



## Иммунология гемопоэза: фундаментальная наука с практическим выходом в медицину

*Конференц-зал Российского онкологического научного центра имени Н.Н. Блохина РАМН 8 июня 2011 г. принимал участников VIII Российской конференции с международным участием «Иммунология гемопоэза», организованной РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН и Российским фондом фундаментальных исследований.*

**М**ероприятие открыла член-корреспондент РАМН И.В. ПОДДУБНАЯ (профессор, президент Ассоциации онкогематологов России, заведующая кафедрой онкологии Российской медицинской академии последипломного образования Минздравсоцразвития РФ). «Восьмой раз в этой аудитории собираются те, кто хорошо понимает значимость про-



*Член-корреспондент РАМН, профессор И.В. Поддубная*



## «Иммунология гемопоэза»

блемы, которой посвящена конференция, – отметила Ирина Владимировна. – Трудно переоценить актуальность и важность с фундаментальной, клинической и прикладной точки зрения области науки, где изучаются опухолевый гемопоэз (гемобластозы), вопросы иммунологического обнаружения метастазов рака в гемопоэтической ткани (микрочемодазы) и иммунная реакция на них. Мы с радостью отмечаем, что из года в год у организатора и вдохновителя этой конференции – Николая Николаевича Тупицына – становится все больше и больше последователей». Действительно, число участников форума из года в год растет, расширяется и его география. В этом году приехали специалисты из 11 стран, 16 российских городов, 25 институтов и клиник Москвы, 6 институтов и клиник Санкт-Петербурга.

«За последние 8 лет, – подводит итоги профессор З.Г. КАДАГИДЗЕ, руководитель отдела клинической иммунологии РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН – мы отмечаем заметный прогресс исследований в данной области. И, что не менее важно, они позволяют кооперировать научно-исследовательскую работу и деятельность практических врачей для выявления особенностей течения того или иного заболевания, его характеристик. Эта работа открывает огромные возможности для повышения эффективности лечения и, возможно, способствует появлению новых препаратов, которые будут непосредственно воздействовать на определенные популяции клеток».

Профессор Е.А. ОСМАНОВ, заведующий первым в нашей стране специализированным онкогематологическим отделением в составе онкологического учреждения – РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН, рассказал о работе клиники: «У нас разрабатываются и внедряются в практическую онкологию наиболее перспективные схемы дифференцированного лечения опухолевых заболеваний кроветворной и лимфоидной тканей (гемобластозов) – лейкозов, паранеоплазмических



Профессор  
Н.Н. Тупицын

ских гемобластозов, лимфом Ходжкина и неходжкинских лимфом.

Сейчас отделение химиотерапии гемобластозов – одно из ведущих научно-клинических отделений, проводящих исследования в наиболее сложных как в диагностическом, так и лечебном плане разделах гематологии и онкологии. Мы работаем с программами терапии второй линии, которые назначаются как этап, предшествующий высокодозной химиотерапии с трансплантацией аутологичных гемопоэтических клеток, и внедряем в клиническую практику новые лекарственные препараты различных классов».

Достижениями зарубежных коллег поделился с российскими гематоонкологами заслуженный председатель конференции профессор Дж. ДЖАНОССИ (George Janossy, Emeritus Professor, UCL, London, UK).

Пленарное заседание завершил доклад профессора Н.Н. ТУПИЦЫНА (заведующий лабораторией иммунологии гемопоэза РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН) «Иммунология гемопоэза» – фундаментальная конференция с практическим выходом в диагностику и лечение». Николай Николаевич рассказал о двух основных направлениях работы лаборатории иммунологии гемопоэза – диагностическом и научном. Такие направления диагностики, как морфоцитохимическая диагностика гемобластозов, иммуногистохимическая диагностика лимфом по биопсийному материалу (криостатные срезы, люминисцентная микроскопия), иммунодиагностика острых лейкозов и лимфом по пунктатам костного мозга (проточная цитометрия), иммуногистохимическое исследование костного мозга в диагностике и стадировании лимфом и эпителиальных опухолей, количественное определение стволовых (CD34+) кроветворных клеток в крови и продуктах цитофереза, носят сугубо практический характер. А результаты исследований активации рецептора интерлейкина-6 gp130, субпопуляции лимфоцитов костного мозга в норме и при опухолях, иммунологическо-



Профессор Дж. Джаносси



## VIII Российская конференция с международным участием «Иммунология гемопоэза»



А.Д. Ширин

го стадирования эпителиальных опухолей, иммунофенотипа клеток рака молочной железы, специфического гуморального иммунитета при раке молочной железы, минимальной резидуальной болезни при лимфомах и острых лейкозах, по мнению ученых, – ближайшее будущее клиники.

