

他の抗リウマチ薬又は抗関節炎薬を同時に含有する製薬組成物から成る、請求項1又は2に記載の複合使用。

【請求項4】

PDE4又はPDE3/4阻害剤及び疾患修飾性抗リウマチ薬(DMARD)又は抗リウマチ薬又は抗関節炎薬を別個の分離投薬形として含有する薬剤パックから成る、請求項1又は2に記載の複合使用。

【請求項5】

両方のPDE4又はPDE3/4阻害剤及び疾患修飾性抗リウマチ薬(DMARD)又は抗リウマチ薬又は抗関節炎薬を別個の分離投薬形として含有し、両方の別個の分離投薬形の同時、遂時又は別々の投与に関する説明書を含有する、薬剤パックから成る、請求項1又は2に記載の複合使用。

【請求項6】

疾患修飾性抗リウマチ薬(DMARD)又はその他の抗リウマチ薬又は抗関節炎薬で治療することができる疾患の有効な治療で、その必要がある患者に対する、i)第1の量のPDE4又はPDE3/4阻害剤又は各々の阻害剤の製薬的に認容性の誘導体；及びii)第2の量の疾患修飾性抗リウマチ薬(DMARD)又は抗リウマチ薬は抗関節炎薬又は各々の薬剤の製薬的に認容性の誘導体の同時、遂時又は別々の投与から成り、その際、第1及び第2の量の合計は治療上有効な量である、疾患修飾性抗リウマチ薬(DMARD)又はその他の抗リウマチ薬又は抗関節炎薬で治療することができる疾患の有効な治療法。

【請求項7】

その必要がある患者に対する、i)第1の量のPDE4又はPDE3/4阻害剤又は各々の阻害剤の製薬的に認容性の誘導体；及びii)第2の量の疾患修飾性抗リウマチ薬(DMARD)又は抗リウマチ薬は抗関節炎薬又は各々の薬剤の製薬的に認容性の誘導体の同時、遂時又は別々の投与から成り、その際、第1及び第2の量の合計は治療上有効な量である、慢性関節リウマチ、リウマチ様脊椎炎又は変形性関節炎の有効な治療法。

【請求項8】

PDE4又はPDE3/4阻害剤及びこのPDE4又はPDE3/4阻害剤を疾患修飾性抗リウマチ薬(DMARD)又は抗リウマチ薬又は抗関節炎薬と一緒に投与することができると記載した説明文書を含有する薬剤パックから成る、請求項6又は7に記載の方法。

【請求項9】

疾患修飾性抗リウマチ薬(DMARD)又は抗リウマチ薬又は抗関節炎薬及びこの疾患修飾性リウマチ薬(DMARD)又は抗リウマチ薬又は抗関節炎薬をPDE4又はPDE3/4阻害剤と一緒に投与することができると記載した説明文書を含有する薬剤パックから成る、請求項6又は7に記載の方法。

【請求項10】

PDE4又はPDE3/4阻害剤を、
CDC-998、
SH-636、
D-4396、
SCH-351591、
IC-485、
CC-1088、
3-[3-(シクロペンチルオキシ)-4-メトキシベンジル]-6-(エチルアミノ)-8-イソプロピル-3H-プリン[研究コード:V-11294A]、
N-[9-メチル-4-オキソ-1-フェニル-3,4,6,7-テトラヒドロピロ口[3,2,1-jk][1,4]ベンゾ-ジアゼピン-3(R)-イル]ピリジン-4-カルボキサミド[研究コード:C1-1018]、
4-(3,4-ジメトキシフェニル)チアゾール-2-カルボキサミドオキシム[研究コード:ORG-20241]、

