ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ (12)

(43)Дата публикации заявки:

2001.04.23

 $(51)^7$ C 07J 41/00, 9/00 A 61K 31/575

(22)Дата подачи заявки: 1999.03.25

(54)производные желчных кислот

Приоритетные данные:

- (31)123,998
- (32)1998.04.08
- (33)II.
- (86)PCT/IL 99/00173
- (87)WO 99/52932 1999.10.21
- (71) Заявитель:

ГАЛМЕД ИНТЕРНЭШНЛ лимитид (МТ)

- (72)Изобретатель:
 - Гилат Тувиа (IL)
- (74)Представитель:

Вахнина Т.А. (RU)

(57)Данное изобретение относится к конъюгатам (продуктам соединения) желчных кислот или желчных солей с жирными кислотами, называемым «BAFAC», к их использованию для растворения холестериновых желчных конкрементов в желчи, предотвращения их появления или рецидива, к их использованию для ослабления или профилактики атеросклероза и способам лечения указанных заболеваний. Конъюгаты желчной кислоты имеют общую формулу W-X-G, в которой G представляет собой радикал желчной кислоты или желчной соли, W представляет собой один или два радикала насыщенных жирных кислот и Х представляет собой направленную связь или связующий элемент между указанной желчной кислотой или желчной солью и жирной кислотой (ами). Соединение преимущественно выполнено в положении, выбранном из 3, 6, 7, 12 и 24 положений кольца желчной кислоты или желчной соли. Жирные кислоты являются преимущественно насыщенными жирными кислотами, имеющими 14-22 атомов углерода.

Международная заявка была опубликована вместе с отчетом о международном поиске.

$$COOCH_3$$
 $COOCH_3$
 $COOCH_3$
 $CH_3(CH_2)_nCONH$
 $COOCH_3$
 $CH_3(CH_2)_nCONH$
 $COOCH_3$
 CO

COOH

3
$$n = 20$$

5 $n = 18$
 7 $n = 16$

200000888