



XVI Encontro de Geneticistas do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, de 27 à 29 de julho de 2008

Serviço de genética médica do hospital de clínicas de porto alegre: um centro integrado de genética aplicada à medicina

Giugliani, Roberto; Schüller Faccini, Lavínia; Schwartz, Ida Vanessa; Ashton-Prolla, Patrícia; Jardim, Laura; Pereira, Maria Luiza; Wajner, Moacir; Coelho, Janice, Vargas, Carmen; representando o corpo de médicos, bioquímicos, biólogos, técnicos, assistentes administrativos e estudantes de todos os níveis que atuam no SGM/HCPA (Serviço de Genética Médica, Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Rua Ramiro Barcelos 2350, 90035-903, Porto Alegre, RS)

E-mail para contato: l-genetica@hcpa.ufrgs.br

A partir dos trabalhos pioneiros desenvolvidos na UFRGS nos seus Departamentos de Genética (principalmente por Francisco Salzano, Israel Roisemberg e Fernando José da Rocha) e de Bioquímica (principalmente por Clóvis Wannmacher), uma Unidade de Genética Médica foi criada em 1982 no emergente Hospital de Clínicas de Porto Alegre, que então não tinha ainda completado 10 anos. Foram estabelecidos inicialmente setores de atendimento clínico e de diagnóstico laboratorial nas áreas de citogenética e de erros inatos do metabolismo, e um programa de atuação com uma forte presença, ao lado da assistência, das atividades de pesquisa e de formação de recursos humanos (iniciação científica e pós-graduação). Laboratórios de biologia molecular e de cultura de tecidos foram posteriormente incorporados à sua estrutura. Foram sendo progressivamente criados no âmbito do SGM uma série de programas especiais (Monitoramento de Defeitos Congênitos – vinculado ao ECLAMC, Serviço de Informações Teratogênicas – SIAT, Programa de Diagnóstico Pré-Natal, Serviço de Informações sobre Erros do Metabolismo, Programa de Genética e Câncer, Rede MPS Brasil, Rede EIM Brasil, entre outros) e um número muito significativo de projetos de pesquisa (mais de 400 artigos em revistas internacionais nos últimos 5 anos), quase sempre vinculados à atividades de pós-graduação no PPGGBM e em outros cursos da UFRGS. Laboratórios Associados nas áreas de Terapia Gênica, Identificação Genética e Medicina Genômica foram também estabelecidos, e um programa ativo de pesquisa clínica tornou o SGM sede de diversos protocolos para o desenvolvimento de tratamentos inovadores para doenças genéticas. O crescimento da Unidade de Genética Médica levou à sua transformação em Serviço de Genética Médica em 1996. Outros marcos importantes foram sua designação como um sed de um projeto dentro do Programa Nacional de Núcleos de Excelência (PRONEX) em 1997, o reconhecimento como Centro Colaborador da Organização Mundial da Saúde em 2004 e a integração ao Instituto do Milênio “Rede de Terapia Gênica” em 2005. O SGM participou ativamente da formação da Sociedade Brasileira de Genética Médica, da Sociedade Latino Americana de Erros Inatos do Metabolismo e Pesquisa Neonatal e da Rede Latino Americana de Genética Humana, sendo o centro coordenador da Escola Latino Americana de Genética Humana e Médica e de importantes atividades regulares de educação continuada. A partir dos trabalhos seminais desenvolvidos na UFRGS, em grande parte com a participação de Francisco Salzano, o Serviço de Genética Médica do HCPA é hoje reconhecido como o mais completo centro de genética aplicada à medicina da América Latina, no qual trabalham mais de 100 pessoas, incluindo professores e servidores da UFRGS, funcionários do HCPA, profissionais contratados por fundações de apoio e bolsistas de pós-doutorado, doutorado, mestrado, iniciação científica e extensão.