

(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
A61K 9/70

(11) 공개번호 특 1993-0023040
(43) 공개일자 1993년 12월 18일

(21) 출원번호	특 1993-0007877
(22) 출원일자	1993년 05월 07일
(30) 우선권주장	1487/92-3 1992년 05월 08일 스위스(CH)
(71) 출원인	지아파마 에스에이 토마스 엠. 린더크네흐트
(72) 발명자	스위스연방, 6300 쥘크, 샬머트라쎄 50 잭큐스 고넬라
(74) 대리인	스위스연방, 4132 유텐즈/비엘, 힌트. 바르텐베르크스트라쎄 18 박해천

심사청구 : 없음

(54) 에스트라디올의 경피 투여용 접착 플라스터 및 그 제조 방법

요약

에스트라디올 혹은 에스트라 디올/프로게스틴의 혼합물의 경피투여용 접착 조성물과 불투과성 운반막으로 이루어진다. 모체 혹은 저장층에 해당하는 접착성 조성물은 투과성 증강제로서 6 내지 18개의 탄소 원자를 가진 포화 혹은 불포화 지방산과, 활성 물질로서 에스트라디올 혹은 에스트라 디올/프로게스틴 혼합물과, 용매로서 임의적으로 프로필렌 글리콜을 포함하는 용매-기반 폴리아크릴레이트 혹은 폴리이소부틸렌 접착물로 이루어진다.

접착 플라스터는 적어도 3일 동안 호르몬 대체 치료법으로서 호르몬의 체계적 투여용으로 사용한다.

명세서

[발명의 명칭]

에스트라디올의 경피 투여용 접착 플라스터 및 그 제조 방법

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

불투과성 운반막과 그 위에 코팅된 접착성 조성물로 이루어진, 에스트라디올 혹은 프로게스틴과 혼합한 에스트라 디올의 경피 투여를 위한 접착 플라스터에 있어서, 모체 혹은 저장층에 해당하는 상기 접착성 조성물은 투과성 증강제로서 6 내지 18개의 탄소 원자를 가진 포화 혹은 불포화 지방산과, 활성 물질로서 에스트라디올 혹은 에스트라디올/프로게스틴 혼합물과, 용매로서 임의적으로 프로필렌 글리콜을 포함하는 용매-기반 폴리아크릴레이트 혹은 폴리이소부틸렌 접착물인 것을 특징으로 하는 접착 플라스터.

청구항 2

제1항에 있어서, 호르몬 농도는 활성물질의 결정화 및 불규칙한 유속을 피하기 위하여 상기 접착성 조성물에서의 그 포화 농도 이하가 되는 것을 특징으로 하는 접착 플라스터.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 모체는 0.5% 내지 3.0%의 에스트라디올 혹은 에스트라디올/프로게스틴 혼합물과, 1% 내지 25%의 6내지 18 탄소 원자를 가진 포화 혹은 불포화 지방산과, 0% 내지 30%의 프로필렌 글리콜을 포함하는 것을 특징으로 하는 접착 플라스터.

청구항 4

제1항 내지 제3항중 어느 한 항에 있어서, 6 내지 18개의 탄소 원자를 가진 상기 포화 지방산은 라우릭 산인 것을 특징으로 하는 접착 플라스터.

청구항 5

제1항에서 청구된 바와같은 접착 플라스터를 제조하는 방법에 있어서, 에스트라디올 혹은 에스트라디올/프로게스틴 혼합물과, 6 내지 18개의 탄소 원자를 가진 상기 포화 혹은 불포화 지방산 및 제약학적으로 받아들일 수 있는 용매로서 임의적으로 프로필렌 글리콜을 포함하는 용액 A와, 폴리아크릴 레이트와 제약학적으로 받아들일 수 있는 용매를 포함하는 용액 B를 제조하는 단계와, 상기 용액 A와 용액 B 혼합하

는 단계와, 상기 용매를 부분적으로 증발시키는 단계 및, 불투과성 운반막에 상기 용액 A와 용액 B의 혼합물을 인가하는 단계를 포함하여 이루어진 접착 플라스틱 제조방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.