3 , 7 - ジヒドロ - 3 - (4 - クロロフェニル) - 1 - プロピル - 1 H - プリン - 2 , 6 - ジオン [I N N : A R O F Y L L I N E] 、
 3 - [3 - (シクロペンチルオキシ) - 4 - メトキシベンジルアミノ] - 1 H - ピラゾール - 4 - メタノール、
 (-) - シス - 9 - エトキシ - 8 - メトキシ - 2 - メチル - 1 , 2 , 3 , 4 , 4 a , 1 0 b - ヘキサヒドロ - 6 - (4 - ジイソプロピルアミノカルボニルフェニル) - ベンゾ - [c] [1 , 6] ナフチリジン [I N N : P U M A F E N T R I N E] 、
 N - (3 , 5 - ジクロロ - 4 - ピリジニル) - 2 - [1 - (4 - フルオロベンジル) - 5 - ヒドロキシ - 1 H - インドール - 3 - イル] - 2 - オキソアセトアミド [研究コード : A W D - 1 2 - 2 8 1] 、
 N - (3 , 5 - ジクロロピロジン - 4 - イル) - 2 - [5 - フルオロ - 1 - (4 - フルオロベンジル) - 1 H - インドール - 3 - イル] - 2 - オキソアセトアミド [研究コード : A W D - 1 2 - 3 4 3] 、
 8 - アミノ - 1 , 3 - ビス (シクロプロピルメチル) キサンチン [I N N : C I P A M F Y L L I N E] 、
 テトラヒドロ - 5 - [4 - メトキシ - 3 - [(1 S , 2 S , 4 R) - 2 - ノルボルニルオキシ] フェニル] - 2 (1 H) - ピリミドン [I N N : A T I Z O R A M] 、
 - [3 - (シクロペンチルオキシ) - 4 - メトキシフェニル] - 1 , 3 - ジヒドロ - 1 , 3 - ジオキソ - 2 H - イソインドール - 2 - プロパンアミド [研究コード : C D C - 8 0 1] 、
 メタンスルホン酸 2 - (2 , 4 - ジクロロフェニルカルボニル) - 3 - ウレイドベンゾ - フラン - 6 - イルエステル [研究コード : B A Y - 1 9 - 8 0 0 4] 、
 (Z) - 5 - (3 , 5 - ジ - t - ブチル - 4 - ヒドロキシベンジリデン) - 2 - イミダゾチアゾリジン - 4 - オン [I N N : D A R B U F E L O N E] 、
 シス - [4 - シアノ - 4 - (3 - シクロペンチルオキシ - 4 - メトキシフェニル) シクロヘキサン - 1 - カルボン酸 [I N N : C I L O M I L A S T] 及び
 3 - シクロプロピルメトキシ - 4 - ジフルオロメトキシ - N - (3 , 5 - ジクロロピリド - 4 - イル) - ベンズアミド [I N N : R O F L U M I L A S T] 及び
 それらの薬理学的に認容性の誘導体から成る群から選択する、請求項 1 から 9 までのいずれか 1 項に記載の複合使用又は方法。

【請求項 1 1】

P D E 4 又は P D E 3 / 4 阻害剤を、
 3 - シクロプロピルメトキシ - 4 - ジフルオロメトキシ - N - (3 , 5 - ジクロロピリド - 4 - イル) - ベンズアミド [I N N : R O F L U M I L A S T] 及び
 (-) - シス - 9 - エトキシ - 8 - メトキシ - 2 - メチル - 1 , 2 , 3 , 4 , 4 a , 1 0 b - ヘキサヒドロ - 6 - (4 - ジイソプロピルアミノカルボニルフェニル) - ベンゾ - [c] [1 , 6] ナフチリジン [I N N : P U M A F E N T R I N E] 及び
 それらの薬理学的に認容性の誘導体から成る群から選択する、請求項 1 から 9 までのいずれか 1 項に記載の複合使用又は方法。

【請求項 1 2】

P D E 4 又は P D E 3 / 4 阻害剤を、
 3 - シクロプロピルメトキシ - 4 - ジフルオロメトキシ - N - (3 , 5 - ジクロロピリド - 4 - イル) - ベンズアミド [I N N : R O F L U M I L A S T] 及び
 (-) - シス - 9 - エトキシ - 8 - メトキシ - 2 - メチル - 1 , 2 , 3 , 4 , 4 a , 1 0 b - ヘキサヒドロ - 6 - (4 - ジイソプロピルアミノカルボニルフェニル) - ベンゾ - [c] [1 , 6] ナフチリジン [I N N : P U M A F E N T R I N E] 及び
 それらの薬理学的に認容性の誘導体から成る群から選択し、かつ疾患修飾性抗リウマチ薬 (D M A R D) 又は抗リウマチ薬又は抗関節炎薬を、
 S - トリエチルホスフィン金 2 , 3 , 4 , 6 - テトラ - O - アセチル - 1 - チオ - - D - グルコピラノシド (A U R A N O F I N) 、

