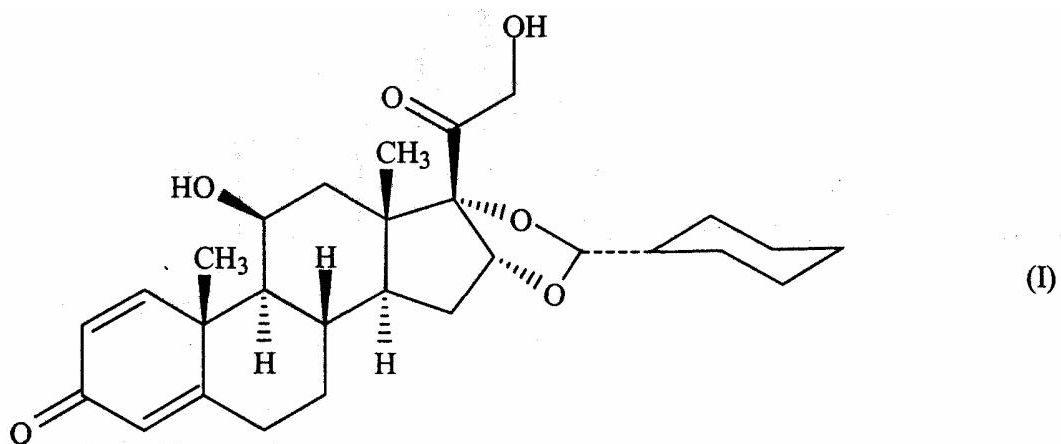


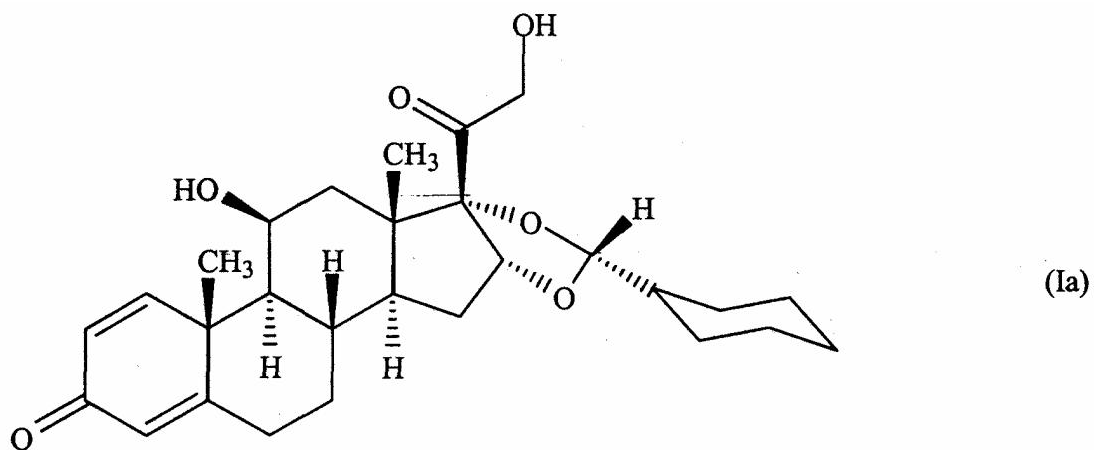
1. $16\alpha,17$ -циклогексилметилendioкси- $11\beta,21$ -дигидроксипрегна-1,4-диен-3,20-дион общей формулы I



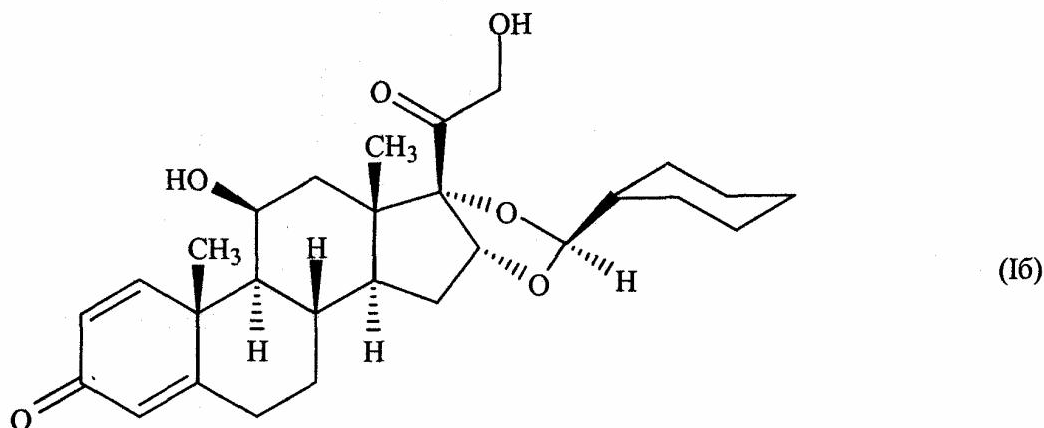
в виде индивидуальных эпимеров или их смесей.

