

Sharp는 Mitsubishi Tanabe Pharma America의 Radicava™를 출시하기 위한 일련번호 포장 솔루션을 제공합니다.

Sharp는 포장 디자인, 생산 공학 및 일련번호 관리 분야의 전문성으로 MT(Mitsubishi Tanabe) Pharma가 Radicava™의 첫 미국 출시를 기한 내에 완수할 수 있도록 지원했습니다.

MT Pharma America의 Radicava™는 22년이 넘는 기간 만에 처음으로 FDA 승인을 받은 ALS(Amyotrophic Lateral Sclerosis, 근위축성 측삭 경화증)의 치료 선택 약물입니다. 일상생활에 필요한 기본 능력의 상실을 유발하는 급성 진행성 신경퇴행성 질환인 근위축성 측삭 경화증(ALS)에 사용하는 정맥 내 주입용 치료 선택 약물입니다.

MT Pharma는 미국 자회사에서 가장 처음으로 출시하는 제품인 Radicava의 출시에 앞서 포장 솔루션을 의뢰하기 위해 알렌타운에 위치한 Sharp에 접촉해 왔습니다. Radicava의 포장은 이전에 일본에서 대형 상자 하나에 IV 수액백 10개가 들어가는 형태로 디자인되어 유통된 바 있습니다. MT Pharma는 이번 미국 출시 기한 내에 일련번호 솔루션을 제공해 줄 것 또한 요청했습니다.

고객과의 상호 협력 및 Sharp 내부 업무 협력

유연한 ‘PACS’ (Print Aggregation

Conveyor System, 인쇄 집합적 컨베이어 시스템) 라인을 이용하여, Sharp의 엔지니어링팀은 미국 시장에서 요구하는 용량 요건에 더 잘 부합하면서도 각 포장된 로트에 들어가는 비용 또한 절감할 수 있는 여러 가지 다른 형태의 상자 디자인 시안을 제시했습니다. 상자 규격을 10개가 아닌 2개의 IV 수액백만 들어가는 크기로 줄여서, 유통 및 병원과 약국에서의 보관이 더욱 용이한 포장을 만들었습니다. 저희 디자인팀은 브랜드 마크가 들어간 변조 방지 실크를 비롯한 Radicava 포장의 삽화에 필수 일련번호 정보가 모두 담기도록 디자인했습니다. Radicava 포장에는 상자, 송하인, 팔레트라는 세 가지 층위의 일련번호를 표기하며, 3개월이라는 예정 기간 내에 이를 완수했습니다.

“샤프의 뛰어난 지원과 협력에 들인 수고, 그리고 업무 내역에 대한 공유가 없었다면, 본 프로젝트를 완수할 수 없었을 겁니다. 오늘 저희는 ALS 환자들을 위한 치료 선택 약물 공급에 있어 새로운 역사를 함께 만들었습니다. 앞으로도 함께 사람들의 삶을 변화시키고, 협력 관계를 증진하여 새로운 역사를 쓸 수 있기를 기대하겠습니다.

MT Pharma America 대표
Christopher Galliaro





Sharp에서 진행한 대부분의 일련번호 포장 프로젝트와 마찬가지로, 품질, 프로젝트 관리, 검증, 운영, 고객 서비스 및 엔지니어링 분야에 걸쳐서 다양한 포장 전문가들을 차출하여 본 프로젝트팀을 구성하였습니다. 검증팀과 프로젝트 관리팀은 MT Pharma와 협력하여 출시에 필요한 물량을 공급하기 용이하도록, 즉시 출하 가능한 두 개의 검증된 포장 공간을 확보하였습니다. MT Pharma의 미국 제품 출시 목표 시기인 6월 말 내에 Radicava가 유통되도록 함께 협력하였습니다.

단순한 포장 그 이상

“Sharp는 MT Pharma와 협력하여 Radicava™를 출시하기 위한 일련번호 포장 솔루션을 제공한 것에 대해 매우 기쁘게 생각합니다.

환자의 삶에 변화를 이루어내는 일에 일조했다는 사실에 Sharp의 직원 모두 매우 큰 보람을 느낍니다.

Sharp 포장 대표 Nick Seibert

당연하게도 이런 제품의 특성상, 유통까지 걸리는 소요 시간이 매우 중요했습니다. Radicava™가 6월에 FDA 승인을 받은 지 3일 이내로, Sharp는 포장된 로트 다섯 개의 유통 준비를 마쳤으며, 총 40개의 로트(또는 144,000개의 일련번호 작업을 마친 상자)를 공급 상에 그 어떤 차질도 없게 포장하여 환자들에게 유통하였습니다.

Sharp에서는 저희가 추구하는 가치를 매일 실현하고 있습니다. 저희의 디자인팀과 생산 엔지니어들의 **독창성**과 사업 개발팀과 고객 서비스팀의 **협력**, 프로젝트 관리팀의 **전문성** 및 검증팀의 **에너지**로부터 각각의 힘을 모아서 본 프로젝트에 전념한 결과, 고객 만족을 이끌어 내고 환자들의 삶에 긍정적인 변화를 만들어 냈습니다.

참고: Radicava™(에다라본)는 2015년에 일본과 한국에서 ALS 치료제로 승인받았습니다. 에다라본은 Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation에서 발견 및 개발한 성분으로 미국에서는 MT Pharma America가 상용화할 예정입니다.