



ФГУП "Гос.НИИ ОЧБ" ФМБА России

[ИЛ
36
РА]

РЕЦЕПТОРНЫЙ АНТАГОНИСТ
ИНТЕРЛЕЙКИНА-36

2015 год

Создание штамма-продуцента, исследование биологических и физико-химических свойств препарата

2016 год

Разработка лабораторного регламента получения ИЛ-36РА

2017 год

Доклинические исследования препарата в форме раствора для подкожного введения

2018 год

Разработка протокола клинических исследований

ПАТЕНТ ФГУП «ГОС.НИИ ОЧБ» ФМБА РОССИИ

Заявка на патент РФ №2017 103888 от 06.02.17 «Способ получения безметионинового рецепторного антагониста Интерлейкина-36, штамм бактерий *Escherichia coli* BL21 [DE3] - продуцент безметионинового рецепторного антагониста Интерлейкина-36 (варианты), способ их получения, плазмидные векторы pBAD15A и pET15A и последовательность ДНК для их получения».

ЛИТЕРАТУРА

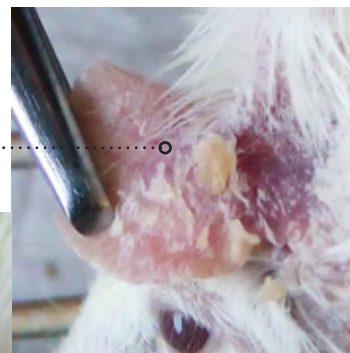
Колобов А.А., Кондратьева Е.В., Кудлинг Т.В., Карасев М. М., Калинин Р.С., Хижина А.А., Нибирицкий П.П., Стефанов В.Е., Петров А.В. Получение ИЛ-36РА человека в *Escherichia coli* при коэкспрессии с метионинаминопептидазой *E. coli*. I. Сравнение продукции ИЛ-36РА различными штаммами // Цитология. - 2017. - т. 59 - № 7. - С. 482-488.

Колобов А.А., Кондратьева Е.В., Шарафутдинова Т.А., Калинин Р.С., Нибирицкий П.П., Стефанов В.Е., Петров А.В. Получение ИЛ-36РА человека в *Escherichia coli* при коэкспрессии с метионинаминопептидазой *E. coli*. II. Сравнение биологической активности ИЛ-36РА от различных штаммов // Цитология. - 2017. - т. 59 - № 8. - С. 534-538.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Уши мышей после пяти дней обработки имихимидом

на фоне введения подкожно в холку физиологического раствора



..... ИЛ-36РА

КОНКУРЕНТНОЕ ОКРУЖЕНИЕ

Название препарата	Механизм действия	Система экспрессии	Форма выпуска и годовой курс приема	Стоимость
Cosentyx (Secukinumab)	Ингибирование интерлейкин-17А	Клеточная линия СНО.	Раствор для подкожного введения. В течение года прием от 8 доз по 300 мг.	Стоимость 1 дозы: около 90 000 руб. Стоимость годового курса: более 700 000 руб.
Stelara (Ustekinumab)	Ингибирование интерлейкина-12, интерлейкина-23		Раствор для подкожного введения. В течение года прием от 5 доз по 45 мг.	Стоимость 1 дозы: около 130 000 руб. Стоимость годового курса: более 600 000 руб.
ИЛ-36РА (рецепторный антагонист интерлейкина-36)	Ингибирование интерлейкина-36: концентрируется в коже, позволяя данному препарату целенаправленно воздействовать на псориазное воспаление, не подавляя при этом системный иммунитет	Бактериальная - E.coli.	Раствор для подкожного введения. В течение года прием 3 раза по 14 дней - 42 ампулы по 5 мг.	Стоимость 1 дозы: 7140 руб. Стоимость годового курса: около 300 000 руб.

**РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ ИННОВАЦИОННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ
ДЛЯ МЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

Мы открыты
к сотрудничеству
и рады общению со всеми
заинтересованными
сторонами!

ФГУП «ГОС.НИИ ОЧБ» ФМБА РОССИИ
197110 РОССИЯ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
ПУДОЖСКАЯ УЛ., Д. 7
ТЕЛ.: 8(812)235-12-25 ФАКС: 8(812)230-49-48
E-MAIL: SECRETARY@HPB-SPB.COM