

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. проректора по научной работе
д.ф.-м.н., профессор

В.Н. Голованов

« 3 » 12 г.

Адрес: 432017, г. Ульяновск,
ул. Льва Толстого 42.

Тел. 8-(8422)41-29-97;

Факс 8-(8422)41-20-88

АКТ О ВНЕДРЕНИИ

результатов исследования Абакумовой Т.В. на тему «Характеристика циркулирующих нейтрофилов во взаимосвязи с цитокинами при прогрессировании опухолей женской репродуктивной системы» в научно-исследовательскую деятельность Научно-исследовательского медико-биологического центра Института медицины, экологии и физической культуры Ульяновского государственного университета

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе: председателя — директора Научно-исследовательского технологического института им. С.П. Капицы, к.ф.-м.н., с.н.с. Фомина А.Н. и членов комиссии: директора Научно-исследовательского медико-биологического центра, к.б.н., доцента Долговой Д.Р. и м.н.с. управления научных исследований Ульяновского государственного университета Генинг С.О. *удостоверяем*, что результаты диссертационного исследования Абакумовой Т.В. на тему «Характеристика циркулирующих нейтрофилов во взаимосвязи с цитокинами при прогрессировании опухолей женской репродуктивной системы» внедрены в научно-исследовательскую деятельность иммунологического отдела Научно-исследовательского медико-биологического центра Института медицины, экологии и физической культуры Ульяновского государственного университета с 2021 года.

Абакумовой Т.В. получены новые данные том, что показатели уровня G-CSF (менее 33,937 пг/мл), IL-2 (более 3,991 пг/мл), IFN γ (менее 9,137 пг/мл) в сыворотке крови и показатели морфо-функционального состояния циркулирующих нейтрофилов пациентов (нейтрофильная эластаза (более 0,817 нг/мл), IL-8 (менее 108,694 пг/мл), индекс нейтрофильных ловушек (менее 1,8 у.е.) необходимы и достаточны для дифференциальной диагностики рака шейки матки от дисплазии шейки матки.

Эти сведения отличаются высокой актуальностью, практической и теоретической значимостью и имеют большое значение для оценки патологического процесса в шейки матки.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ:

Директор НИТИ им. С.П.Капицы
к.ф.-м.н., с.н.с.

Фомин

А.Н. Фомин

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

Директор НИМБЦ
к.б.н., доцент

Долгова

Д.Р. Долгова

М.н.с. УНИ УлГУ

Генинг

С.О. Генинг

Подписи членов комиссии заверяю:
Начальник отдела по работе с персоналом УлГУ

Плотникова

Г.Н. Плотникова



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО «Ульяновский
государственный университет»,
д.ф.-м.н., профессор

Б.М. Костишко

« 3 »  г.

Адрес: 432017, г. Ульяновск,
ул. Льва Толстого, 42.

Тел. 8-(8422)41-29-97;

Факс 8-(8422)41-20-88

АКТ О ВНЕДРЕНИИ

результатов исследования Абакумовой Т.В. на тему «Характеристика циркулирующих нейтрофилов во взаимосвязи с цитокинами при прогрессировании опухолей женской репродуктивной системы» в учебный процесс кафедры физиологии и патофизиологии Института медицины, экологии и физической культуры Ульяновского государственного университета

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе: председателя — директора ИМЭиФК, д.м.н., профессора Мидленко В.И. и членов комиссии: заведующей кафедрой физиологии и патофизиологии, д.б.н., профессора Генинг Т.П. и доцента кафедры физиологии и патофизиологии, к.б.н., доцента Ксейко Д.А. *удостоверяем*, что что результаты диссертационного исследования Абакумовой Татьяны Владимировны на тему «Характеристика циркулирующих нейтрофилов во взаимосвязи с цитокинами при прогрессировании опухолей женской репродуктивной системы» внедрены в учебный процесс кафедры физиологии и патофизиологии с 2021 года - лекционный курс и практические занятия по теме: патофизиологические механизмы прогрессирования опухолей.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ:

Директор ИМЭиФК

д.м.н., профессор



В.И. Мидленко

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

Зав. кафедрой физиологии и патофизиологии,
д.б.н., профессор

 — Т.П. Генинг

Доцент кафедры физиологии и патофизиологии,
к.б.н., доцент

 Д.А. Ксейко

Подписи членов комиссии ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела по работе с персоналом УлГУ

 Г.Н. Плотникова



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО «Ульяновский
государственный университет»,
д.ф.-м.н., профессор

Б.М. Костишко

« 3 » 12 2021 г.