6 - (1 - メチル - 4 - ニトロイミダゾール - 5 - イルチオ) プリン (A Z A T H I O P R I N E) 、
 7 - クロロ - 4 - (4 - ジエチルアミノ - 1 - メチルブチルアミノ) - キノリン (C H L O R O Q U I N E) 、
 7 - クロロ - 4 - [4 - [エチル (2 - ヒドロキシエチル) アミノ] - 1 - メチルブチルアミノ] - キノリン (H Y D R O X Y C H L O R O Q U I N E) 、
 5 - メチル - N - [4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 3 - イソキサゾール - カルボキサミド、
 N - (p { [(2 , 4 - ジアミノ - 6 - プテリジニル) メチル] メチルアミノ } ベンゾイル) - L - (+) - グルタミン酸 (M E T H O T R E X A T E) 、
 2 - ヒドロキシ - 5 - [[4 - [(2 - ピリジニルアミノ) スルホニル] フェニル] - アゾ] 安息香酸 (S U L F A S A L A Z I N E) 、
 N 2 - L - メチオニルインターロイキン 1 受容体拮抗物質 (h u m a n i s o f o r m x r e d u c e d) (A N A K I N R A) 、
 7 - クロロ - 1 1 , 1 7 , 2 1 - トリヒドロキシ - 1 6 - メチル - 1 , 4 - プレグナジエン - 3 , 2 0 - ジオン (A L C L O M E T A S O N E) 、
 9 - フルオロ - 1 1 , 1 6 , 1 7 , 2 1 - テトラヒドロキシ - プレグナ - 1 , 4 - ジエン - 3 , 2 0 - ジオン - 1 6 , 1 7 - シクロペンタノンアセタール - 2 1 - アセテート (A M C I N O N I D E) 、
 9 - フルオロ - 1 1 , 1 7 , 2 1 - トリヒドロキシ - 1 6 - メチルプレグナ - 1 , 4 - ジエン - 3 , 2 0 - ジオン (B E T A M E T H A S O N E) 、
 (1 1 , 1 6) - 1 6 , 1 7 - [プチリデンビス (オキシ)] - 1 1 , 2 1 - ジヒドロキシプレグナ - 1 , 4 - ジエン - 3 , 2 0 - ジオン (B U D E S O N I D E) 、
 (1 1 , 1 6) - 2 1 - [[4 - (アセチルアミノ) メチル] シクロヘキシル] カルボニル] オキシ - 9 - クロロ - 1 1 , 1 7 - ジヒドロキシ - 1 6 - メチルプレグナ - 1 , 4 - ジエン - 3 , 2 0 - ジオン (C I C L O M E T A S O N E) 、
 1 6 , 1 7 - ジメチルメチレンジオキシ - 6 , 9 - ジフルオロ - 1 1 - ヒドロキシ - 1 , 4 - プレグナジエン - 3 , 2 0 - ジオン - 2 1 - イル - シクロプロパンカルボキシレート (C I P R O C I N O N I D E) 、
 1 7 , 2 1 - ジヒドロキシ - 4 - プレグネン - 3 , 1 1 , 2 0 - トリオン (C O R T I S O N E) 、
 (1 1 , 1 6) - 2 1 - (アセチルオキシ) - 1 1 - ヒドロキシ - 2 ' - メチル - 5 ' H - プレグナ - 1 , 4 - ジエノ [1 7 , 1 6 d] オキサゾール - 3 , 2 0 - ジオン (D E F L A Z A C O R T) 、
 9 - フルオロ - 1 1 , 2 1 - ジヒドロキシ - 1 6 - メチル - 1 , 4 - プレグナジエン - 3 , 2 0 - ジオン (D E S O X I M E T A S O N E) 、
 9 - フルオロ - 1 6 - メチル - 1 1 , 1 7 , 2 1 - トリヒドロキシプレグナ - 1 , 4 - ジエン - 3 , 2 0 - ジオン (D E X A M E T H A S O N E) 、
 6 , 9 - ジフルオロ - 1 1 , 1 7 , 2 1 - トリヒドロキシプレグナ - 1 , 4 - ジエン - 3 , 2 0 - ジオン - 2 1 - アセテート - 1 7 - ブチレート (D I F L U P R E D N A T E) 、
 (1 1) - 9 - フルオロ - 1 1 , 1 7 , 2 1 - トリヒドロキシプレグナ - 4 - エン - 3 , 2 0 - ジオン (F L U D R O C O R T I S O N E) 、
 6 - フルオロ - 1 1 , 2 1 - ジヒドロキシ - 1 6 , 1 7 - イソプロピリデンジオキシ - プレグナ - 4 - エン - 3 , 2 0 - ジオン (F L U D R O X Y C O R T I D E) 、
 6 - フルオロ - 1 1 , 2 1 - ジヒドロキシ - 1 6 , 1 7 - イソプロピリデンジオキシ - プレグナ - 1 , 4 - ジエン - 3 , 2 0 - ジオン (F L U N I S O L I D E) 、
 (6 , 1 1 , 1 6) - 6 , 9 - ジフルオロ - 1 1 , 2 1 - ジヒドロキシ - 1 6 , 1 7 - [(1 - メチル - エチリデン) ビス (オキシ)] プレグナ - 1 , 4 - ジエン - 3 , 2 0 - ジオン (F L U O C I N O L O N E A C E T O N I D E) 、

