨 기술을 적용해 검사 정확성과 신뢰성을 높였고, 경쟁품 대비 유지보수가 간편해 경제적인 운용이 가능하다. 컴팩트형 디자인으로 공간 활용도를 높이고 사용자의 동선을 최소화시킨 것이 특징이다. 또 기존 제품들이 분석기 제조사의 전용시약을 사용할 수 있었던 데 반해 다양한 시약 전문 제조사의 고품질 전용시약을 선택할 수 있어 최적의 검사 성능을 기대할 수 있다.

JW바이오사이언스는 앞으로 생화학 진단시약 개발을 본격화해 일본 등

외국산이 대부분을 차지하던 국내 진단 시장에서 점유율을 높인다는 계획이다.

JW바이오사이언스는 진단시약과 의료기기 연구개발을 중점적으로 추진하는 회사다. 패혈증 뿐 아니라, 췌장암 등 진단분야 원천기술을 바탕으로 고부가가치 체외진단키트의 상용화를 추진 중이며, 이외에도 간편하고 빠른 진단이 가능한 현장진단검사(POCT) 키트 등을 개발하고 있다. 또 디지털 엑스레이·LED 무영등·미숙아보육기 등 자체 기술로 개발한 제품들을 통해 필수 의료기기 국산화에 앞장서고 있다. /이세경 기자

## 맥도날드, 정규직 600명 채용... 역대 최대

맥도날드가 올해 대대적인 정규직 직원 채용에 나선다고 13일 밝혔다. 채용 규모는 맥도날드가 1988년 한국에 진출한 이래 연간 최대 규모인 600여명이다. 먼저 맥도날드는 분기별로 레스토랑 관리직 매니저 공개 채용을 진행해 연간 200여명을 모집한다.

주요 업무는 고객 관리, 영업 관리, 품질 관리 등 레스토랑 전반의 관리이며, 외부 지원은 물론 기존 맥도날드 레스토랑 시급제 직원들도 지원이 가능하다. 아울러 맥도날드는 레스토랑

시프트 매니저직을 신설해 정규직 채용을 확대한다. 모집 규모는 연간 400여명이다. 기존 재직 중인 시급제 직원 중에서 지원을 받아 선발 예정이며, 선발된 인원은 정규직 매니저로 전환 채용된다.

/박인용 기자

parkiu7854@



## GS25 토털 하이패스 서비스 구축

편의점 GS25가 모빌리티(자동차 등의 이동수단) 플랫폼으로서의 독보적인 입지를 구축하고 있다.

GS리테일이 운영하는 편의점 GS25가 하이패스 서비스를 시작한 이후 현재까지 실적을 집계한 결과 ▲하이패스 누적 충전 금액은 350억, ▲하이패스 단말기와 전자카드 판매량은 50만개를 넘어섰고, ▲하이패스 미납요금 조회 및 납부 서비스 이용 건수는 시작 4개월만에 5만건에 육박했다. /신원선 기자