

1. Комплекси антагоністів гормону, що стимулює виділення лютеїнізуючого гормону (LHRH), цетрорелікса з поліамінокислотами, вибраними з групи, що включає поліглутамінову кислоту та поліаспарагінову кислоту з середньою молекулярною масою 2000-20000 г/моль.
2. Спосіб одержання імобілізованих пептидгормональних композицій зі стабілізованою активністю для парентерального введення з комплексів антагоністів LHRH цетрореліксу з поліамінокислотами, вибраними з групи, що включає поліглутамінову кислоту та поліаспарагінову кислоту з середньою молекулярною масою 2000-20000 г/моль, **який відрізняється тим, що** поліамінокисотно-пептидгормональний комплекс осаджують з водних розчинів.
3. Спосіб за п. 2, **який відрізняється тим, що** поліамінокисотно-пептидгормональні комплекси з регульованим вмістом гормонів одержують шляхом ліофілізації водних розчинів.
4. Спосіб за п. 2, **який відрізняється тим, що** вивільнення активної речовини регулюють шляхом введення гідрофобних амінокислот в структуру полімера або частковою естерифікацією.
5. Медикамент, який містить одну або кілька сполук за п. 1, та, необов'язково, допоміжні та зв'язувальні речовини, а також стабілізатори.
6. Медикамент, який містить сполуки за п. 1, для застосування в лікуванні чутливих до гормонів пухлин, зокрема для лікування раку молочної залози, яєчників або передміхурової залози, доброякісної гіпертрофії передміхурової залози, безпліддя, ендометріозу та у зв'язку з гістероскопією, а також для штучного запліднення *in vitro*.