

Национальная академия наук
Украины

Институт экспериментальной
патологии, онкологии
и радиобиологии
им. Р.Е. Кавецкого

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ОПУХОЛЬ И ОРГАНИЗМ: СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ СТАРОЙ ПРОБЛЕМЫ» 21–24 сентября 2010 г., Киев, Украина

T&H-2010



От имени Организационного комитета имею честь пригласить Вас принять участие в работе Международной научной конференции «Опухоль и организм: современные аспекты старой проблемы», которая состоится в Киеве, Украина, 21–24 сентября 2010 г. Конференция посвящена 50-летию Института экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е. Кавецкого Национальной академии наук Украины, ведущего научного центра по изучению проблем рака в Украине, ассоциированного члена Организации европейских институтов рака и Европейской ассоциации по исследованию рака.

Задачи, стоящие перед Международной конференцией, включают: обсуждение вопросов, касающихся механизмов возникновения опухолевого роста, взаимодействия опухоли и организма, разработки новых стратегий профилактики и лечения злокачественных новообразований. Научная программа Конференции объединяет наиболее актуальные направления исследований в области онкологии:

1. Биология и иммунология опухоли.
2. Метаболическое и стромальное микроокружение опухолевых клеток.
3. Опухолевые маркеры: сигнальные каскады, диагностика и прогноз.
4. Механизмы канцерогенеза и профилактика злокачественных новообразований.
5. Лечение онкологических заболеваний: новые технологии, биотерапия, индивидуализация.

Участники и гости Конференции выступают с докладами и обсудят новейшие достижения в области диагностики и терапии злокачественных опухолей, современные взгляды на проблему взаимодействия опухоли и организма. Культурная программа Конференции включает знакомство с достопримечательностями и искусством Киева, одного из прекраснейших городов Украины и Восточной Европы.

Заседания конференции будут проходить в конференц-зале Национальной академии наук Украины, расположенном в историческом центре города. Официальная церемония открытия Конференции состоится во вторник 21 сентября 2010 г. во второй половине дня. Мы надеемся, что вы получите удовлетворение от общения и творческого обмена научными идеями с коллегами со всего мира.

Председатель Организационного комитета
Директор Института экспериментальной патологии,
онкологии и радиобиологии им. Р.Е. Кавецкого НАН Украины
Академик НАН Украины В.Ф. Чехун

Тематика научной программы Конференции включает наиболее важные направления исследований рака. В пленарных заседаниях и обсуждениях, сессионных устных и стендовых докладах примут участие ведущие специалисты-онкологи: **Владимир Богатырев**, Российский научный центр им. Н.Н. Блохина РАМН, Москва, Россия; **Friederike Berberich-Siebelt**, Department of Molecular Pathology and Neurology, Julius Maximilians-University Wuerzburg, Germany; **Людмила Дробот**, Институт биохимии им. О.В. Палладина НАН Украины, Киев, Украина; **Alexander Eggermont**, Department of Surgical Oncology, Erasmus University, Rotterdam, Netherlands; **Helmut Friess**, Department of Surgery, Technische Universität München, Munich, Germany; **Ivan Gout**, Cancer Biochemistry UCL Research Department of Structural and molecular biology University College London, UK; **Michael Horsman**, Department of Experimental Clinical Oncology, Aarhus University Hospital Aarhus, Denmark; **Peter A. Jones**, University of Southern California/Norris Comprehensive Cancer Center, Los Angeles, CA, USA; **Jörg Kleeff**, Department of Surgery, Technische Universität München, Munich, Germany; **Eva Klein**, Microbiology and Tumor Biology Center of Karolinska Institute, Stockholm, Sweden; **Michael Molls**, Department of Radiation Oncology, Technische Universität München, Munich, Germany; **Владимир Моисеенко**, Институт онкологии им. Н.Н. Петрова, Санкт-Петербург, Россия; **Семен Петров**, Казанский государственный медицинский университет, Казань, Россия; **Ihor Pogribny**, National Center of Toxicological Research, Jefferson, USA; **Sharon A. Ross**, National Cancer Institute, Bethesda, USA; **Ivan Rusyn**, University of North Carolina, Chapel Hill, USA; **Alexander M. Schneider**, Cure Lab Inc. Canton, USA; **Antonio Sica**, Istituto Clinico Humanitas, Milan, Italy; **Peter Vaupel**, University Mainz, University Medical Center, Mainz, Germany; **Robert A. Weinberg**, Whitehead Institute for Biomedical Research and Department of Biology Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA; **Isaac Witz**, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

СЕССИЯ 1. БИОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ ОПУХОЛИ

Председатель. Dr. Eva Klein, Professor, Microbiology and Tumor Biology Center of Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.

