

ІНСТИТУТ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ, ОНКОЛОГІЇ І РАДІОБІОЛОГІЇ ІМ. Р.Є.КАВЕЦЬКОГО НАН УКРАЇНИ СВЯТКУЄ 55-РІЧНИЙ ЮВІЛЕЙ



У липні 2015 року виповнюється 55 років від дня заснування Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології (ІЕПОР) ім. Р.Є.Кавецького НАН України, якому належить визначна роль у розвитку вітчизняної і світової онкологічної науки.

Інститут був створений завдяки зусиллям видатного вченого академіка Ростислава Євгеновича Кавецького – засновника наукової школи онкологів-експериментаторів, основоположною ідеологією якої є концепція про взаємодію пухлини і організму. Її розвиток дав поштовх для формування всесвітньо відомих наукових шкіл «Цитологія пухлинного росту» академіка НАН України Вадима Григоровича Пінчука, «Вивчення механізмів лейкозогенезу» академіка НАН України Зої Андріївни Бутенко, «Генетика раку людини» професора Калерії Павлівни Ганіної, «Біотерапія. Природні протипухлинні речовини» члена-кореспондента НАН України Дмитра Григоровича Затули, «Імунологія злоякісного росту» професора Юліана Олександровича Уманського.

В останні роки в інституті активно формуються і розвиваються наукові школи «Молекулярні основи та медико-біологічні проблеми фармакорезистентності» академіка НАН України Василя Федоровича Чехуна та «Фундаментальні механізми, засоби і методи сорбційної, детоксикаційної терапії» члена-кореспондента НАН України Володимира Григоровича Ніколаєва.

За час свого існування інститут перетворився на сучасний академічний науковий центр із значним науковим та дослідно-експериментальним потенціалом, який в своїй діяльності успішно розвиває пріоритетні дослідження в галузі біології і медицини за такими напрямками:

- Вивчення біології пухлинної клітини та її мікрооточення в розвитку молекулярних і клітинних механізмів онкогенезу з метою корекції взаємин «пухлина – організм»;
- Визначення молекулярних та клітинних маркерів ініціації, промоції та прогресії з метою розробки методів ранньої та диференційної діагностики злоякісних новоутворень;
- Визначення молекулярних аспектів фармакокорекції онкогенезу та формування лікарської резистентності злоякісної клітини й епігенетичних підходів до її модифікації з урахуванням впливу екологічних факторів;

- Вивчення впливу наночастинок та нанокompatитів на метаболізм нормальних та пухлинних клітин та розробка підходів до таргетної терапії та сорбційної детоксикації організму.

Інституту завжди був притаманний високий рівень наукових досліджень з сучасним методичним підходом та значним інноваційним потенціалом, що реалізується у численних патентах України на винаходи, корисні моделі, авторські свідоцтва та публікаціях.

Серед найбільш важливих інноваційних розробок співробітників інституту – технології ранньої та диференційної діагностики передпухлинних та пухлинних процесів різної локалізації за сучасною класифікацією ВООЗ; методи оцінки чутливості новоутворень до протипухлинних препаратів для прогнозування ефективності медикаментозної терапії та індивідуалізації схем лікування хворих; медико-генетичне консультування онкологічних хворих та членів їх сімей; оцінка нестабільності геному лімфоцитів периферичної крові; визначення індивідуальної радіаційної чутливості людини.

Велика увага в інституті приділяється координації наукових досліджень в галузі експериментальної та клінічної онкології і патофізіології. Встановлено тісні наукові контакти з рядом університетів та онкологічних центрів Великобританії, Іспанії, Італії, Канади, Німеччини, Франції, Японії тощо. З 1994 року ІЕПОР ім. Р.Є. Кавецького НАН України є членом Європейського співтовариства протиракових інститутів та бере активну участь у його роботі.

За актуальністю, високим методичним рівнем, якістю наукових досліджень, масштабом організаційної діяльності, обсягом та ефективністю розробок Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є.Кавецького НАН України є беззаперечним лідером у своїй галузі та працює на передовій сучасної біології і медицини.

За інформацією ІЕПОР ім. Р.Є. Кавецького НАН України

Матеріали опублікували: Прес-служба НАН України