Секционное заседание «Патология костного мозга» открыл доклад профессора М.А. ФРЕНКЕЛЬ (ведущий научный сотрудник лаборатории иммунологии гемопоэза РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН) «Этапы формирования классификации МДС: проблемы, итоги». Интерес к миелодиспластическим синдромам у онкологов появился еще в 1960-х гг. Тогда у некоторых пациентов после химио- и/или лучевой терапии выявлялись необъяснимая рефрактерная анемия и увеличение числа бластов. Подобное наблюдалось и у пожилых онкобольных, не получавших ранее лечение. Это патологическое состояние обозначали терминами «дисмиелопоэз», «предлейкоз», «вялотекущий лейкоз». В нашей стране первое сообщение по этой теме сделал профессор Ю.И. Лорие (1973). Но лишь в 1982 г. группа гематологов из Франции, Америки и Великобритании (FAB-группа) предложили определение миелодиспластических синдромов и их первую классификацию.

В 2001 г. новую классификацию предложила ВОЗ. Но, по словам докладчика, «...ряд положений этой классификации до сих пор остаются спорными, несмотря на то что в ней содержится детальная морфологическая характеристика признаков миелодисплазии». К настоящему времени накопились клиничко-лабораторные данные, которые позволяют скорректировать классификацию ВОЗ. Марина Абрамовна рассказала об исследованиях, которые сегодня продолжают вести ученые по совершенствованию классификации МДС. Теме иммунологической диагностики МДС был посвящен и доклад профессора Е.Е. ЗУЕВОЙ (заведующая лабораторией клинической иммунологии и молекулярной диагностики Государственно-

го Санкт-Петербургского медицинского университета им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия), а выступление А.Д. ШИРИНА (к. м. н., старший научный сотрудник отделения химиотерапии гемобластозов РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН) касалось современных принципов лечения этой патологии.

Дневное заседание организаторы конференции посвятили анализу редких событий в онкологии и онкогематологии. Открывали его доклады зарубежных коллег – Catherine Alix-Panabieres из Франции (Ph.D., Maître de Conférences des Universités – Praticien Hospitalier Laboratoire Cellules Circulantes Rares Humaines – ICCRH Institut de Recherche en Biothérapie – IRB Université Montpellier 1 Hôpital Saint-Eloi, Montpellier, France) и G. Janossy (Emeritus Professor, UCL, London, UK).

О практических аспектах определения остаточных лейкозных бластов у детей с острым лимфобластным лейкозом из В-линейных предшественников рассказала Л.Ю. ГРИВЦОВА (к. м. н., старший научный сотрудник лаборатории иммунологии гемопоэза РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН).

Маркерам протокола ERIC в дифференциальной диагностике хронического лимфоцитарного лейкоза и индолентных лимфом посвятила свое выступление Н.А. КУПРЫШИНА (к. м. н., старший научный сотрудник лаборатории иммунологии гемопоэза РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН); сравнительному анализу субпопуляционного состава лимфоцитов костного мозга у детей в норме и при мелкоклеточных саркомах и его клиническому значению – Т.В. ГОРБУНОВА (аспирант, Институт детской онкологии и гематологии РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН).

Как известно, гемопоэз невозможен без стволовых клеток, регуляции их пролиферации и дифференцировки. «Трансплантация стволовых клеток» – тема вечернего заседания, закрывавшего конференцию. Под председательством известных специалистов в этой области – президента Ассоциации гематологов Турции проф. С. ДИНЧЕРА (S. Dincer), заведующего клиникой «Нейровита» профессора А.С. БРЮХОВЕЦКОГО, заведующего отделом химиотерапии НИИ Детской онкологии и гематологии РОНЦ профессора Г.Л. МЕНТКЕВИЧА, заведующей отделением трансплантации НИИ клинической онкологии РОНЦ к. м. н. К.Н. МЕЛКОВОЙ – и вместе с ними участники конференции обсудили современные технологии трансплантации стволовых гемопоэтических клеток в онкогематологии у взрослых и детей; возможности применения стволовых гемопоэтических клеток при травматической болезни спинного мозга.

Завершая работу VIII Российской конференции с международным участием «Иммунология гемопоэза», И.В. Поддубная сказала: «Хочется пожелать, чтобы в клинической практике мы как можно скорее начали использовать достижения, которыми делятся на этих конференциях наши коллеги, изучающие фундаментальные основы иммунологии гемопоэза». ☺