

233

**AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DO IMATINIB NA FUNÇÃO TIREOIDEANA.** *Murilo Anderson Leie, José Miguel Dora, Bruno Netto, Gustavo Faulhaber, Felipe Torres, Lucia Silla, Laura Maria Fogliatto, Ana Luiza Silva Maia (orient.) (UFRGS).*

O Imatinib, um inibidor da atividade tirosina quinase (TQ), é a terapia de primeira escolha no tratamento da Leucemia Mielóide Crônica (LMC). No entanto, fármacos pertencentes a essa classe possuem ação inibitória também sobre proteínas TQ constitutivas, o que pode justificar seus efeitos adversos, como cardiotoxicidade e alteração do metabolismo ósseo. Nesse sentido, estudos recentes demonstraram elevada incidência de hipotireoidismo em pacientes tratados com o inibidor TQ Sunitinib, cujo mecanismo de ação se assemelha ao do Imatinib. O presente estudo teve como objetivo avaliar se o uso de Imatinib está associado a alterações da função tireoideana. Para isso, realizamos a avaliação do perfil hormonal e ecográfico tiroideano de pacientes com diagnóstico de LMC em uso de Imatinib, acompanhados no ambulatório de Hematologia do HCPA. Pacientes com disfunção tireoideana ou em uso de drogas interferentes sobre TSH, T4 e T3 foram excluídos do estudo. Foram avaliados 55 pacientes, média de idade de  $48 \pm 17$ , 7 anos, dos quais 32 (58, 2%) do sexo masculino. O tempo de tratamento com Imatinib foi de  $21, 7 \pm 16$  meses e a dose diária de  $469, 2 \pm 121, 3$  mg. O perfil hormonal mostrou T4L de  $1, 25 \pm 0, 21$  ng/dL, T3 de  $99, 46 \pm 27, 57$  ng/dL e TSH de  $2, 38 \pm 1, 93$   $\mu$ UI/dL. O exame ecográfico mostrou volume glandular de  $8, 5 \pm 4, 4$  cm<sup>3</sup>. Todos os parâmetros avaliados estavam dentro do limite da normalidade. Apenas 4 pacientes (8%) apresentaram valores de TSH discretamente acima do valor de referência. Não houve associação de dose ( $r=0, 09$  e  $p=0, 50$ ) ou tempo de uso ( $r=-0, 06$  e  $p=0, 64$ ) de Imatinib a alterações nos níveis séricos de TSH ou hormônios tireoideanos. Em contraste com o quimioterápico Sunitinib, Imatinib não parece estar associado à alteração da função tireoideana.