

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| (51) Int. Cl. ⁵ A61K 31/45 | (11) 공개번호 (43) 공개일자 | 특 1992-0002148 1992년 02월 28일 |
| (21) 출원번호 | 특 1991-0011107 | |
| (22) 출원일자 | 1991년 07월 01일 | |
| (30) 우선권주장 | 547,663 1990년 07월 03일 미국(US) | |
| (71) 출원인 | 맥네일-피피씨, 인코포레이티드 안드레아 엘. 콜비 | |
| (72) 발명자 | 미합중국 뉴저지주 밀타운 반 류우 애븐뉴 윌리엄 제이. 골드맨 | |
| (74) 대리인 | 미합중국 펜실베이니아 암블러 루이스 라인 855 최규팔 | |

심사청구 : 없음

(54) 비스테로이드계 소염제에 의해 유발된 위장 증상을 완화시키기 위한 약제 조성물 및 이를 완화시키는 방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

비스테로이드계소염제에 의해 유발된 위장 증상을 완화시키기 위한 약제 조성물 및 이를 완화시키는 방법

(57) 청구의 범위

청구항 1

진통 유효량의 비아스피린성 비스테로이드계 위산 중화 유효량의 제산제의 배합물을 함유함을 특징으로 하여, 통증으로 고생하는 사람에게 비스테로이드계소염제를 투여하여 유발된 위장 증상을 완화시키기 위한 진통성 약제 조성물.

청구항 2

제1항에 있어서, 비스테로이드계소염제가 프로피온산 유도체, 페남산 유도체, 옥시캄, 인돌 아세트산 및 이들의 약학적으로 허용되는 염으로 이루어진 그룹중에서 선택된 약제 조성물.

청구항 3

제1항에 있어서, 비스테로이드계 소염제가 이부프로펜, 플루르비프로펜, 페노프로펜, 나프록센, 케토프로펜, 메글로페나메이트, 메페남산, 피록시캄, 이도메타신, 설린닥, 톨메틴 및 이들의 약학적으로 허용되는 염으로 이루어진 그룹중에서 선택되고, 제산제가 알루미늄 하이드록시드, 염기성 알루미늄 카보네이트, 디하이드록시알루미늄 나트륨 카보네이트, 디하이드록시 알루미늄 아미노아세테이트, 칼슘 카보네이트, 마그네슘 카보네이트, 마그네슘 하이드록시드, 마그네슘 옥시드, 마갈드레이트, 마그네슘 트리실리케이트, 나트륨 바이카보네이트, 이염기성 칼슘 포스페이트, 삼염기성 칼슘 포스페이트, 마그네슘, 포스페이트, 이들의 혼합물 및 이들의 약학적으로 허용되는 염으로 이루어진 그룹중에서 선택된 약제 조성물.

청구항 4

제1항에 있어서, 비스테로이드계 소염제가 1회용량 200 내지 400mg의 이부프로펜, 1회 용량 200 내지 500mg의 나프록센, 1회용량 200 내지 500mg의 페노프로펜, 1회용량 50 내지 300mg의 플루르비프로펜 및 1회용량 50 내지 400mg의 메글로페나메이트, 1회 용량 250내지 500mg의 메페남산, 1회용량 10내지 20mg의 피록시캄, 1회용량 25내지 200mg의 인도메타신, 1회용량 150 내지 400mg의 설린닥 및 1회 용량 200 내지 1200mg의 톨메틴으로 이루어진 그룹중에서 선택되고, 제산제가 1회 용량 300 내지 500mg의 알루미늄 하이드록시드, 1회용량 500 내지 1000mg의 염기성 알루미늄 카보네이트, 1회용량 300 내지 500mg의 디하이드록시 알루미늄 나트륨 카보네이트, 1회용량 250 내지 2000mg의 마그네슘옥시드, 1회용량 400 내지 800mg의 마갈드레이트, 1회용량 500 내지 4000mg의 마그네슘 트리실리케이트, 1회용량 300 내지 4000mg의 나트륨 바이카보네이트 및 이들의 혼합물로 이루어진 그룹중에서 선택된 약제 조성물.

