

〔一般論文〕

高尿酸血症患者を対象としたベンズブロマロンのジェネリック医薬品の 長期投与時における血清尿酸値および肝機能の評価

Effects of Long-Term Administration with Generic Benzbromarone on Serum Uric Acid
Level and Liver Function in Hyperuricemia Patients

寺岡 大輔^{*a}, 杉山 恵理^a, 長友 孝文^a, 宮尾 益尚^b

DAISUKE TERAOKA^{*a}, ERI SUGIYAMA^a, TAKAFUMI NAGATOMO^a, MASUNAO MIYAO^b

^a しなの薬局

^b 猫山宮尾病院

[Received January 5, 2011
Accepted June 17, 2011]

Summary : The present study evaluated the effects of long-term administration of generic benzbromarone (Benzmarone[®] tablet, Kyorin Rimedio Co., Ltd.) on the serum uric acid level and liver function over time in 13 male patients with hyperuricemia seen at this clinic. The average age of the patients was 59.8 ± 11.7 years. The present generic benzbromarone[®] (50 or 100 mg/ day) was orally administered. The serum uric acid level and liver functions were examined in terms of changes in AST, ALT, ALP, LDH and γ -GTP activities. The average serum uric acid level of hyperuricemia patients before medication was 7.52 ± 1.35 mg/ dL which significantly decreased ($P < 0.05$) within 100 days after administration and these decreased levels were maintained for 18 years. On the other hand, AST, ALT, and ALP activities did not change over 18 years, but slightly higher LDH and γ -GTP activities were observed in LDH and γ -GTP for a certain period after administration. Therefore, the present study concluded that the generic Benzmarone[®] used in the present study may possess almost the same decreasing effects on serum uric acid levels and liver function as the original product Urinorm[®] (Torii Pharmaceutical Co., Ltd.)

Key words : generic, benzbromarone, hyperuricemia, uric acid, liver function

要旨 : 本研究は、ジェネリック医薬品の一つベンズマロン錠[®]（キョーリンリメディオ株式会社製）長期投与による血清尿酸値および肝機能の経年的変化について検討することを目的とした。被験者は、本院を受診した高尿酸血症患者を対象とした。本試験の総症例数は男性13例で、年齢は 59.8 ± 11.7 歳であった。なお、血清尿酸値および肝機能検査としてはAST、ALT、ALP、LDHや γ -GTP活性の変化について検討をおこなった。薬剤は、ジェネリック医薬品としてベンズマロン錠[®]（50あるいは100mg/日）を経口投与した。高尿酸血症患者のベンズマロン錠[®]投与前の尿酸値は、 7.52 ± 1.35 mg/ dLであった。薬剤投与後100日目から血清尿酸値の有意（ $p < 0.05$ ）な低下作用を示し、さらにこの低下作用は約18年間維持された。また、肝機能検査としてAST、ALT、ALP値はほとんどの患者において薬剤投与による影響は認められなかったが、LDHや γ -GTP値は投与後ある一定期間のみわずかな上昇が認められた。したがって、本研究は、高尿酸血症患者を対象としたベンズマロン錠[®]の長期投与時における血清尿酸値および肝機能の変化について評価をおこなった。その結果、ジェネリック医薬品であるベンズマロン錠[®]の血清尿酸値低下や肝機能に対する影響は、先発医薬品（ユリノーム[®]、鳥居薬品）と同程度であることが推論された。

キーワード : ジェネリック, ベンズブロマロン, 高尿酸血症, 尿酸, 肝機能

* 〒 950-0982 新潟市中央区堀之内南 3-1-21
TEL: 025-288-0488 FAX: 025-288-0513
E-mail: dteraoka@shinano-pharmacy.com