



Lipo-PGE1 제제 에글란딘 판매사 - 웰화이드코리아(주)

웰화이드코리아 주식회사는 1983년 의약품의 제조 판매를 위하여 일본의 웰화이드주식회사와 한국의 (주)녹십자의 합작투자로서 설립되어 녹우제약으로 처음 출범하였습니다. 2000년 일본 Mitsubishi pharma Corporation ((舊) 웰화이드 주식회사)사가 지분 100%를 인수하여 웰화이드코리아로 상호를 변경하여 오늘까지 이르고 있습니다.

회사상호명인 “웰화이드”(Welfide)의 의미는 의약품을 통해 **인류의 건강(Wellness)**과 **복지(Welfare)**를 위해 **성실(Fidelity)**한 자세로 공헌하고 사회로부터 **신뢰(Confidence)**받는 기업이 되고자 하는 것에서 유래하였으며, 회사로고의 상징은 **생명력을 가지며 새로 자라나는 나무를** 의미하는 것입니다.

회사 창립 이래 소화기계용약, 호흡기관용약, 심순환계용약, 항생제, 혈문제등 다양한 치료영역의 제품을 공급하고 있으며, KGMP 인가를 득한 항남공장에서는 주사제를 포함하여 캡슐제, 정제, 시럽제, 연고제, 생약제 등 70여종의 제품을 생산하고 있습니다. 특히 주요 판매제품인 에글란딘은 98년말 부터 개발사로부터 기술이전을 받아 국내품으로 공급하고 있습니다.



에글란딘 (Eglandin[®] ini)은 정주용 프로스타글란딘 E1 (Prostaglandin E1) 제제입니다. 에글란딘은 조혈모세포이식 직후 나타날 수 있는 간정맥폐색증의 예방에 사용됩니다.

1. 에글란딘의 효과

간정맥폐색증(Hepatic-Veno occlusive Disease, Hepatic-VOD)은 주로 조혈모세포이식 전처치에 의해서 발생할 수 있는 간정맥 내피세포의 혈액응고계통의 이상으로 인해 발병합니다.

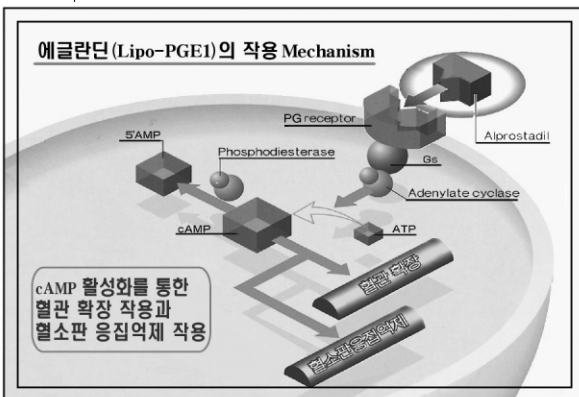
이 질환은 Chemotherapy나 Radiation을 통한 간정맥의 폐색으로 인하여 점진적인 간세포의 손상을 나타낼 수 있는 질환이며, 간정맥폐색증은 발병하면 다른 장기에 연속적으로 장애를 나타나기 때문에 치사율이 높습니다. 그러므로 조혈모세포이식 환자에 있어서 간정맥폐색증의 예방은 무엇보다도 중요합니다.

2. 에글란딘의 약리작용

에글란딘은 강력한 혈관확장작용, 혈소판응집억제 작용을 가지는 국소호르몬의 일종인 프로스타글란딘E1을 유효성분으로 가지고 있어, 간정맥폐색증의 예방에 효과적으로 사용됩니다. 특히 에글란딘은 발매 후 20여년간 소아에 대한 다양한 임상경험을 가지고 있어서 소아 환자에게도 안전성이 입증된 제품입니다.

3. 에글란딘의 약물송달시스템(Drug Delivery System)

에글란딘은 최신의 약물송달시스템(Drug Delivery System, DDS)을 가지고 있는 주사제입니다. DDS Drug이란 약효를 나타내고자 하는 부위에 최소의 용량으로도 최대의 효과를 나타낼 수 있도록 도달될 수 있게 설계되어 있는 약물을 의미합니다. 에글란딘은 미세지방입자(Lipid Microsphere)를 PGE1의 이동수단으로 사용한 DDS Drug 입니다. 에글란딘의 Drug Delivery System은 내부의 정제 대두유와 표면을 둘러싼 고도정제 난황레시틴으로 이루어진 일종의 미세지방 캡슐로 이와 같은 약물송달시스템을 이용하여, 에글란딘의 유효성분인 프로스타글란딘 E1(PGE1)이라는 국소호르몬을 표적부위에 효과적으로 도달하게 합니다.



그림과 같이 최신의 DDS를 도입한 에글란딘은 조혈모세포이식 이후 나타날 수 있는 간정맥폐색증의 발생을 예방하여 이식받은 환자가 이식 부작용 없이 회복될 수 있도록 합니다.