

グレープフルーツジュースとフルボキサミンの相互作用 －危険か？－

堀 広子*、吉村玲児*、上田展久*、江藤精二、新開浩二*、
坂田真一*、大森 治*、寺尾 岳*、中村 純*

Journal of Clinical Psychopharmacology. 23(4):425, August(2003).

Grapefruit Juice-fluvoxamine Interaction: Is It Risky Or Not?

Hori Hiroko*, Yoshimura Reiji*, Ueda Nobuhisa*, Eto Seiji, Shinkai Koji*,
Sakata Shinichi*, Ohmori Osamu*, Terao Takeshi*, Nakamura, Jun*

ABSTRACT : The aim of the present study was to investigate the effects of grapefruit juice on the pharmacokinetics of fluvoxamine in healthy volunteers. Grapefruit juice increased the mean C_{max} of fluvoxamine 1.3-fold from 33 ± 10 to 44 ± 16ng/mL(p=0.049). Grapefruit juice changed the mean AUC_{0→∞} of fluvoxamine 1.6-fold from 550 ± 332 to 881 ± 544ng hr/mL(p=0.014). The mean T_{max} and T_{1/2} of fluvoxamine showed no difference between the water phase and the grapefruit juice phase.

抄録 フルボキサミン体内動態へのグレープフルーツジュース (GJ) の影響を検討した。GJにより最高血中濃度は1.3倍に上昇し、AUC_{0→∞}も1.6倍に増大した。最高血中濃度到達時間とフルボキサミンの消失半減期には影響がなかったものの、フルボキサミン体内動態への影響が明らかとなった。

* Department of Psychiatry, University of Occupational and Environmental Health,
School of Medicine
産業医科大学精神医学教室