



Luíze Otero, Eliane Rodrigues, Teresa Fernandez, Viviane Lovatel e Beatriz Silva

Estudo do CEMO é selecionado pela primeira vez em editais da Faperj

A pesquisadora do INCA Teresa Fernandez é a primeira representante do Centro de Transplante de Medula Óssea (CEMO) a ser contemplada no edital do programa Cientista do Nosso Estado (CNE). Em 2009, ela também foi a pioneira no edital Jovem Cientista do Nosso Estado (JCNE). Ambos são os mais importantes da Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (Faperj). As iniciativas concedem bolsas mensais a profissionais cujos projetos forem escolhidos por meio de concorrência pública.

Teresa foi selecionada no edital deste ano por seu trabalho sobre Síndrome Mielodisplásica Pediátrica (SMD), que visa estudar as alterações genéticas e epigenéticas associadas ao desenvolvimento da síndrome e sua evolução para leucemia mieloide aguda (LMA). “A SMD pediátrica é uma doença rara e pouco se sabe sobre sua etiopatologia. Por isso, pretendemos contribuir para o melhor entendimento da sua patogênese, sugerindo um modelo de evolução para LMA e biomarcadores de prognóstico que possam ser introduzidos na prática clínica, beneficiando crianças que atualmente têm o transplante alogênico de células-tronco hematopoiéticas como único tratamento com chance de cura”, explicou.

Segundo a pesquisadora, entre 10% a 40% dos casos de SMD evoluem para LMA. No edital

CNE há a exigência de desenvolver atividades científicas ou tecnológicas para alunos e professores de escolas públicas do Estado do Rio. “Temos uma parceria com a Fundação de Apoio à Escola Técnica [Faetec], por meio da Escola Técnica Estadual de Saúde Herbert José de Souza com a colaboração da professora Jussara Mendonça dos Santos e da diretora Vanja Helena Guedes. Buscamos apresentar seminários para estudantes do ensino médio e cursos técnicos abordando a importância do diagnóstico precoce, medidas de prevenção e a pesquisa em câncer”, detalhou Teresa.

Congresso Internacional de Pediatria

Uma parte do projeto de pesquisa resultou também no trabalho *Rare Chromosomal Alterations in Pediatric Myelodysplastic Syndrome*. O estudo foi o único na área de oncologia selecionado para apresentação oral, realizada pela pós-doutoranda Viviane Lamin Lovatel, sob supervisão de Teresa Fernandez, no 9º *Congress of the European Academy of Paediatric Societies*, realizado na Espanha, em outubro. “No congresso, foram apresentadas e discutidas novas descobertas em tratamento, ferramentas diagnósticas, metodologias genômicas e a atualização em diferentes áreas de pesquisa em pediatria”, relatou Teresa.