24/12/2002

Pronex financia estudos de Genoma Humano

Um dos projetos financiado com recursos do Programa de Apoio a Núcleos de Excelência (Pronex) do CNPq é o Centro de Estudos do Genoma Humano (CEGH), vinculado ao Instituto de Biologia da Universidade de São Paulo (Ibusp).

O CEGH desenvolve pesquisas sobre mapeamento genético através de técnicas cromossômicas e moleculares, estudando principalmente possíveis casos de doenças genéticas em famílias com potencial já identificado clinicamente. A especialidade dos pesquisadores é em síndromes que causam deficiências neuromusculares.

Os recursos do Pronex permitiram, entre outras coisas, a própria instalação do espaço físico do Centro, o que possibilitou a integração das pesquisas, além de dar maior visibilidade aos trabalhos dos pesquisadores.

"Antes havia vários pesquisadores, cada qual com suas verbas e suas pesquisas, mas o Centro permitiu um salto qualitativo. Com verbas institucionais foi possível adquirir equipamentos, construir um espaço físico, e o trabalho pôde ser integrado, os esforços, conjugados", afirma a Dra. Mayana Zatz, coordenadora do CEGH.

As atividades do CEGH estão ligadas à pesquisa básica e aplicada, à educação e à transferência de tecnologia. Mas o Centro também atende a população como parte do Serviço de Aconselhamento Genético desenvolvido pelo Ibusp. Para tanto, o Centro conta com laboratórios capazes de executar testes específicos nas áreas bioquímica, histopatológica, molecular (testes de DNA) e citogenética (estudo dos cromossomos).

"Não vale a pena desenvolvermos tecnologia e não oferecê-la à sociedade, estender os benefícios principalmente à população mais carente", defende Mayana Zatz, explicando que o Centro realiza cerca de 300 exames por mês, vindos das mais diferentes partes do País.

"Muitos dos testes passaram a ser um serviço, e deixaram de ser pesquisa, por isso estamos agora batalhando por recursos do SUS, pelo menos para os custos para a população carente", diz. Mas para a professora esta também é uma parte importante porque nos atendimentos de aconselhamento genético muitos possíveis casos a serem estudados são descobertos, constituindo-se num importante campo de pesquisa.

O CEGH conta com uma equipe de 10 pesquisadores e mais de 100 alunos de graduação e pós-graduação. Com os recursos do Pronex, foi possível ao Centro manter-se atualizado com o progresso científico em testes e exames, e é um dos mais modernos centros de análise genética da América Latina.

Assessoria de Comunicação Social