

SSN 2076-4243.

Сокращенное наименование: Соврем. технол. мед.

Международное: Sovremennye tehnologii v medicine / Sovrem Technol Med

EAN-13: 9772076424028.

Учредитель — ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес учредителя: 603000, Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, 10/1, Нижегородская государственная медицинская академия.

Телефон: 8 (831) 439-09-43.

E-mail: rector@gma.nnov.ru.

Издание зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС 77-35569 от 4 марта 2009 г.

Подписной индекс — 10303 в Объединенном каталоге Пресса России; Т. 1 Газеты и журналы.

Адрес редакции: 603000, Нижний Новгород, ул. Алексеевская, 1.

Телефоны: 8(831) 430-75-51; 437-34-32; факс 8(831) 239-11-33.

Том 7, номер 1 (2015)

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ

Многофункциональная 1050-нм спектральная ОКТ-система с частотой 147 кГц для визуализации заднего отдела глаза

Anqi Zhang, Qinqin Zhang, Yanping Huang, Zhiwei Zhong, Ruikang K. Wang
CTM, 2015, том 7, номер 1, стр. 7-12.

Усовершенствование дифференциации артериальных тканей с помощью спектроскопической оптической когерентной томографии

C. Flueraru, D.P. Popescu, Y. Mao, S. Chang, M.G. Sowa, A. Vitkin CTM, 2015, том 7, номер 1, стр. 13-20.

Обнаружение атеросклеротических бляшек по изображениям оптической когерентной томографии с использованием метода структурной сегментации

Ammu Prakash, Mark D. Hewko, Michael Sowa, Sherif S. Sherif
CTM, 2015, том 7, номер 1, стр. 21-28.

Зонд на монолитной шаровой линзе с боковым наблюдением и общим оптическим путем для оптической когерентной томографии

Kanwarpal Singh, Daisuke Yamada, Guillermo Tearney
CTM, 2015, том 7, номер 1, стр. 29-33.

Внутри- и межкадровая дифференциальная доплеровская оптическая когерентная томография

Tilman Schmoll, Ioana R. Ivascu, Amardeep S. G. Singh, Cedric Blatter, Rainer A. Leitgeb CTM, 2015, том 7, номер 1, стр. 34-43.

НОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Количественная оценка эластичности гиалинового хряща при оптическом просветлении с использованием оптической когерентной эластографии

Chih-Hao Liu, Manmohan Singh, Jiasong Li, Zhaolong Han, Chen Wu, Shang Wang, Rita Idugboe, Raksha Raghunathan, Emil N. Sobol, Valery V. Tuchin, Michael Twa, Kirill V. Larin
CTM, 2015, том 7, номер 1, стр. 44-51.

Изучение динамики ацетобеления роговицы кроликов с помощью 1300-нм оптической когерентной томографии с разрешением по глубине

P. Khoo, S. Mittar, D. Kasaragod, Z. Lu, S.J. Matcher CTM, 2015, том 7, номер 1, стр. 52-59.

Трехмерная визуализация тканево-инженерных моделей рака полости рта с использованием ОКТ-систем на длинах волн 890 и 1300 нм

J. Boadi, J. Fernandes, S. Mittar, V. Hearnden, Z. Lu, S. MacNeil, M.H. Thornhill, C. Murdoch, K.D. Hunter, S.J. Matcher
CTM, 2015, том 7, номер 1, стр. 60-68.

Оценка свежести образцов мягких тканей с помощью оптической когерентной томографии с низкочастотным электрическим полем

Peña A., Sadovoy A., Doronin A., Bykov A., Meglinski I.
CTM, 2015, том 7, номер 1, стр. 69-74.

ДОКЛИНИЧЕСКИЙ И КЛИНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Применение оптической когерентной томографии для оценки результатов лечения диабетического макулярного отека с помощью лазеркоагуляции тканей глазного дна и интравитреального введения ранибизумаба (Луцентиса)
Ю.С. Батищева, И.О. Колбенов, Н.Р. Нугаева, А.Ф. Ципящук, Т.Г. Каменских
СТМ, 2015, том 7, номер 1, стр. 75-80.

Оптимизация дифференциальной диагностики воспалительных заболеваний кишечника на основании комплексной оценки стоматологического статуса
Н.С. Робакидзе
СТМ, 2015, том 7, номер 1, стр. 81-88.

Оптическая когерентная томография как инструмент репродуктивной гинекологии
О.Г. Пантелеева, И.А. Кузнецова, О.В. Качалина, Д.Д. Елисеева, Е.В. Гребенкина, С.В. Гамаюнов, С.С. Кузнецов, Е.Э. Юнусова, Е.В. Губарькова, М.Ю. Кириллин, Н.М. Шахова СТМ, 2015, том 7, номер 1, стр. 89-96.

ОБЗОРЫ

Оптическая когерентная томография для неинвазивных исследований ex vivo в стоматологии — собственный опыт группы

Silvana Canjau, Carmen Todea, Meda Lavinia Negrutiu, Cosmin Sinescu, Florin Ionel Topala, Corina Marcauteanu, Adrian Manescu, Virgil-Florin Duma, Adrian Bradu, Adrian Gh. Podoleanu СТМ, 2015, том 7, номер 1, стр. 97-115.

Оптическая когерентная томография сетчатки при нейродегенеративных заболеваниях (обзор)
С.Н. Светозарский, С.В. Копишинская
СТМ, 2015, том 7, номер 1, стр. 116-123.