

6-SULFATOXIMELATONINA COMO PREDITOR PARA EFICÁCIA DE ANTIDEPRESSIVO

CRISTIANE KOPLIN; JULIO PEZZI; GIOVANA DANTAS; FABIANA GUARIENTI; TALITA ZANETTE; MAYARA MAYER; IRACI LUCENA DA SILVA TORRES; WOLNEI CAUMO; REGINA MARKUS; MARIA PAZ LOAYZA HIDALGO

A depressão é um distúrbio relacionado à noradrenalina, serotonina e dopamina. Uma vez que a transmissão noradrenérgica regula a secreção de melatonina, tem-se a hipótese de que antidepressivos podem alterar níveis de melatonina. **Objetivo:** estabelecer o valor preditivo da concentração urinária de aMT6 como indicativo de resposta terapêutica aos antidepressivos tricíclicos. **Métodos:** 22 pacientes foram avaliadas através da escala HAM-D antes do uso de nortriptilina, duas e 8 semanas após. A coleta de urina ocorreu antes e depois da administração do fármaco. As alíquotas de cada paciente foram reunidas de acordo com o horário de micção: 06:00-12:00, 12:00-18:00, 18:00-24:00 e 24:00-06:00. **Resultados:** Houve diferença na HAM-D duas semanas após o tratamento ($17,91 \pm 1,51$) quando comparado com a HAM-D antes do tratamento ($23,96 \pm 1,05$; $P = 0,01$; Teste-t pareado); houve correlação inversa entre HAM-D ($17,91 \pm 1,51$) duas semanas após o tratamento e a excreção de aMT6s ($52,51 \pm 21,36$ mg/mg creatinina) no horário 00:00 h - 06:00 h ($r = -0,416$, $P = 0,016$). Quando a amostra foi dividida em dois grupos, HAM-D <18 e HAM-D > 18, duas semanas após a administração de nortriptilina, observou-se que pacientes com menor pontuação na HAM-D apresentaram maior excreção de aMT6s no horário 00:00 h - 06:00 h (HAM-D < 18 = $80,80 \pm 37,23$ mg/mg creatinina, $N = 12$; HAM-D > 18 = $18,56 \pm 8,68$ mg/mg creatinina, $N = 10$, $P = 0,039$, Teste não-paramétrico de Mann-Whitney). Pacientes menores escores na HAM-D aumentaram em 51% a excreção de aMT6s. Houve diferença na HAM-D 8 semanas após o tratamento ($13,77 \pm 1,30$) quando a HAM-D antes do tratamento ($23,96 \pm 1,05$; $P = 0,01$; Teste-t pareado). **Conclusão:** A concentração urinária de aMT6 pode ser preditiva de resposta terapêutica aos antidepressivos tricíclicos.