

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ РОССИЙСКОГО ОНКОЛОГИЧЕСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА ИМ. Н.Н. БЛОХИНА РАМН

**А.В. КИСЕЛЕВ, Г.А. ГОРДИНА, И.Ю. КУБАСОВА, О.И. ТАРАСОВА,
С.А. ЗОРИНА, Н.А. ЩЕРБЕНЕВА**

РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН, г. Москва

Число заявок на изобретения в РОНЦ им. Н.Н.Блохина РАМН в 2008 г. увеличилось в 3,6 раза по сравнению с 2007 г. Научными сотрудниками подготовлено и подано на экспертизу в Роспатент 18 заявок на изобретения. Изменился спектр объектов патентования. Объектами изобретений стали клеточные линии, используемые для создания противоопухолевых вакцин и скрининга противоопухолевых препаратов, создание новых лекарственных форм противоопухолевых препаратов с направленной доставкой к опухолям с использованием современных нанотехнологий, способы комбинированной терапии с применением новых лекарственных форм противоопухолевых средств. В течение года поддерживались 40 патентов, действовали 8 лицензионных договоров. Из 160 запланированных научных тем 40% были охраноспособными. При планировании диссертационных тем особое внимание уделялось их охраноспособности и перспективности.

Пять изобретений сотрудников РОНЦ им. Н.Н.Блохина РАМН по решению Роспатента

внесены в базу данных «Перспективные изобретения», и информация о них размещена в сборнике «Приоритетные направления развития науки и технологий и перспективные изобретения», в журнале «Интеллектуальная собственность (промышленная собственность)», а также на сайте Роспатента в Интернете. Эти изобретения касаются клеточных линий меланомы человека, способа лечения рака прямой кишки, устройства для фиксации лабораторных животных.

За разработку изобретения «Средство, обладающее противоопухолевым действием» (патент РФ № 2254139), в 2008 г. Российский онкологический научный центр награжден Дипломом Роспатента в номинации «100 лучших изобретений России», в 2009 г. Российский онкологический научный центр совместно с Московским государственным университетом им. Ломоносова за «Способ диагностики онкологических заболеваний в эксперименте» (патент РФ № 2343828) вновь награжден Дипломом Роспатента в той же номинации.

ПРОЛИФЕРАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ И СТЕПЕНЬ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЕГКОГО

Д.С. КОБЯКОВ, А.Ф. ЛАЗАРЕВ, А.М. АВДАЛЯН, Е.Ю. БЫЧКОВА, В.В. КЛИМАЧЕВ

*МЛПУ «Когалымская городская больница», г. Когалым
Алтайский филиал РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН, г. Барнаул
Кафедра патологической анатомии АГМУ, г. Барнаул*

Степень дифференцировки немелкоклеточного рака легкого и уровень пролиферативной активности являются прогностическими факторами, так как злокачественный потенциал опухоли воз-

растает со снижением степени дифференцировки и повышением пролиферативной активности.

Целью исследования явилось изучение взаимосвязи между степенью дифференцировки