

〔一般論文〕

小児医療費助成制度の終了前後における自己負担割合の変化が
後発医薬品の選択に与える影響Impact of Changes in Copayment Ratio on Choice of Generic Drugs Before and
After the Termination of the Child Medical Expense Subsidy System山城 竣介^a, 福岡 勝志^{*b}, 弓削 吏司^b, 加藤 俊亮^a, 橋爪 敦弘^aShunsuke YAMASHIRO^a, Katsushi FUKUOKA^{*b}, Satoshi YUGE^b, Shunsuke KATO^a, Atsuhiro HASHIDUME^a^a株式会社日本医薬総合研究所, ^b日本調剤株式会社教育情報部[Received September 19, 2024]
[Accepted December 27, 2024]

Summary: The pediatric medical expense subsidy system, which subsidizes medical expenses, allows parents not to prefer to use generic drugs (GEs) for their infants and children. In this study, the GE use rate of patients in Tokyo, Saitama, Chiba, and Kanagawa was investigated, focusing on the timing of subsidy termination for pediatric medical expenses during junior high school graduation in March 2022. The volume share of GE was tabulated by month from April 2021 to March 2023, and the percentage change of GE use before and after the subsidy termination was determined. A total of 5,950 were included, and the percentage of GE use increased from 64.6% during to 69.8% after the subsidy period. The proportion of generic prescriptions significantly increased from 58.1% to 63.3% ($p=3.73\times 10^{-12}$), whereas the proportion of unchangeable prescriptions significantly decreased from 16.5% before to 13.4% after the subsidy period ($p=1.92\times 10^{-8}$). The proportion of GE use tended to increase after the pediatric subsidy termination, indicating that an increase in patient copayment may contribute to the promotion of GE use. The proportion of prescriptions with generic names increased, whereas the proportion of unchangeable prescriptions decreased, demonstrating that not only pharmacy pharmacists but also physicians promote GE use when copayment is required.

Key words: generic drugs, medical subsidy for children, prescription database, insurance pharmacy, authorized generic (AG)

要旨: 乳幼児や小児に後発医薬品 (GE) を使わせたくないという保護者が考える要因の1つとして、医療費が助成される小児医療費助成制度が挙げられる。そこで本研究では、東京、埼玉、千葉、神奈川における中学校の卒業により小児医療費助成制度が終了するタイミングに着目し、患者のGEの使用割合を調査した。2022年3月に中学校修業年限に達して小児医療費助成が終了した患者を対象に、2021年4月から2023年3月の間にGEの数量シェアを月別に集計し、助成の終了前後での使用割合の変化を求めた。対象患者は5,950例であり、GEの使用割合は助成期間中が64.6%であったのに対し、助成終了後は69.8%に増加した。また、一般名処方割合が助成終了後に58.1%から63.3%に有意に増加し ($p=3.73\times 10^{-12}$)、変更不可処方割合が16.5%から13.4%まで有意に減少した ($p=1.92\times 10^{-8}$)。小児医療費助成の終了後は、GEの使用割合が増加する傾向にあり、患者の自己負担額の増加がGEの使用促進に寄与する可能性が示唆された。処方箋の記載における一般名処方割合が増加し変更不可処方割合が減少したことから、薬局薬剤師のみならず医師も患者の自己負担が増加する場面においてGEの使用を促進していると思われる。

キーワード: ジェネリック医薬品, 小児医療費助成制度, 処方箋データベース, 保険薬局, オーソライズド・ジェネリック (AG)

* 〒108-0014 東京都港区芝5-33-11 田町タワー 9F
TEL: 03-6810-0821 FAX: 03-3457-8169
E-mail: fukuoka-k@nichoco.jp