

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!



Оптическая когерентная томография (ОКТ) — это перспективный метод медицинской визуализации, отражающий с высоким разрешением морфологию тканей и происходящие в них физиологические процессы. ОКТ часто рассматривается как оптический аналог высокочастотного ультразвукового исследования, значительно превосходящий последнее по основным физическим параметрам: контрастности и пространственному разрешению. ОКТ действительно способна давать детальное изображение структуры подповерхностных слоев ткани. Технологическими достижениями в области ОКТ, доклиническими исследованиями и применением в клинической практике активно интересуются ученые и практикующие врачи во всем мире. В этом специальном выпуске, тема которого — «Оптическая когерентная томография: новые методики и перспективное применение в биомедицине», представлены характерные примеры этой интересной деятельности.

14 специальных сообщений, собранных в данном выпуске, призваны продемонстрировать широту применения и разносторонность возможностей ОКТ. Показано, что ОКТ может с успехом использоваться в разных клинических областях медицины: офтальмологии, стоматологии, морфологии, а также в гинекологии и неврологии. Впечатляющее разнообразие потенциала ОКТ привлекает ученых и клиницистов всего мира:

в выпуске представлены статьи авторов из Австрии, Канады, Великобритании, Новой Зеландии, России и США. Составляя этот выпуск, мы тематически сгруппировали 14 статей по следующим категориям: «усовершенствование методики» (статьи 1–5), «новые исследования» (статьи 6–9), «доклинический и клинический анализ» (статьи 10–12) и «обзоры» (статьи 13–14).

Мы благодарим авторов за передовые исследования и высококачественные статьи и надеемся, что читатели журнала «Современные технологии в медицине» будут вдохновлены широким потенциалом и разнообразием перспектив применения ОКТ. Широкая география авторов данного специального выпуска подчеркивает международный научный интерес к нашему журналу. Заручившись успехом этого тематического выпуска, мы планируем в дальнейшем подобные издания на новые темы. Редакционный совет журнала «Современные технологии в медицине» с радостью примет ваши предложения.

С уважением,
редакторы специального выпуска

Алекс Виткин, Университет Торонто, Канада

Наталья Gladkova, Нижегородская государственная медицинская академия, Россия

