

UNIDADE DE PESQUISAS CLÍNICAS

Coordenador Aldo Ângelo Moreira Lima). Área Física: 880m².

A Unidade de Pesquisas Clínicas (UPC) surgiu no final da década de 1970 tendo sua origem ligada ao curso de pós-graduação em Farmacologia, mas foi criada oficialmente no dia 2 de janeiro de 1989 sob portaria no. 001.A/89 do Hospital Universitário Walter Cantídio da Faculdade de Medicina, UFC. Funcionando atualmente no Centro de Biomedicina, o objetivo principal da UPC é de integrar pesquisadores da Faculdade de Medicina no desenvolvimento de pesquisas na área de biomedicina. A UPC apresenta um quadro permanente de pesquisadores da mais alta qualificação acadêmica reveladas por mais de 180 publicações científicas em revistas internacionais ("peer review") e cinco patentes internacionais reconhecidas. Desenvolve forte programa internacional de treinamento pessoal e colaboração em pesquisa com a University of Virginia (34 anos), London School of Hygiene and Tropical Medicine (10 anos), University of Missouri & University of Kentucky (10 anos). Através destes programas, particularmente com a University of Virginia, a UPC promoveu o treinamento ao nível de pós-graduação e "postdoctoral fellows" a mais de 60 professores, "fellows" e estudantes. A qualidade deste treinamento é acompanhada pelas posições acadêmicas de nossos egressos na própria UFC, na Universidade Estadual do Ceará (UECE), e em outras instituições do Nordeste e Sudeste do País. Somente este programa internacional é responsável por mais de 100 publicações internacionais e cinco patentes. Desenvolve linhas de pesquisas associadas a doenças que afligem diretamente a população do nordeste do Brasil, tais como doenças infecciosas e parasitárias, desnutrição, doenças diarreicas, pediatria, gastroenterologia, nutrição, endocrinologia, nefrologia, hipertensão, diabetes, gastrite, úlcera péptica e câncer gástrico. A UPC desenvolve pesquisas de biologia molecular, microbiologia básica, imunologia, fisiologia e farmacologia. O trabalho de campo em comunidades é feito através de um estudo coorte prospectivo em doenças diarreicas na comunidade Gonçalves Dias e, mais recentemente, na comunidade Parque Universitário, ambas em Fortaleza. Estudos de novas etiologias emergentes/re-emergentes de infecções intestinais e novas toxinas e fatores de virulências são enfocados nesta atividade de extensão. A UPC também desenvolve novas estratégias terapêuticas e de prevenção utilizando glutamina e derivados, vitamina A, zinco e ferro.

A UPC apresenta hoje uma excelente perspectiva para desenvolver, estabelecer e expandir a pesquisa em biomedicina. Parte dessa perspectiva se deve ao advento do primeiro período sob os auspícios do edital INCT que garantiu infraestrutura adequada em termos de biblioteca virtual, Intranet e Internet de alta velocidade, treinamento em bioinformática, áreas de laboratórios e o rápido acesso a equipamentos modernos e materiais para pesquisas. Possui moderno sistema de bioinformática que expandiu o manejo de banco de dados em pesquisa, treinamento e aplicação na área de genoma e proteoma. A UPC vem ultimamente desenvolvendo suas atividades de pesquisas baseados em guias éticos de padrão nacional e internacional tais como os guias éticos aceitos pelo Ministério da Saúde, Organização Mundial de Saúde, National Institute of Health e Howard Hughes Medical Institute.

