

# Apresentação

Prof. Dr. Jose Eduardo Tanus-Santos  
Coordenador do Simpósio



As variações de resposta às drogas constituem um problema clínico muito importante. As conseqüências clínicas de falta de resposta a uma droga, ou de efeitos adversos, podem variar desde um simples desconforto até a fatalidade. Embora isto já seja conhecido há muito tempo, recentemente tornou-se possível encaminhar estudos que visem determinar as bases genéticas de resposta às drogas. Este é o maior objetivo da Farmacogenética (ou Farmacogenômica).

É com muito prazer que apresentamos uma série de artigos introdutórios a esta nova disciplina. Estes artigos foram preparados por especialistas brasileiros de cada uma das principais sub-áreas da Farmacogenética. Obviamente que assuntos excessivamente especializados não foram incluídos nesta série de artigos introdutórios. Cada um dos artigos apresenta rica lista de exemplos de

estudos em desenvolvimento nesta área, com destaque maior para estudos com maior relevância clínica.

As perspectivas futuras da Farmacogenética, atualmente mais restritas ao âmbito científico e acadêmico, parecem se encaminhar numa direção progressivamente mais próxima da prática clínica. Embora alguns pensem que estamos longe dos dias em que teremos um tratamento individualizado com base em marcadores genéticos individuais, é muito provável que as conquistas tecnológicas viabilizem a determinação de quais, marcadores genéticos são relevantes para cada paciente, antes mesmo de se iniciar um tratamento farmacológico. Isto pode ter grande valor clínico, pois a informação genética gerada pode ser útil pelo resto da vida de um determinado paciente, uma vez que os determinantes genéticos não mudam com o tempo.

