

I SIMPÓSIO INTERDISCIPLINAR DE ÓRGÃOS E SISTEMAS

Reconstruir o conhecimento científico e tecnológico de forma criativa, inovadora, questionadora, contemporânea se constitui no desafio imposto aos grupos de pesquisa. É possível se alcançar esta meta, desde que assimilada como política institucional permanente e cuidadosamente implementada no cotidiano do labor acadêmico nas salas de aula, nos laboratórios, nos ambientes destinados à promoção, à prevenção e ao tratamento da saúde, nas bibliotecas, enfim, em todos os espaços da Universidade. Inexiste outra fórmula para se alcançar este objetivo que não seja através da adequada formação acadêmico-profissional, mediante o compartilhamento de idéias e a cumplicidade de ideais aliados ao incentivo e financiamento responsável da pesquisa.

Tendo como escopo a formação de Mestres e Doutores, o Programa de Pós-graduação Processos Interativos dos órgãos e Sistemas está voltado para a produção do conhecimento básico das Ciências Morfológicas, Ciências Fisiológicas e Ciências Patológicas a serviço da produção do conhecimento interdisciplinar das ciências da saúde sem perder de vista os distúrbios que comprometem a homeostasia. Visa a contribuir para o desenvolvimento de uma política de promoção e avanço da ciência capaz de gerar o saber renovado na busca pela excelência das práticas de cuidar e administrar. Este saber é construído a partir das atividades de pesquisa, ensino de graduação e de pós-graduação, extensão e prestação de serviços à comunidade. Nessa perspectiva, o processo do cuidar da saúde da coletividade resulta na preservação da qualidade da relação humana que se estabelece entre os indivíduos, famílias, grupos e comunidades, portanto, sempre voltado ao atendimento das suas necessidades universais e específicas, fundamentado na interdisciplinaridade da ciência, tecnologia, ética, bioética e biossegurança.

Foi com este objetivo que o Programa de Pós-graduação Processos Interativos dos Órgãos e Sistemas realizou o I SIMPÓSIO INTERDISCIPLINAR DE ÓRGÃOS E SISTEMAS que teve como tema central: CÉLULAS-TRONCO: ASPECTOS INTERDISCIPLINARES E PERSPECTIVAS TERAPÊUTICAS. A realização deste Simpósio permitiu que se discutisse, em nível de pós-graduação, os múltiplos aspectos interdisciplinares que envolvem o tema células-tronco, se configurando numa relevante

oportunidade oferecida à comunidade científica local pelo Mestrado e Doutorado em Processos Interativos dos Órgãos e Sistemas, nos dias 9 e 10 de novembro de 2011, contando com o apoio da Administração Central da Universidade Federal da Bahia e da Fundação de Amparo à Pesquisa do estado da Bahia - FAPESB.

Na condição de células primitivas produzidas durante o desenvolvimento do organismo, as células-tronco caracterizam-se por darem origem a outros tipos de células. Em realidade existem vários tipos de células-tronco, ou seja: totipotentes, multipotentes, oligopotentes, unipotentes e pluripotentes. Estas células oferecem a possibilidade de uma fonte de reposição de células e tecidos para tratar um grande número de doenças incluindo o Mal de Parkinson, Alzheimer, traumatismo da medula espinhal, infarto, queimaduras, doenças do coração, diabetes, osteoartrite e artrite reumatóide, daí a esperança numa das principais aplicações das células-tronco que é a produção de células e tecidos para terapias medicinais.

A importância desta atividade acadêmica residiu na possibilidade concreta de se congregarem, através de um Programa de Pós-graduação Interdisciplinar credenciado pela CAPES, importantes pesquisadores com vistas a discutir o referido tema sob os mais diversos aspectos que envolvem as ciências básicas e aplicadas sob a óptica da homeostasia e dos distúrbios da homeostasia.

As conferências que notabilizaram o mencionado Simpósio contaram com a participação de Professores Pesquisadores detentores de expressiva experiência na área: Irina Kerkis (Instituto Butantan), Mari Cleide Sogayar (Universidade de São Paulo), Patrícia Helena Lucas Pranke (Universidade Federal do Rio Grande do Sul), Olavo Pires de Camargo (Universidade de São Paulo) e Radovan Borojevic (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Na realização deste evento foi discutido o conceito contemporâneo de células-tronco, paralelamente à maneira pela qual estas células podem ajudar na terapia de doenças, assim como a tecnologia de isolamento, preparação, conservação e aplicação das células-tronco nos dias atuais, as perspectivas de utilização das células-tronco a médio e em longo prazo na terapia das mais diversas patologias e os aspectos éticos e bioéticos que envolvem esta alternativa de tratamento biológico.

Sob tais aspectos foram apresentadas as seguintes conferências: "A origem dos diferentes tipos de células-tronco determina o seu potencial de diferenciação e suas perspectivas de uso terapêutico", "Nucl (Núcleo de Terapia Celular e Molecular): da pesquisa básica à pesquisa translacional", "Utilização de células-tronco em associação com a nanotecnologia na medicina regenerativa", "Possibilidades de aplicação das células-tronco no sistema músculo-esquelético" e "As perspectivas de uso clínico de terapias celulares".

Desta forma, a comunidade científica do estado da Bahia e, particularmente, da Área de Saúde da Universidade Federal da Bahia, encontrou novos espaços para o intercâmbio de conhecimentos científicos e tecnológicos com outros grupos de pesquisa instalados em outras importantes Instituições que tratam desta matéria, propiciando, inclusive, a possibilidade de elaboração de projetos interinstitucionais.

Roberto Paulo Correia de Araújo

Professor Titular de Bioquímica do ICS – UFBA
Editor Científico da Revista de Ciências Médicas e
Biológicas