

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2665162

Способ диагностики нарушений сперматогенеза путем определения его цитологического профиля

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)*

Авторы: *Астраханцев Александр Федорович (RU), Мазурова Мария Павловна (RU), Федотов Александр Викторович (RU), Папков Виталий Георгиевич (RU)*

Заявка № 2017123419

Приоритет изобретения 03 июля 2017 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 28 августа 2018 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 03 июля 2037 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК

G01N 33/4833 (2018.05); A61B 5/00 (2018.05); G01N 2800/00 (2018.05)

(21)(22) Заявка: 2017123419, 03.07.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
03.07.2017Дата регистрации:
28.08.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.07.2017

(45) Опубликовано: 28.08.2018 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, 9,
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

(72) Автор(ы):

Астраханцев Александр Федорович (RU),
Мазурова Мария Павловна (RU),
Федотов Александр Викторович (RU),
Папков Виталий Георгиевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Рязанский государственный
медицинский университет имени академика
И.П. Павлова" Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2199117 C2, 20.02.2003. RU
2328736 C1, 10.07.2008. NAKATA H. et al.
Quantitative Analysis of the Cellular
Composition in Seminiferous Tubules in
Normal and Genetically Modified Infertile
Mice // Journal of Histochemistry and
Cytochemistry, 2015, V.63, pp.99-113. SILBER
J.S. et al. Distribution of spermatogenesis in the
testicles of azoospermic (см. прод.)

RU 2 665 162 C1

(54) Способ диагностики нарушений сперматогенеза путем определения его цитологического профиля

(57) Формула изобретения

Способ диагностики нарушений сперматогенеза у человека путем определения его цитологического профиля, отличающийся тем, что на гистологическом срезе поперечных сечений извитых семенных канальцев мужской половой железы проводят определение каждой из VI клеточных ассоциаций, составляющих цикл сперматогенеза, затем производят дифференцированный подсчет количества сперматогенных клеток, входящих в каждую ассоциацию, по отношению к количеству sustentocytov данного сегмента канальца, сравнивают результаты подсчета с цитологическим профилем сперматогенеза в половых железах здоровых мужчин и оценивают результат, констатируя нарушение на стадии формирования при снижении количества ранних и поздних сперматид во всех VI клеточных ассоциациях более 5%; на стадии созревания при уменьшении количества сперматогенных клеток, входящих в VI клеточную ассоциацию; на стадии роста при

R U 2 6 6 5 1 6 2 C 1

снижения числа первичных сперматоцитов на стадиях I-V; на стадии размножения
уменьшения количества сперматоцитов на всех VI стадиях.

(56) (продолжение):

*men: the presence or absence of spermatis in the testes of men with germinal failure // Human
Reproduction, 1997, V.12, pp.2422-2428.*