тре оптического диапазона; одновременный контроль статических (наиболее характерных компонентов биоткани) и динамических (параметры кровообращения) характеристик биоткани; использование специального медико-биологического алгоритма обработки параметров вторичного лазерного излучения; многоуровневую систему обработки диагностической информации.

Результаты разработки метода и устройства для его реализации защищены патентами РФ № 50836 приоритетом от 13.06.2000г., № 2234242 приоритетом от 20.08.2004г., международной заявкой PCT/RUO3/00048 от 14.02.2003г., опубликованы в отчете ISTC по проекту № 1001, на конференциях SPIE и различных статьях.

Анализ различных зарубежных и отечественных источников показывает, что разработанный метод, наряду с онкологией, может использоваться в других областях медицины, в том числе в кардиологии, профпатологии, гастроэнтерологии, реаниматологии, в дерматологии (косметологии), диабетологии, травматологии (ожоги, раны, травмы) и др.

Выполненные работы по разработке метода и созданию диагностического комплекса показывают, что их внедрение в клиническую медицину позволит существенно повысить достоверность диагностических процедур и расширить области применения лазерооптических методов диагностики в медицине. Представляется, что совершенствование разработанных методов и аппаратуры на последующих этапах работ должно быть сосредоточено на следующих направлениях: проведение исследований по получению аналитических моделей взаимодействия лазерного излучения с биотканью при их многослойной интерпретации; проведение исследований в областях медицины, где предложенный метод наиболее эффективен для реализации неинвазивной оперативной диагностики различных патологий.

Первый этап медико-биологических исследований предложенного и разработанного метода лазерооптической диагностики и полученные результаты испытаний показывают, что на современном этапе предложенный подход по созданию лазерооптической диагностики различных патологий является магистральным направлением дальнейшего развития лазерооптических методов диагностики в медицине, а диагностические комплексы для их реализации могут стать основными техническими средствами при дальнейшем внедрении лазерооптических методов в медицину, т.е. новых технологий XXI века.

Работа представлена на международную научную конференцию «Приоритетные направления развития науки, технологий и техники», 20-27 ноября 2008г., Шарм-эль-шейх (Египет). Поступила в редакцию 17.10.2008г.

КЛИНИЧЕСКИЕ КЛАССИФИКАЦИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ С ПРИМЕРАМИ ФОРМУЛИРОВКИ ДИАГНОЗОВ: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Фазлыева Р.М., Макеева Г.К., Филиппова Г.В., Нелюбин Е.В.

В учебном пособии представлены современные клинические клас-сификации заболеваний внутренних органов с примерами формулировки диагнозов, составленные с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем X пересмотра (1992), международных и российских медицинских стандартов и клинических рекомендаций последнего пересмотра. При составлении пособия были учтены рекомендации по оформлению медицин-ской документации экспертов медицинских страховых компаний, работающих на территории Республики Башкортостан.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальностям 060101 – «Лечебное дело», 060103 – «Педиатрия», 060104 – «Медико-профилактическое дело», врачей-интернов и клинических ординаторов по специальности 040122 – «Терапия », может быть использовано в практической работе врачей- терапевтов, врачей общей практики и других специальностей.

ИЗБРАННЫЕ ЛЕКЦИИ ПО ВНУТРЕННИМ БОЛЕЗНЯМ: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ В 3 ЧАСТЯХ

Фазлыева Р.М., Нелюбин Е.В., Макеева Г.К., Максютова Л.Ф., Мирсаева Г.Х., Мавзютова Г.А., Ибрагимова Л.А., Мухетдинова Г.А.

В учебном пособии представлен лекционный материал дисциплины «Внутренние болезни», составленный с учетом типовой и рабочих программ дисциплины, нормативных федеральных документов и действующего учебного плана. Отражены современные научные данные об этиологии, патогенезе, клинике, методах диагностики, лечения и профилактики заболеваний внутренних органов. В качестве контролирующего материала использованы типовые тестовые задания (ВУНМЦ) для ИГА выпускников образовательных учреждений высшего профессионального медицинского образования, адаптированные авторами к рабочей программе дисциплины и региональному компоненту программы.

При изложении материала авторы придерживались классической схемы характеристики основных теоретических и клинических аспектов болезней в их тесной взаимосвязи с целью формирования у студентов клинического мышления. Особое внимание было уделено вопросам современного медикаментозного и немедикаментозного лечения

заболеваний внутренних органов. Приведены схемы экстренной терапии при наиболее частых неотложных состояниях в клинике внутренних болезней.

Первая (I) часть пособия содержит учебную информацию о наиболее распространенных заболеваниях органов дыхания и нарушениях ритма сердца.

Вторая (II) часть посвящена заболеваниям органов кровообращения, а третья – заболеваниям желудочно-кишечного тракта, опорно-двигательного аппарата и системы крови.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальностям 060101 – «Лечебное дело», 060103 – «Педиатрия», 060104 – «Медико-профилактическое дело», врачей-интернов и клинических ординаторов по специальности 040122 – «Терапия », может быть использовано в практической работе врачей- терапевтов, врачей общей практики и других специальностей.

СПРАВОЧНИК ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В КЛИНИКЕ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Фазлыева Р.М., Нелюбин Е.В., Максютова Л.Ф., Макеева Г.К., Мавзютова Г.А., Мирсаева Г.Х., Ибрагимова Л.А., Мухетдинова Г.А., Мавзютова Г.А., Филиппова Г.В.

Учебное пособие посвящено основным вопросам лечения заболеваний внутренних органов с учетом современных российских и международных стандартов и рекомендаций. Авторами отражены наиболее рациональные с точки зрения доказательной медицины подходы к лечению распространенных заболеваний внутренней медицины. Приведены международные непатентованные наименования лекарственных средств и их торговые наименования, дозы, способ и кратность приема, а также латинское написание. Пособие дает возможность быстро определить тактику рационального лечения больных и грамотно оформить прописи лекарственных назначений.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальностям 060101 – «Лечебное дело», 060103 – «Педиатрия», 060104 – «Медико-профилактическое дело», врачей-интернов и клинических ординаторов по специальности 040122 – «Терапия », может быть использовано в практической работе врачей- терапевтов, врачей общей практики и других специальностей.