

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ A61K 31/20	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특1994-0003553 1994년03월12일
(21) 출원번호	특1993-0016204	
(22) 출원일자	1993년08월20일	
(30) 우선권주장	9217780.7 1992년08월21일 영국(GB)	
(71) 출원인	스코티아 홀딩스 피엘씨 카트리오나 프란세스 마르 영국, 서레이, 길포드, 우드브릿지미도우즈, 에파몰하우스	
(72) 발명자	데이비드 프레데릭 호로빈 영국, 서레이, 길포드, 우드브릿지미도우즈, 에파몰하우스스코티아제약주식회사 내 브렌다 엘리자베스 레이놀즈 영국, 서레이, 길포드, 우드브릿지미도우즈, 에파몰하우스, 스코티아제약주식회 사내	
(74) 대리인	조의제	

심사청구 : 없음

(54) 지방산을 함유하는 조성물 및 지방산을 이용한 처치방법

요약

본 발명은 감마-리놀렌산(GLA), 디호모-감마-리놀렌산(DGLA), 리놀레산(LA)을 그대로 또는 염이나 다른 약리학적으로 허용되는 형태로 인간 또는 동물에게 우여하거나, 또는 이들 지방산을 에이코사펜타에논산(EPA), 도코사헥사에논산(DHA)이나 다른 필수 지방산과 함께 투여함을 특징으로 한다. 따라서, 본 발명은 체내 소화관의 칼슘 흡수를 증진시키고, 특히 골다공증 또는 다른 칼슘결핍증의 치료에 유용하게 적용될 수 있다.

명세서

[발명의 명칭]

지방산을 함유하는 조성물 및 지방산을 이용한 처치방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

감마-리놀렌산(GLA), 디호모-감마-리놀렌산(DGLA) 또는 리놀레산(LA)을 그대로 또는 염 또는 다른 약리학적으로 허용되는 형태로 투여하거나, 또는 그대로의 형태 또는 염 또는 다른 약리학적으로 허용되는 형태의 감마-리놀렌산(GLA), 디호모-감마-리놀렌산(DGLA) 또는 리놀레산 이외에 에이코사펜타에논산(EPA), 도코사헥사에논산(DHA) 또는 다른 필수 지방산을 함께 투여함을 특징으로 하는 인간 또는 동물의 소화관 칼슘 흡수를 증진시키기 위한 방법.

청구항 2

감마-리놀렌산(GLA), 디호모-감마-리놀렌산(DGLA) 또는 리놀레산(LA)을 그대로 또는 염 또는 다른 약리학적으로 허용되는 형태로 투여하거나, 또는 그대로의 형태 또는 염 또는 다른 약리학적으로 허용되는 형태의 감마-리놀렌산(GLA), 디호모-감마-리놀렌산(DGLA) 또는 리놀레산(LA) 이외에 에이코사펜타에논산(EPA), 도코사헥사에논산(DHA) 또는 다른 필수 지방산을 함께 투여함을 특징으로 하는 인간 또는 동물의 노에 의한 칼슘 분비의 억제 및 칼슘 흡수의 증진을 동시에 자극함으로써 전신의 칼슘풀을 증가시키는 방법.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 골다공증 또는 다른 칼슘 결핍증을 치료 또는 예방하기 위하여 적용됨을 특징으로 하는 방법.

청구항 4

제1항 내지 제3항 중 어느 한항에 있어서, 1종 또는 2종 이상의 필수 지방산은 칼슘 염으로 투여함을 특

징으로 하는 방법.

청구항 5

제1항 내지 제3항 중 어느 한 항에 있어서, 필수지방산은 7.01~1,000mg/kg/1일, 바람직하게는 0.5~5mg/kg/1일, 보다 바람직하게는 2~30mg/kg/1일의 양으로 투여됨을 특징으로 하는 방법.

청구항 6

제5항에 있어서, 지방산은 단위 제형의 형태로 투여됨을 특징으로 하는 방법.

청구항 7

소화관 칼슘 흡수를 증진시키기 위한 의약의 제조에 있어서, 그대로의 형태 또는 염 또는 다른 약리학적으로 허용되는 형태의 감마-리놀렌산(GLA), 디호모-감마-리놀렌산(DGL.7), 리놀레산(L4)의 용도, 또는 에이코사펜타에논산(EPA), 도코사헥사에논산(DHA) 또는 다른 필수지방산과 함께 사용되는 그대로의 형태 또는 염 또는 다른 약리학적으로 허용되는 형태의 감마-리놀렌산(GLA), 디호모-감마-리놀렌산(DGLA) 또는 리놀레산(LA)의 용도.

청구항 8

뇨에 의한 칼슘 분비의 억제 및 칼슘 흡수의 증진을 동시에 자극함으로써 전신의 칼슘 풀을 증가시키기 위한 의약에 제조에 있어서, 그대로의 형태 또는 염 또는 다른 약리학적으로 허용되는 형태의 감마-리놀렌산(GLA), 디호모-감마-리놀렌산(DGLA), 리놀레산(LA)의 용도, 또는 엔코사이펜타에논산(EPA), 도코사헥사에논산(DHA) 또는 다른 필수 지방산과 함께 사용되는 그대로의 형태 또는 염 또는 다른 약리학적으로 허용되는 형태의 감마-리놀렌산(GLA), 디호모-감마-리놀렌산(DGLA) 또는 리놀레산(LA)의 용도.

청구항 9

제7항 또는 제8항에 있어서, 1종 또는 2종 이상의 필수 지방산은 의약중에 칼슘염으로 존재함을 특징으로 하는 용도.

청구항 10

제7항 내지 제9항에 있어서, 의약은 투여에 적합한 각 필수 지방산을 0.01~1,000mg/kg/1일, 바람직하게는 7.5~50mg/kg/1일, 보다 바람직하게는 2~30mg/kg/1일의 양으로 함유함을 특징으로 하는 용도.

청구항 11

제7항 내지 제10항중 어느 한 항에 있어서, 의약은 단위 제형의 형태로 존재함을 특징으로 하는 용도.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.