(6 , 1 1 , 1 6) - 2 1 - (アセチルオキシ) - 6 , 9 - ジフルオロ - 1 1 - ヒドロキシ - 1 6 , 1 7 - [(1 - メチルエチリデン) ビス [オキシ] プレグナ - 1 , 4 - ジエン - 3 , 2 0 - ジオン (F L U O C I N O N I D E) 、
 6 - フルオロ - 1 1 - ヒドロキシ - 1 6 - メチル - 3 , 2 0 - ジオキソプレグナ - 1 , 4 - ジエン - 2 1 - 酸 (F L U O C O R T I N) 、
 (6 , 1 1 , 1 6) - 6 - フルオロ - 1 1 , 2 1 - ジヒドロキシ - 1 6 - メチルブレグナ - 1 , 4 - ジエン - 3 , 2 0 - ジオン (F L U O C O R T O L O N E) 、
 (6 , 1 1) - 9 - フルオロ - 1 1 , 1 7 - ジヒドロキシ - 6 - メチル - プレグナ - 1 , 4 - ジエン - 3 , 2 0 - ジオン (F L U O R O M E T H O L O N E) 、
 9 - フルオロ - 1 1 , 1 7 , 2 1 - トリヒドロキシ - 1 6 - メチレン - プレグナ - 1 , 4 - ジエン - 3 , 2 0 - ジオン (F L U P R E D N I D E N E) 、
 (1 1 , 1 6) - 2 1 - (アセチルオキシ) - 3 - (2 - クロロエトキシ) - 9 - フルオロ - 1 1 - ヒドロキシ - 1 6 , 1 7 - [(1 - メチルエチリデンビス (オキシ)) - 2 0 - オキソプレグナ - 3 , 5 - ジエン - 6 - カルボキシアルデヒド (F O R M O C O R T A L) 、
 2 1 - クロロ - 9 - フルオロ - 1 1 - ヒドロキシ - 1 6 , 1 7 - イソプロピリデンジオキシ - プレグン - 4 - エン - 3 , 2 0 - ジオン (H A L C I N O N I D E) 、
 2 - クロロ - 6 , 9 - ジフルオロ - 1 1 , 1 7 , 2 1 - トリヒドロキシ - 1 6 - メチル - 1 , 4 - プレグナジエン - 3 , 2 0 - ジオン (H A L O M E T A S O N E) 、
 1 1 - ヒドロキシ - 6 - メチル - 4 - プレグネン - 3 , 2 0 - ジオン (M E D R Y S O N E) 、
 1 1 , 1 7 , 2 1 - トリヒドロキシ - 6 - メチルブレグナ - 1 , 4 - ジエン - 3 , 2 0 - ジオン (M E T H Y L P R E D N I S O L O N E) 、
 9 , 2 1 - ジクロロ - 1 1 , 1 7 - ジヒドロキシ - 1 6 - メチルブレグナ - 1 , 4 - ジエン - 3 , 2 0 - ジオン 1 7 - フロエート (M O M E T A S O N E F U R O A T E)
 、
 6 - フルオロ - 1 1 , 1 7 , 2 1 - トリヒドロキシ - 1 6 - メチルブレグナ - 1 , 4 - ジエン - 3 , 2 0 - ジオン (P A R A M E T H A S O N E) 、
 6 - フルオロ - 1 1 , 1 7 , 2 1 - トリヒドロキシ - 1 6 - メチルブレグナ - 1 , 4 - ジエン - 3 , 2 0 - ジオン - 2 1 - アセテート (P A R A M E T H A S O N E A C E T A T E) 、
 1 1 , 1 7 , 2 1 - トリヒドロキシブレグナ - 1 , 4 - ジエン - 3 , 2 0 - ジオン 2 1 - ジエチルアミノ - アセテート (P R E D N I S O L A M A T E)) 、
 1 1 , 1 7 , 2 1 - トリヒドロキシブレグナ - 1 , 4 - ジエン - 3 , 2 0 - ジオン (P R E D N I S O L O N E) 、
 1 , 4 - ブレグナジエン - 1 7 , 2 1 - ジオール - 3 , 1 1 , 1 0 - トリオン (P R E D N I S O N E) 、
 1 6 - メチレン - 1 1 , 1 7 , 2 1 - トリヒドロキシブレグナ - 1 , 4 - ジエン - 3 , 2 0 - ジオン (P R E D N Y L I D E N E) 、
 1 7 - メトキシ - 3 - プロポキシエストラ - 1 , 3 , 5 , (1 0) - トリエン (P R O M E S T R I E N E) 、
 [(1 , 2 - ジカルボキシエチル) チオ] 金ニナトリウム塩 (S O D I U M A U R O T H I O M A L A T E) 、
 - アミノ - - メルカト酸 (P E N I C I L L A M I N E) 、
 [r - [R * , R * - (E)]] - サイクリック - (L - アラニル - D - アラニル - N - メチル - L - ロイシル N - メチル - L - ロイシル - N - メチル - L - バリル - 3 - ヒドロキシ - N , 4 - ジメチル - L - 2 - アミノ - 6 - オセンチル - L - 2 - アミノブチリル - N - メチルグリシル - N - メチル L - ロイシル - L - バリル - N - メチル - L - ロイシル (C Y C L O S P O R I N) 及び
 2 - [ビス (2 - クロロエチル) アミノ] テトラヒドロ - 2 H - 1 , 3 , 2 - オキサゾホ

