

〔一般論文〕

## 代替調剤による保険薬局の在庫問題解消の検討

### Evaluation of the Effects of Prescription Substitution for Relieving Problems at Insurance Pharmacies due to a Lack of Medicines

横井正之\*, 横井裕子

MASAYUKI YOKOI\*, YUKO YOKOI

パスカル薬局 Pascal Pharmacy

〔Received September 25, 2007〕  
〔Accepted November 5, 2007〕

**Summary :** Objective: In Japan, people experience difficulties in obtaining prescription drugs at insurance pharmacies due to the limited availability of medicines. We examined the feasibility of substitution prescriptions for reducing this problem.

**Methods:** We investigated the edition of the pharmaceutical price list revised in April 2007. We counted the number of non-generic, generic medicines, standards of medicines listed in the Japanese Pharmacopoeia ingredients, and so on. Further, we calculated the number of types of medicine required in different cases of prescription substitution rules.

**Results:** If the rules of prescription substitution are not implemented, 12,766 medicines are required to meet the requirements of all Japanese prescriptions. Similarly, 7,968 medicines are required for generic substitution prescriptions, and 4,192 medicines for generic name prescriptions. In the characteristic Japanese pharmaceutical price list, 2,566 kinds of traditional Japanese medicines are listed, and 3,394 kinds of medicines that are included in the Japanese Pharmacopoeia ingredients are listed.

**Conclusion:** Generic prescription substitution is effective for relieving problems related to the limited availability of generic medicines in insurance pharmacies. However, in order to obtain a fundamental solution, we need a rule for generic name prescriptions as for Japanese Pharmacopoeia medicines and some other methods.

**Keywords :** substitution, generic, prescription, pharmacy, stock

〔目的〕 医薬品の種類が多い本邦では、保険薬局の在庫が限られているために十分に処方せん応需ができないという現実がある。代替調剤によりこうした問題がどの程度解消されるかを検証した。

〔方法〕 2007年4月の薬価収載の薬品から、先発医薬品数、後発医薬品数、規格数、日本薬局方医薬品数、化合物数、などをカウントし、代替調剤の種類別に全処方に対応できる医薬品数を算出し評価した。

〔結果〕 代替調剤を導入しない場合院外処方の対象となる全医薬品数は12766種類であった。全処方に対応するための最小の必要医薬品数は、後発変更可の代替調剤を導入した場合で7968種類、一般名処方では4192種類であった。本邦の医薬品は、生薬・漢方薬類が2566種類、日本薬局方品が3394種類存在することが特徴的であった。

〔結論〕 後発変更可の代替調剤は後発医薬品の在庫問題を大きく改善する。その一方で、保険薬局の在庫問題の根本解決には、日本薬局方品など他の分野の代替調剤も進めていく必要がある。

キーワード：代替調剤、一般名処方、薬局、在庫

\*〒525-0032 滋賀県草津市大路1-11-16 パスカル薬局  
TEL: 077-562-9354, FAX: 077-562-9353  
E-mail: sidewill@pascal21.com