Адрес: 432017, г. Ульяновск,
ул. Льва Толстого, 42.

Тел. 8-(8422)41-29-97;

Факс 8-(8422)41-20-88

АКТ О ВНЕДРЕНИИ

результатов исследования Абакумовой Т.В. на тему «Характеристика циркулирующих нейтрофилов во взаимосвязи с цитокинами при прогрессировании опухолей женской репродуктивной системы» в учебный процесс кафедры последипломного образования и семейной медицины Института медицины, экологии и физической культуры Ульяновского государственного университета

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе: председателя — директора ИМЭиФК, д.м.н., профессора Мидленко В.И. и членов комиссии: декана факультета постдипломного медицинского и фармацевтического образования, д.м.н., профессора Пескова А.Б., заведующей кафедрой последипломного образования и семейной медицины, д.м.н., профессора Кан Н.И. *удостоверяем*, что результаты диссертационного исследования Абакумовой Татьяны Владимировны на тему «Характеристика циркулирующих нейтрофилов во взаимосвязи с цитокинами при прогрессировании опухолей женской репродуктивной системы» внедрены в учебный процесс кафедры последипломного образования и семейной медицины с 2021 года в лекционном курсе изучения раздела о неспецифическом иммунитете при опухолях органов женской репродуктивной системы по программе повышения квалификации, профессиональной переподготовки врачей.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ:

Директор ИМЭиФК

д.м.н., профессор

В.И. Мидленко

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

Декана факультета постдипломного
медицинского и фармацевтического образования,
д.м.н., профессор

А.Б. Песков

Зав. кафедрой последипломного образования
и семейной медицины,
д.м.н., профессор

Н.И. Кан

Подписи членов комиссии ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела по работе с персоналом УлГУ



Г.Н. Плотникова

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО «Ульяновский
государственный университет»,
д.ф.-м.н., профессор

Б.М. Костишко

« 3 » 12 2021 г.

Адрес: 432017, г. Ульяновск,
ул. Льва Толстого, 42.

Тел. 8-(8422)41-29-97;

Факс 8-(8422)41-20-88

АКТ О ВНЕДРЕНИИ

результатов исследования Абакумовой Т.В. на тему «Характеристика циркулирующих нейтрофилов во взаимосвязи с цитокинами при прогрессировании опухолей женской репродуктивной системы» в учебный процесс кафедры онкологии и лучевой диагностики Института медицины, экологии и физической культуры Ульяновского государственного университета

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе: председателя — директора ИМЭиФК, д.м.н, профессора Мидленко В.И. и членов комиссии: заведующего кафедрой онкологии и лучевой диагностики, к.м.н., доцента Шарафутдинова М.Г. и профессора кафедры онкологии и лучевой диагностики, д.м.н., доцента Антонеевой И.И. *удостоверяем*, что результаты диссертационного исследования Абакумовой Татьяны Владимировны на тему «Характеристика циркулирующих нейтрофилов во взаимосвязи с цитокинами при прогрессировании опухолей женской репродуктивной системы» внедрены в учебный процесс кафедры онкологии и лучевой диагностики с 2021 года - в лекционный курс и практические занятия при изучении раздела о неспецифическом иммунитете при патологических процессах в шейки и теле матки.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ:

Директор ИМЭиФК

д.м.н., профессор

В.И. Мидленко

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

Зав. кафедрой онкологии и лучевой диагностики,
к.м.н., доцент

М.Г. Шарафутдинов

Профессор кафедры онкологии и лучевой диагностики,
д.м.н., доцент

И.И. Антонеева

Подписи членов комиссии **ЗАВЕРЯЮ**
Начальник отдела по работе с персоналом УлГУ

Г.Н. Плотникова





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012107983/15, 01.03.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
01.03.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.03.2012

(45) Опубликовано: 27.07.2013 Бюл. № 21

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2343485 C1, 10.01.2009. RU 2045072
C1, 27.09.1995. UZ 4071 C, 31.12.2009. RU
107923 U1, 10.09.2011.