スホリン - 2 - オキシド - 水和物 (CYCLOPHOSPHAMIDE) 及び
それらの薬理学的に認容性の誘導体から選択する、請求項 1 から 9 までのいずれか 1 項に記載の複合使用又は方法。

【請求項 13】

PDE4 又は PDE3 / 4 阻害剤を、
3 - シクロプロピルメトキシ - 4 - ジフルオロメトキシ - N - (3 , 5 - ジクロロピリド - 4 - イル) - ベンズアミド [INN : ROFLUMILAST] 及び
(-) - シス - 9 - エトキシ - 8 - メトキシ - 2 - メチル - 1 , 2 , 3 , 4 , 4a , 10
b - ヘキサヒドロ - 6 - (4 - ジイソプロピルアミノカルボニルフェニル) - ベンゾ - [c] [1 , 6] ナフチリジン [INN : PUMAFENTRINE] 及び
それらの薬理学的に認容性の誘導体から成る群から選択し、かつ疾患修飾性抗リウマチ薬 (DMARD) 又は抗リウマチ薬又は抗関節炎薬を、
S - トリエチルホスфин金 2 , 3 , 4 , 6 - テトラ - O - アセチル - 1 - チオ - - D - グルコピラノシド (AURANOFIN) 、
6 - (1 - メチル - 4 - ニトロイミダゾール - 5 - イルチオ) プリン (AZATHIOPRINE) 、
7 - クロロ - 4 - (4 - ジエチルアミノ - 1 - メチルブチルアミノ) - キノリン (CHLOROQUINE) 、
7 - クロロ - 4 - [4 - [エチル (2 - ヒドロキシエチル) アミノ] - 1 - メチルブチルアミノ] - キノリン (HYDROXYCHLOROQUINE) 、
5 - メチル - N - [4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 3 - イソキサゾール - カルボキサミド、
N - (p { [(2 , 4 - ジアミノ - 6 - プテリジニル) メチル] メチルアミノ } ベンゾイル) - L - (+) - グルタミン酸 (METHOTREXATE) 、
2 - ヒドロキシ - 5 - [[4 - [(2 - ピリジニルアミノ) スルホニル] フェニル] - アゾ] 安息香酸 (SULFASALAZINE) 、
N2 - L - メチオニルインターロイキン 1 受容体拮抗物質 (human isofrom x reduced) (ANAKINRA) 、
17 , 21 - ジヒドロキシ - 4 - プレグネン - 3 , 11 , 20 - トリオン (CORTISONE) 、
[(1 , 2 - ジカルボキシエチル) チオ] 金ニナトリウム塩 (SODIUM AUROTHIOMALATE) 、
- アミノ - - メルカト酸 (PENICILLAMINE) 、
[r - [R * , R * - (E)]] - サイクリック - (L - アラニル - D - アラニル - N - メチル - L - ロイシル N - メチル - L - ロイシル - N - メチル - L - バリル - 3 - ヒドロキシ - N , 4 - ジメチル - L - 2 - アミノ - 6 - オセンチル - L - 2 - アミノブチリル - N - メチルグリシル - N - メチル L - ロイシル - L - バリル - N - メチル - L - ロイシル (CYCLOSPORIN) 、
2 - [ビス (2 - クロロエチル) アミノ] テトラヒドロ - 2H - 1 , 3 , 2 - オキサゾホスホリン - 2 - オキシド - 水和物 (CYCLOPHOSPHAMIDE) 及び
それらの薬理学的に認容性の誘導体から成る群から選択する、請求項 1 から 9 までのいずれか 1 項に記載の複合使用又は方法。

