

catecol-O-metiltransferase (COMT); (c.2) as variantes de genes que codificam os receptores serotoninérgicos. As técnicas laboratoriais, tais como extração de DNA, amplificação *in vitro* (PCR), ou detecção de fragmentos de DNA, quer por radioisótopo, nitrato de prata ou etidiobromide, são já bem estabelecidas e descritas em vários livros de protocolo. A nossa fonte principal de consulta será o manual de laboratório de Sambrook J. e Fritsch E. (1989). As análises estatísticas para os estudos de ligação (*linkage*) serão realizadas utilizando-se tanto o método paramétrico-a-análise pelo *lodscore* (MLINKv5.3; Lathrop e col., 1984) como o método não paramétrico-a-análise dos pares de irmãos afetados (Espa; Sandkuijl, 1989). Para os estudos de associação (*linkage disequilibrium*), será utilizado o programa ETDT (Extended Transmission Disequilibrium Test) de Sham & Curtis, 1995.

899

Estudo sobre comorbidade de transtornos psicóticos e transtornos devido ao uso de substâncias psicoativas

Paulo Rossi Menezes
Faculdade de Medicina
Universidade de São Paulo (USP)
Processo 1996/10077-3
Vigência: 1/4/1997 a 31/3/2001

O presente projeto visa, em uma primeira fase, avaliar a prevalência da comorbidade de dependência ao álcool ou drogas ilícitas em pacientes com psicose funcionais em três diferentes regiões da cidade de São Paulo. A estimativa de prevalência será obtida mediante estudo de corte transversal, no qual serão entrevistados, com questionários padronizados para avaliação do consumo de álcool e drogas ilícitas, pacientes em contato com os serviços psiquiátricos dessas regiões que tenham um diagnóstico de psicose funcional de acordo com o CID-10, tenham entre 18 e 65 anos de idade e sejam residentes em um dos distritos definidos para a pesquisa. Em uma segunda fase, os pacientes incluídos no estudo formarão uma coorte e serão reavaliados um ano após sua inclusão no estudo, para investigar se a referida comorbidade influi negativamente no curso e evolução das psicose funcionais, principalmente quanto às dimensões clínica, de ajustamento social, utilização de serviços de saúde e custos de tratamento.

900

Implementação da linha de fotobiologia e fotomedicina, junto ao grupo de fotoquímica da FFCLRP/USP

Antônio Cláudio Tedesco
Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto
Universidade de São Paulo (USP)

Processo 1996/05360-8
Vigência: 1/12/1996 a 30/11/1999

O projeto tem por objetivo básico a implementação de uma linha de pesquisa na área de fotobiologia e fotomedicina, junto ao grupo de fotoquímica de Ribeirão Preto. Os trabalhos desenvolvidos no pós-doutoramento na Escola de Medicina Harvard, permitiram o aprendizado de inúmeras técnicas aplicadas, destacando-se: crescimento e manutenção de diferentes tipos de culturas celulares, normais e neoplásticas; utilização de corantes fotossensíveis como sondas ópticas para monitoramento de atividade celular; técnicas básicas de operacionalidade e manutenção de diferentes sistemas laser de irradiação (por exemplo: laser de Excímero, laser Nd-YAG, laser de nitrogênio, laser de CO₂, argônio, sistema laser de oscilador óptico paramagnético OPQ); estudos de fotólise relâmpago e métodos fotoacústicos e fototérmicos de detecção de espécies radicais ativas em TFD.

901

Expressão de fatores de crescimento mediante utilização de queratinócitos humanos normais transduzidos. Um futuro modelo para terapia gênica

Mônica Beatriz Mathor
Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (Ipen)
Secretaria de Desenvolvimento
Processo 1996/05318-1
Vigência: 1/1/1997 a 30/4/2003

Aproveitando as inúmeras possibilidades dos queratinócitos quanto a cultura, enxerto e posterior monitoração, a proposta do projeto é a geração de um epitélio *in vitro*, produzido com células epidérmicas transduzidas, para ser utilizado por meio de enxertos, como veículo para a secreção de produtos preestabelecidos (por exemplo: RGF).

902

Estudo da estrutura e da função do gene do receptor do glicocorticoide humano em adenomas hipofisários produtores de ACTH

Margaret de Castro
Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto
Universidade de São Paulo (USP)
Processo 1995/09920-5
Vigência 1/9/1996 a 31/8/2001

Muito pouco é conhecido sobre o mecanismo de interação do receptor do glicocorticoide humano (hGR) com os elementos negativos responsivos aos glicocorticoides (nGREs) ou com outros fatores de transcrição que