



ФГУП "Гос.НИИ ОЧБ" ФМБА России

БТШ
70

БЕЛОК
ТЕПЛОВОГО ШОКА 70

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Цель проекта – создание и внедрение в практику здравоохранения РФ нового безопасного и эффективного лекарственного препарата - рекомбинантный белок теплового шока 70 человека (БТШ70) для применения в составе комплексной терапии онкологических заболеваний.

Одним из наиболее перспективных подходов к решению проблемы терапии рака является создание противоопухолевых вакцин на основе белков теплового шока (шаперонов, БТШ), способных многократно усиливать иммуногенность опухолевых антигенов.

Задачей проекта является проведение доклинических исследований по трем нозологиям:

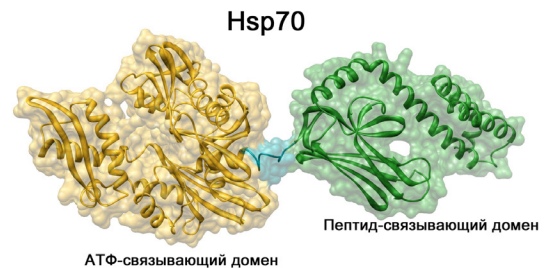
- рак предстательной железы,
- рак легкого,
- рак толстой кишки.

ПАТЕНТЫ ФГУП «ГОС.НИИ ОЧБ» ФМБА РОССИИ

1. Патент РФ № 2564120, дата приоритета 10.07.2013 г., Штамм бактерий *Escherichia coli* - продуцент белка теплового шока 70 и способ получения препарата белка теплового шока человека.

2. Патент РФ № 2597414, дата приоритета 28.08.2013 г., Способ терапии опухолевых заболеваний.

МОДЕЛЬ БЕЛКА ТЕПЛООВОГО ШОКА 70



НАУЧНЫЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Иммунотерапия онкологических заболеваний привлекает внимание специалистов, в особенности, с развитием методов, основанных на использовании молекулярных шаперонов, в частности белка теплового шока БТШ70.

Данные, полученные к настоящему времени, указывают на то, что БТШ 70 способен активировать адаптивный и врожденный иммунный ответ организма. Несмотря на большое количество работ по способам использования шаперонов в противоопухолевой терапии, на рынке медицинских препаратов или технологий подобные средства пока отсутствуют.

Доклинические исследования внутриопухолевого пути введения на модели глиобластомы крысы С6, меланомы мыши В16 и системного (внутривенного) на модели рабдомиосаркомы крыс РА-2 продемонстрировали терапевтическую эффективность препарата БТШ70.

ИНВЕСТИЦИИ В ПРОЕКТ

№ п/п	Наименование	Инвестиции (руб.)
1.	Доклинические исследования	14 667 000
2.	Клинические исследования	1 011 110 660
3.	Страхование	2 290 050
4.	Инвестиции в производство	109 601 600
Итого:		1 137 669 310

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