【請求項 14】

PDE4 又は PDE3 / 4 阻害剤を、
3 - シクロプロピルメトキシ - 4 - ジフルオロメトキシ - N - (3 , 5 - ジクロロピリド - 4 - イル) - ベンズアミド [INN : ROFLUMILAST] 及び
(-) - シス - 9 - エトキシ - 8 - メトキシ - 2 - メチル - 1 , 2 , 3 , 4 , 4a , 10
b - ヘキサヒドロ - 6 - (4 - ジイソプロピルアミノカルボニルフェニル) - ベンゾ - [c] [1 , 6] ナフチリジン [INN : PUMAFENTRINE] 及び
それらの薬理学的に認容性の誘導体から成る群から選択し、かつ疾患修飾性抗リウマチ薬

(D M A R D) 又は抗リウマチ薬又は抗関節炎薬を、

5 - メチル - N - [4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 3 - イソキサゾールカルボキサミド、

N - (p { [(2 , 4 - ジアミノ - 6 - プテリジニル) メチル] メチルアミノ } ベンゾイル) - L - (+) - グルタミン酸 (M E T H O T R E X A T E) 及び

N 2 - L - メチオニルインターロイキン 1 受容体拮抗物質 (h u m a n i s o f o r m x r e d u c e d) (A N A K I N R A) 及び

それらの製薬学的に認容性の誘導体から選択する、請求項 1 から 9 までのいずれか 1 項に記載の複合使用又は方法。

【請求項 15】

P D E 4 又は P D E 3 / 4 阻害剤を、

3 - シクロプロピルメトキシ - 4 - ジフルオロメトキシ - N - (3 , 5 - ジクロロピリド - 4 - イル) - ベンズアミド [I N N : R O F L U M I L A S T] 及び

(-) - シス - 9 - エトキシ - 8 - メトキシ - 2 - メチル - 1 , 2 , 3 , 4 , 4 a , 1 0 b - ヘキサヒドロ - 6 - (4 - ジイソプロピルアミノカルボニルフェニル) - ベンゾ - [c] [1 , 6] ナフチリジン [I N N : P U M A F E N T R I N E] 及び

それらの薬理学的に認容性の誘導体から成る群から選択し、かつ疾患修飾性抗リウマチ薬 (D M A R D) 又は抗リウマチ薬又は抗関節炎薬が、

N - (p { [(2 , 4 - ジアミノ - 6 - プテリジニル) メチル] メチルアミノ } ベンゾイル) - L - (+) - グルタミン酸 (M E T H O T R E X A T E) 及び

その製薬学的に認容性の誘導体である、請求項 1 から 9 までのいずれか 1 項に記載の複合使用又は方法。

【請求項 16】

P D E 4 又は P D E 3 / 4 阻害剤を、

(-) - シス - 9 - エトキシ - 8 - メトキシ - 2 - メチル - 1 , 2 , 3 , 4 , 4 a , 1 0 b - ヘキサヒドロ - 6 - (4 - ジイソプロピルアミノカルボニルフェニル) - ベンゾ - [c] [1 , 6] ナフチリジン [I N N : P U M A F E N T R I N E] 及び

