

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2428993

СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ПЕРСТНЕВИДНОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЖЕЛУДКА

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное учреждение "Ростовский научно-исследовательский онкологический институт Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи" (RU), Сидоренко Юрий Сергеевич (RU), Геворкян Юрий Артушевич (RU), Франциянц Елена Михайловна (RU), Харагезов Дмитрий Акимович (RU), Дашков Андрей Владимирович (RU), Ильченко Сергей Александрович (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2010132633

Приоритет изобретения **03 августа 2010 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **20 сентября 2011 г.**

Срок действия патента истекает **03 августа 2030 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов



(51) МПК
 А61К 35/14 (2006.01)
 А61К 31/513 (2006.01)
 А61Р 35/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
 ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2010132633/15, 03.08.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 03.08.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.08.2010

(45) Опубликовано: 20.09.2011 Бюл. № 26

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2134070, 10.08.1999. CN 101745089, 23.06.2010. ГОРБУНОВА В.А. Изучение эффективности и токсичности нового комбинированного режима «таксотер+цисплатин+фторурацил» при диссеминированном и местнораспространенном раке желудка. Сравнительный анализ переносимости. Успехи геронтологии, 2006, №18, с.76-85, онлайн [найдено 19.02.2011.] (см. прод.)

Адрес для переписки:

344037, г.Ростов-на-Дону, 14 линия, 63, ФГУ
 "Ростовский научно-исследовательский онкологический институт Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи"

(72) Автор(ы):

Сидоренко Юрий Сергеевич (RU),
 Геворкян Юрий Артушевич (RU),
 Франциянц Елена Михайловна (RU),
 Харагезов Дмитрий Акимович (RU),
 Дашков Андрей Владимирович (RU),
 Ильченко Сергей Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное учреждение
 "Ростовский научно-исследовательский онкологический институт Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи" (RU),
 Сидоренко Юрий Сергеевич (RU),
 Геворкян Юрий Артушевич (RU),
 Франциянц Елена Михайловна (RU),
 Харагезов Дмитрий Акимович (RU),
 Дашков Андрей Владимирович (RU),
 Ильченко Сергей Александрович (RU)

RU 2 428 993 C1

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ПЕРСТНЕВИДНОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЖЕЛУДКА

(57) Формула изобретения

Способ лечения перстневидноклеточного рака желудка, включающий введение химиопрепаратов, инкубированных с аутокровью, и операцию, отличающийся тем, что первый курс химиотерапии больным перстневидноклеточным раком желудка проводят, вводя интраоперационно фторурацил в дозе 1000 мг/м² и лейковорин в дозе 100 мг/м² после инкубации со 100 мл озонированной (400 мкг/л) аутокрови внутривенно, а оксалиплатин в дозе 100 мг/м² с 50 мл озонированного (1000 мкг/л) физиологического раствора в левую желудочную артерию; после 30 мин экспозиции химиопрепарата в пораженном органе выполняют гастрэктомия, после которой через 7 дней у больного производят забор крови в количестве 100 мл в стерильный флакон с глюгициром, барботируют аутокровь, используя концентрацию озона в

озоно-кислородной смеси 400 мкг/л, добавляют 100 мг/м² оксалиплатина и реинфузируют больному внутривенно капельно, на следующий день 1000 мг/м² фторурацила и 100 мг/м² лейковорина вводят внутривенно капельно со 100 мл озонированного физиологического раствора (400 мкг/л) каждый последовательно, повторяя такую последовательность введения химиопрепаратов еще дважды с интервалом 3 недели.

(56) (продолжение):

[найдено из Интернета] <http://www.fesmu.ru/elib/Article.aspx?id=146852>. ОРЕЛ Н.Ф. Таксаны и ингибиторы топоизомеразы в химиотерапии рака желудка. Российский медицинский журнал, 2002, №14, с.598-601, онлайн [найдено 19.02.2011.] [найдено из Интернета] <http://www.fesmu.ru/elib/Article.aspx?id=79716>. AURELLO P et al. Apoptosis and microvessel density in gastric cancer: correlation with tumor stage and prognosis. Am Surg. 2009, №12, с.1183-8, онлайн [найдено 19.02.2011.] [найдено из Интернета] <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19999909>.

RU 2428993 C1

RU 2428993 C1