



## 보도자료 (2021.02.08)

문의: (주)바이오솔루션 신영준 부장 (02-6491-6100)/ [thanks@biosolutions.co.kr](mailto:thanks@biosolutions.co.kr)

배포 직후부터 보도해 주시기 바랍니다.

### 바이오솔루션, 탈모 완화 및 양모 촉진 치료 관련 특허 취득

세포치료제 연구개발 전문기업 바이오솔루션(086820)이 탈모 완화 미 양모 촉진 치료용 조성물에 대한 국내 특허를 취득했다고 8일 공시했다. 회사가 취득한 특허는 "물질 P를 포함하는 양모촉진, 탈모완화 및 치료용 조성물"로 2019년 국내와 미국에 특허를 출원한 바 있다.

양모 효과를 유도하는 의약품으로 널리 사용되는 미녹시딜의 경우 혈관확장이 기본 원리이기 때문에 전체적인 혈압 차를 유발하여 고혈압 약제와 병용이 어렵고, 넓은 부위의 양모를 유도하기 때문에 다모증과 같은 부작용을 유발할 수 있다. 또한 탈모완화 제품의 경우 영양성분 공급 위주의 약제로 그 효능이 미녹시딜에 비해 현저하게 부족하다는 단점이 있는데 반해 회사가 물질 P를 이용해 개발한 물질은 인체에 부작용 없이 탈모 완화 및 양모 촉진을 가능하게 한다는데 의의가 있다.

물질 P(Substance P)는 11개의 아미노산으로 이루어진 펩타이드로서 신경조직에 산재 되어있는 신경전달물질이다. 오래 전부터 신경 세포, 혈액 세포, 상피 세포 등 체내 여러 세포의 활성화에 관여한다는 것이 알려져 왔고 최근에 들어서는 항염, 혈관 생성 등에 작용한다고 알려져 있을 만큼 적용 범위가 넓은 장점이 있는 반면에 합성 이후 쉽게 분해되는 특성이 있어 안정성을 확보하는데 어려움이 있다.

회사가 등록한 특허는 체외에서 합성된 물질 P의 안정성을 확보하여 모낭세포의 활성 증가, 모낭의 성장기 유지를 통한 양모촉진, 퇴행기 진행 억제를 통한 탈모예방 및 치료에 탁월한 효과를 나타내는 물질에 관한 것으로, 탈모 예방 또는 치료용의 약학적 조성물과 양모촉진 또는 탈모 완화를 위한 화장품 원료로 공급이 가능하다.

한편 회사는 물질 P를 함유한 상처치료제 스템모빌-겔의 전임상을 마쳤으며, 연내에 임상실험에 진입한다는 계획이다. 끝.



Biosolution Co., Ltd.

---

바이오솔루션 CI 1부



Bio Solution Co.,Ltd

---