その薬理学的に認容性の誘導体から成る群から選択し、かつ疾患修飾性抗リウマチ薬 (D M A R D) 又は抗リウマチ薬又は抗関節炎薬を、

S - トリエチルホスフィン金 2 , 3 , 4 , 6 - テトラ - O - アセチル - 1 - チオ - - D - グルコピラノシド (A U R A N O F I N) 、

6 - (1 - メチル - 4 - ニトロイミダゾール - 5 - イルチオ) プリン (A Z A T H I O P R I N E) 、

7 - クロロ - 4 - (4 - ジエチルアミノ - 1 - メチルブチルアミノ) - キノリン (C H L O R O Q U I N E) 、

7 - クロロ - 4 - [4 - [エチル (2 - ヒドロキシエチル) アミノ] - 1 - メチルブチルアミノ] - キノリン (H Y D R O X Y C H L O R O Q U I N E) 、

5 - メチル - N - [4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 3 - イソキサゾール - カルボキサミド、

N - (p { [(2 , 4 - ジアミノ - 6 - プテリジニル) メチル] メチルアミノ } ベンゾイル) - L - (+) - グルタミン酸 (M E T H O T R E X A T E) 、

2 - ヒドロキシ - 5 - [[4 - [(2 - ピリジニルアミノ) スルホニル] フェニル] - アゾ] 安息香酸 (S U L F A S A L A Z I N E) 、

N 2 - L - メチオニルインターロイキン 1 受容体拮抗物質 (h u m a n i s o f o r m x r e d u c e d) (A N A K I N R A) 、

1 7 , 2 1 - ジヒドロキシ - 4 - プレグネン - 3 , 1 1 , 2 0 - トリオン (C O R T I S O N E) 、

[(1 , 2 - ジカルボキシエチル) チオ] 金ニナトリウム塩 (S O D I U M A U R O T H I O M A L A T E) 、

- アミノ - - メルカト酪酸 (P E N I C I L L A M I N E) 、

[r - [R*, R* - (E)]] - サイクリック - (L - アラニル - D - アラニル - N - メチル - L - ロイシルN - メチル - L - ロイシル - N - メチル - L - バリル - 3 - ヒドロキシ - N , 4 - ジメチル - L - 2 - アミノ - 6 - オセンチル - L - 2 - アミノブチリル - N - メチルグリシル - N - メチルL - ロイシル - L - バリル - N - メチル - L - ロイシル (CYCLOSPORIN) 、

2 - [ビス (2 - クロロエチル) アミノ] テトラヒドロ - 2H - 1 , 3 , 2 - オキサゾホスホリン - 2 - オキシド - 水和物 (CYCLOPHOSPHAMIDE) 及び

それらの薬理学的に認容性の誘導体から成る群から選択する、請求項 1 から 9 までのいずれか 1 項に記載の複合使用又は方法。

【請求項 17】

PDE 4 又は PDE 3 / 4 阻害剤を、
 3 - シクロプロピルメトキシ - 4 - ジフルオロメトキシ - N - (3 , 5 - ジクロロピリド - 4 - イル) - ベンズアミド [INN: ROFLUMILAST] 及び
 その薬理学的に認容性の誘導体から成る群から選択し、かつ疾患修飾性抗リウマチ薬 (DMARD) 又は抗リウマチ薬又は抗関節炎薬を、
 S - トリエチルホスフィン金 2 , 3 , 4 , 6 - テトラ - O - アセチル - 1 - チオ - - D - グルコピラノシド (AURANOFIN) 、
 6 - (1 - メチル - 4 - ニトロイミダゾール - 5 - イルチオ) プリン (AZATHIOPRINE) 、
 7 - クロロ - 4 - (4 - ジエチルアミノ - 1 - メチルブチルアミノ) - キノリン (CHLOROQUINE) 、
 7 - クロロ - 4 - [4 - [エチル (2 - ヒドロキシエチル) アミノ] - 1 - メチルブチルアミノ] - キノリン (HYDROXYCHLOROQUINE) 、
 5 - メチル - N - [4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 3 - イソキサゾール - カルボキサミド、2 - ヒドロキシ - 5 - [[4 - [(2 - ピリジニルアミノ) スルホニル] フェニル] - アゾ] 安息香酸 (SULFASALAZINE) 、
 N2 - L - メチオニルインターロイキン 1 受容体拮抗物質 (human isofrom x reduced) (ANAKINRA) 、
 17 , 21 - ジヒドロキシ - 4 - プレグネン - 3 , 11 , 20 - トリオン (CORTISON) 、
 [(1 , 2 - ジカルボキシエチル) チオ] 金ニナトリウム塩 (SODIUM AUROTHIOMALATE) 、
 - アミノ - - メルカト酸 (PENICILLAMINE) 、
 [r - [R*, R* - (E)]] - サイクリック - (L - アラニル - D - アラニル - N - メチル - L - ロイシルN - メチル - L - ロイシル - N - メチル - L - バリル - 3 - ヒドロキシ - N , 4 - ジメチル - L - 2 - アミノ - 6 - オセンチル - L - 2 - アミノブチリル - N - メチルグリシル - N - メチルL - ロイシル - L - バリル - N - メチル - L - ロイシル (CYCLOSPORIN) 、
 2 - [ビス (2 - クロロエチル) アミノ] テトラヒドロ - 2H - 1 , 3 , 2 - オキサゾホスホリン - 2 - オキシド - 水和物 (CYCLOPHOSPHAMIDE) 及び
 それらの薬理学的に認容性の誘導体から成る群から選択する、請求項 1 から 9 までのいずれか 1 項に記載の複合使用又は方法。