Адрес для переписки:

432017, г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, 42,
Ульяновский государственный университет,
проректору по НР и ИТ В.Н. Голованову

(72) Автор(ы):

Генинг Татьяна Петровна (RU),
Генинг Снежанна Олеговна (RU),
Абакумова Татьяна Владимировна (RU),
Арсланова Динара Ришатовна (RU),
Антонеева Инна Ивановна (RU),
Рябова Лидия Георгиевна (RU),
Сидоренко Екатерина Геннадьевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Ульяновский государственный
университет" (RU)

(54) СПОСОБ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ

(57) Реферат:

Настоящее изобретение относится к области медицины, в частности к онкологии, и описывает способ дифференциальной диагностики рака шейки матки (РШМ), где суспензию нейтрофилов (Нф), полученную из свеженабранной гепаринизированной венозной крови, подвергают фемтосекундному лазерному излучению (ФСЛИ) в различных дозах и определяют в Нф активность миелопероксидазы (МПО), кислой фосфатазы (КФ), уровень катионных белков (КБ) и активность в нитросинего тетразолия (НСТ)-тесте, причем при начальном РШМ (Ia по FIGO)

в Нф после ФСЛИ средней дозы 84,53 мДж/см² уровень КБ выше значения 1,65 среднего цитохимический коэффициента (СЦК), а КФ выше значения 0,96 СЦК, причем в норме - КБ ниже 1,65 СЦК, а КФ выше 0,96 СЦК; при местноограниченном процессе (Ib-IIa по FIGO) РШМ в Нф после ФСЛИ средней дозы 23,7 мДж/см² НСТ выше 1,45 СЦК, а МПО ниже 2,22 СЦК; при распространенном РШМ (Ib-IV по FIGO) в Нф при ФСЛИ 8,5 мДж/см² КФ ниже 1,28 СЦК, а при ФСЛИ 71,1 мДж/см² НСТ ниже 1,38 СЦК. Способ позволяет определить стадию рака шейки матки.

RU 2 488 823 C1

RU 2 488 823 C1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015109694/15, 19.03.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.03.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.03.2015

(45) Опубликовано: 27.04.2016 Бюл. № 12

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2343485 C1, 10.01.2009. WO
2010130809 A1, 18.11.2010.

БЕЛОКРИНИЦКАЯ Т.Е. и др. Цитокины и
экспрессия тканевого фактора моноцитами
как критерий прогноза течения заболевания и
тромботических осложнений у больных
дисплазией и раком шейки матки, *Акушерство
и гинекология*, 2001, N 6, С.36-39 - реферат.
QIAN N.et al., *Circulating IL-1beta levels*, (см.
прод.)

Адрес для переписки:

432017, г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, 42,
Ульяновский государственный университет,
проректору по НР и ИТ Голованову В.Н.

(72) Автор(ы):

Генинг Татьяна Петровна (RU),
Абакумова Татьяна Владимировна (RU),
Долгова Динара Ришатовна (RU),
Антонеева Инна Ивановна (RU),
Генинг Снежанна Олеговна (RU),
Михеенко Алла Александровна (RU),
Фомина Анастасия Владимировна (RU),
Комарова Лидия Георгиевна (RU),
Корчагина Ирина Александровна (RU),
Тузеева Антонина Юрьевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Ульяновский государственный университет"
(RU)

(54) СПОСОБ УТОЧНЕНИЯ СТАДИИ РАСПРОСТРАНЕННОГО РАКА ШЕЙКИ МАТКИ

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине, а именно
к онкологии и может быть использовано для
уточнения стадий распространенного рака шейки
матки. Для этого у пациентки определяют стадию
заболеванию по международной
гинекологической классификации (FIGO) и
относят его к Ib-IIa или Ib-IV клинической стадии

по уровню IL-1 β в плазме крови. Причем Ib-IIa
стадия определяется уровнем IL-1 β от 1,330 пг/мл
и выше, а Ib-IV стадия - уровнем IL-1 β от 0 пг/мл
до 1,330 пг/мл. Изобретение позволяет проводить
дифференциальную диагностику Ib-IIa или Ib-IV
стадии рака шейки матки у пациенток. 15 табл.,
1 пр.

(56) (продолжение):

polymorphisms of IL-1B, and risk of cervical cancer in Chinese women. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2010 May;
136(5):709-16- реферат.