청구항 5

제1항에 있어서, 나프록센, 마그네슘 옥시드, 마그네슘 카보네이트 및 칼슘 카보네이트의 배합물을 함유하는 약제 조성물.

청구항 6

제1항에 있어서, 나프록센, 알루미늄 하이드록시드 및 마그네슘 하이드록시드의 배합물을 함유하는 약제 조성물.

청구항 7

제1항에 있어서, 나프록센과 마그네슘 카보네이트의 배합물을 함유하는 약제 조성물.

청구항 8

제1항에 있어서, 제산제가 알루미늄 하이드록시드인 약제 조성물.

청구항 9

제1항에 있어서, 제산제가 마그네슘 하이드록시드인 약제 조성물.

청구항 10

제1항에 있어서, 비스테로이드계소염제가 본질적으로 순수한 S-거울상이성체의 이부프로펜인 약제 조성물.

청구항 11

제1항에 있어서, 경구용 정제 또는 카플릿 형태인 약제 조성물.

청구항 12

제1항에 있어서, 저작형 투여 형태인 약제 조성물.

청구항 13

제1항에 있어서, 액체 투여 형태인 약제 조성물.

청구항 14

제1항에 있어서, 비스테로이드계소염제를 함유하는 일층과 제산제를 함유하는 이층을 포함하는 이층 정제 또는 카플릿의 형태인 약제 조성물.

청구항 15

비스테로이드계 소염제에 의해 유발된 위산성증의 증산 한가지 이상을 완화시키기 위하여, 통증으로 고생하는 환자에게 진통 유효량의 비스테로이드계 소염제와 위산 중화 유효량의 하나이상의 제산제 조성물과의 배합 약제 조성물을 투여함을 특징으로 하는 비스테로이드계소염제를 사용한 개선된 진통방법.

청구항 16

제15항에 있어서, 비스테로이드계 소염제가 1회용량 200 내지 400mg의 이부프로펜, 1회 용량 200 내지 500mg의 나프록센, 1회용량 200 내지 500mg의 페노프로펜, 1회용량 50 내지 300mg의 플루르비프로펜 및 1회용량 50 내지 300mg의 게토프로펜을 포함한 프로파온산 유도체 1회 용량 50내지 400mg의 메클로페나메이트, 1회 용량 250내지 500mg의 메페나산, 1회용량 10 내지 20mg의 피록시람, 1회용량 200mg의 인도메타신, 1회용량 150 내지 400mg의 설린락, 1회 용량 200 내지 1200mg의 툴메틴 및 이들의 약학적으로 허용되는 염으로 이루어진 그룹중에서 선택된 진통 유효량의 비스테로이드계 소염제를 1회용량 300 내지 500mg의 알루미늄 하이드록시드, 1회용량 500 내지 1000mg의 염기성 알루미늄 카보네이트, 1회용량 300 내지 500mg의 디하이드록시알루미늄나트륨 카보네이트, 1회용량 100 내지 2000mg의 디하이드록시알루미늄 아미노아세테이트, 1회 용량 600내지 2000mg의 칼슘 카보네이트, 1회용량 50내지 2000mg의 마그네슘 카보네이트, 1회용량 250 내지 2000mg의 마그네슘 하이드록시드, 1회용량 250 내지 2000mg의 마그네슘 옥시드, 1회용량 400 내지 800mg의 마갈드레이트, 1회용량 500 내지 4000mg의 마그네슘 트리실리케이트, 1회용량 300 내지 4000mg의 나트륨 바이카보네이트 및 이들의 혼합물로 이루어진 그룹중에서 선택된 제산제 조성물과의 배합물로 함유함을 특징으로 하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개되는 것임.