2. Соединение по п. 1, **отличающееся** тем, что эпимеры соединения формулы I характеризуются соединением $16\alpha,17-(22R)$ -циклогексилметилendioкси- $11\beta,21$ -дигидроксипрегна-1,4-диен-3,20-дион формулы Ia

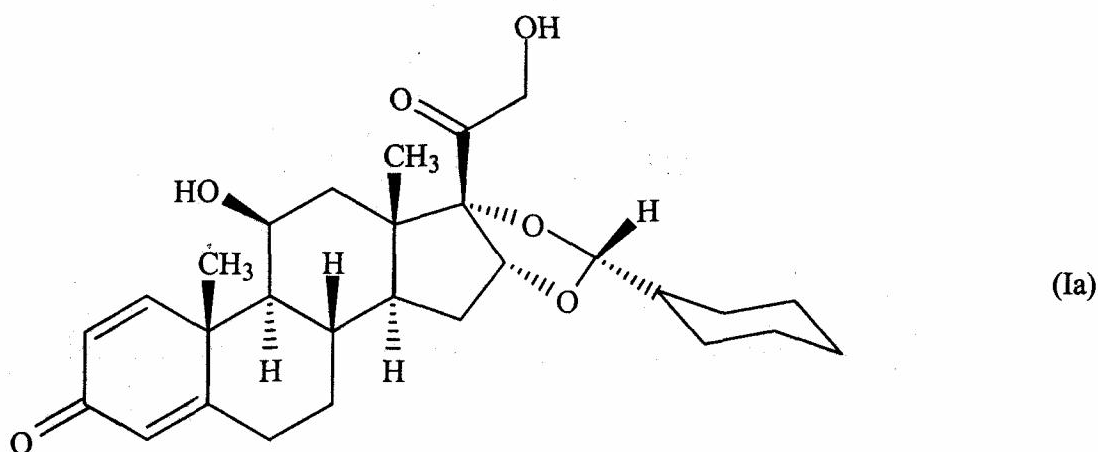
3. Соединение по любому из пп. 1, 2, **отличающееся** тем, что эпимеры



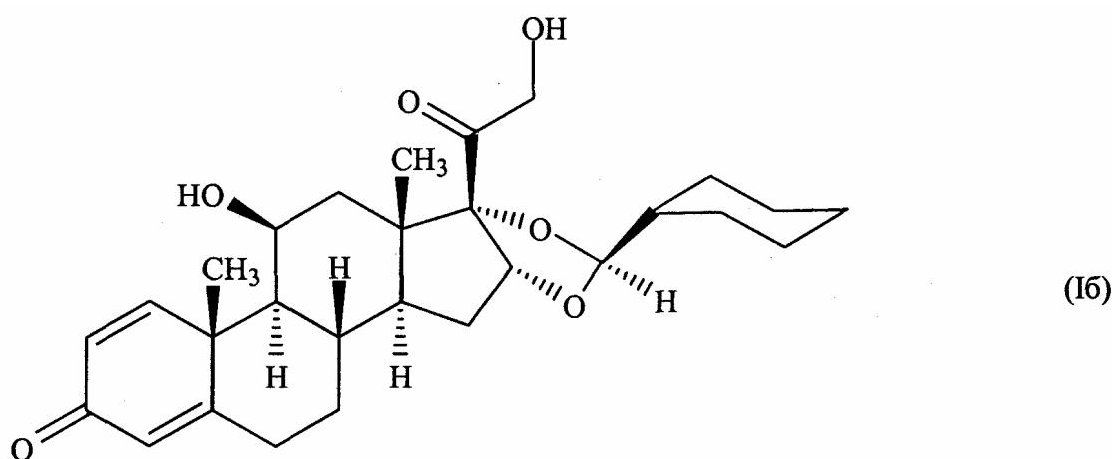
соединения формулы I характеризуются соединением 16 α ,17 – (22*S*)-циклогексилметилендиокси-11 β ,21-дигидроксипредна-1,4-диен-3,20-дион формулы Ib



4. Соединение формулы I по любому из пп. 1-3, **отличающееся** тем, что формула I для смеси эпимеров соединения формулы Ia



и соединения формулы Ib



имеет любое соотношение компонентов смеси.

5. Соединение по одному из пп. 1-4 для применения при лечении или профилактике заболевания кожи, заболеваний дыхательных путей, воспалительных заболеваний кишечника и аллергических ринитов/конъюнктивитов.

6. Способ получения соединения формулы I по любому из пп. 1-3, **отличающийся** тем, что 16-гидроксипреднизолон вводят во взаимодействие с циклогексанальдегидом.

7. Лекарственное средство, содержащее соединение формулы I по любому из пп. 1-4, в виде смеси эпимеров соединений Ia и Ib в любом соотношении компонентов смеси для лечения или профилактики заболевания кожи, заболеваний дыхательных путей, воспалительных заболеваний кишечника и аллергических ринитов/конъюнктивитов.

8. Лекарственное средство, содержащее соединение формулы Ia по пункту 2, **отличающееся** тем, что лекарственное средство по существу свободно от соединения формулы Ib.
9. Лекарственное средство, содержащее соединение формулы Ib по пункту 3, **отличающееся** тем, что лекарственное средство по существу свободно от соединения формулы Ia.