Сопредседатель. Профессор Ю.И. Кудрявец, Институт экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е. Кавецкого НАН Украины, Киев, Украина.

Сессия посвящена вопросам механизмов метастазирования, ангиогенеза и лимфоангиогенеза, биологии и молекулярной биологии стволовой опухолевой клетки, иммунологических аспектов взаимодействия опухоль — организм, а также роли эпителиально-мезинхемального перехода в канцерогенезе.

СЕССИЯ 2. МЕТАБОЛИЧЕСКОЕ И СТРОМАЛЬНОЕ МИКРООКРУЖЕНИЕ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК

Председатель. Dr. P. Vaupel, Professor, University Mainz, University Medical Center, Germany.

Сопредседатель. Профессор С.П. Осинский, Институт экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е. Кавецкого НАН Украины, Киев, Украина.

Сессия посвящена вопросам микроокружения опухоли как ключевому фактору опухолевой прогрессии. Тематика докладов включает исследования сигнальных каскадов при гипоксии, процессов ангиогенеза и аэробного гликолиза в опухолях человека как основу для создания новых методов диагностики и противоопухолевой терапии. Будут обсуждены следующие вопросы:

1. Воспаление и рак: общее и различия.
2. Влияние гипоксии опухоли на взаимодействие опухоль — организм: основной регулятор неопластического процесса.

СЕССИЯ 3. ОПУХОЛЕВЫЕ МАРКЕРЫ: СИГНАЛЬНЫЕ КАСКАДЫ, ДИАГНОСТИКА И ПРОГНОЗ

Председатель. Профессор Д.Ф. Глузман, Институт экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е. Кавецкого НАН Украины, Киев, Украина.

Сопредседатель. Dr. Ivan Gout, Professor, Cancer Biochemistry UCL Research Department of Structural and molecular biology University College, London, UK.

Сопредседатель. С.П. Сидоренко, доктор биологических наук, Институт экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е. Кавецкого НАН Украины, Киев, Украина.

Будут рассмотрены фундаментальные и практические аспекты опухолевых маркеров: идентификация новых опухолевых маркеров, особенности путей сигнальной трансдукции в опухолевой клетке, применение опухолевых маркеров и антигенов клеточной дифференциации для диагностики и прогнозирования рака.

СЕССИЯ 4. МЕХАНИЗМЫ КАНЦЕРОГЕНЕЗА И ПРОФИЛАКТИКА ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ

Председатель. Dr. Ihor Pogribniy, Professor, Division of Biochemical Toxicology, National Center for Toxicological Research, Jefferson, AR, USA.

Сопредседатель. Dr. Peter A. Jones, Professor, University of Southern California/Norris Comprehensive Cancer Center, Los Angeles, CA, USA.

Эта сессия будет посвящена механизмам канцерогенеза и профилактике злокачественных новообразований путем их ранней диагностики, лечения и изменения образа жизни, основываясь на молекулярных и генетических особенностях, а также клинических аспектах профилактики злокачественных новообразований.

СЕССИЯ 5. ЛЕЧЕНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ: НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, БИОТЕРАПИЯ, ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ

Председатель. Профессор В.А. Шляховенко, Институт экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е. Кавецкого, Киев, Украина.

Сопредседатель. Профессор В.М. Моисеенко, Институт онкологии им. Н.Н. Петрова, Санкт-Петербург, Россия.

Сопредседатель. Г.И. Соляник, Институт экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е. Кавецкого, Киев, Украина.

Будут обсуждаться вопросы клинических и экспериментальных исследований противоопухолевых лекарственных средств (биотерапия, антивазкулярная терапия и т. д.), валидации новых мишеней и стратегий терапии опухолей.

ОНКОЛОГИЯ

Научно-практический журнал
Додаток до журналу «Experimental oncology»

Видається 4 рази на рік
Заснований у березні 1999 р.

Т. 12, № 1 (43) 2010