【請求項 18】

PDE 4 又は PDE 3 / 4 阻害剤を、
 (-) - シス - 9 - エトキシ - 8 - メトキシ - 2 - メチル - 1 , 2 , 3 , 4 , 4a , 10b - ヘキサヒドロ - 6 - (4 - ジイソプロピルアミノカルボニルフェニル) - ベンゾ - [c] [1 , 6] ナフチリジン [INN: PUMAFENTRINE] 及び
 その薬理学的に認容性の誘導体から成る群から選択し、かつ疾患修飾性抗リウマチ薬 (DMARD) 又は抗リウマチ薬又は抗関節炎薬を、
 5 - メチル - N - [4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 3 - イソキサゾール - カル

ボキサミド、

N - (p { [(2 , 4 - ジアミノ - 6 - プテリジニル) メチル] メチルアミノ } ベンゾイル) - L - (+) - グルタミン酸 (M E T H O T R E X A T E) 、

N 2 - L - メチオニルインターロイキン 1 受容体拮抗物質 (h u m a n i s o f o r m x r e d u c e d) (A N A K I N R A) 及び

それらの薬理学的に認容性の誘導体から成る群から選択する、請求項 1 から 9 までのいずれか 1 項に記載の複合使用又は方法。

【請求項 19】

P D E 4 又は P D E 3 / 4 阻害剤を、

3 - シクロプロピルメトキシ - 4 - ジフルオロメトキシ - N - (3 , 5 - ジクロロピリド - 4 - イル) - ベンズアミド [I N N : R O F L U M I L A S T] 及び

その薬理学的に認容性の誘導体から成る群から選択し、かつ疾患修飾性抗リウマチ薬 (D M A R D) 又は抗リウマチ薬又は抗関節炎薬を、

5 - メチル - N - [4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 3 - イソキサゾール - カルボキサミド、

N 2 - L - メチオニルインターロイキン 1 受容体拮抗物質 (h u m a n i s o f o r m x r e d u c e d) (A N A K I N R A) 及び

それらの薬理学的に認容性の誘導体から成る群から選択する、請求項 1 から 9 までのいずれか 1 項に記載の複合使用又は方法。

【請求項 20】

P D E 4 又は P D E 3 / 4 阻害剤を、

(-) - シス - 9 - エトキシ - 8 - メトキシ - 2 - メチル - 1 , 2 , 3 , 4 , 4 a , 1 0 b - ヘキサヒドロ - 6 - (4 - ジイソプロピルアミノカルボニルフェニル) - ベンゾ - [c] [1 , 6] ナフチリジン [I N N : P U M A F E N T R I N E] 及び

その薬理学的に認容性の誘導体から成る群から選択し、かつ疾患修飾性抗リウマチ薬 (D M A R D) 又は抗リウマチ薬又は抗関節炎薬を、

N - (p { [(2 , 4 - ジアミノ - 6 - プテリジニル) メチル] メチルアミノ } ベンゾイル) - L - (+) - グルタミン酸 (M E T H O T R E X A T E) 及び

その薬理学的に認容性の誘導体から成る群から選択する、請求項 1 から 9 までのいずれか 1 項に記載の複合使用又は方法。