

〔短 報〕

## インフリキシマブを指標としたバイオシミラー製剤使用促進の 取り組みによる使用量及び薬剤費の変動の評価

Impact on the Use and Drug Costs Due to Promoting the Use of Biosimilar Formulations  
Using Infliximab as an Index

大嶺 菜, 山内 祐子, 上原 仁, 石井 岳夫, 諸見 牧子, 潮平 英郎, 中村 克徳\*

Sai OHMINE, Sachiko YAMAUCHI, Hitoshi UEHARA, Takeo ISHII, Makiko MOROMI, Hideo SHIOHIRA, Katsunori NAKAMURA\*

琉球大学病院薬剤部

〔 Received July 12, 2024  
Accepted September 24, 2024 〕

**Summary:** In Japan, biosimilar (BS) is being promoted at the national level, as evidenced by the development of an additional system for using follow-on biologics in the 2024 medical fee revision. The University of the Ryukyus Hospital stepped up efforts in FY2023 to promote the utilization of BS according to a directive from the hospital's executive committee, and the Department of Pharmacy provided individual explanations of data on BS to departments and prescribing physicians. This study assessed the effect of these efforts in terms of the number of biosimilar, biosimilar use, and drug costs from FY2016 to FY2023, utilizing infliximab, which is the first biosimilar antibody product to be launched in Japan, as an indicator. The proportion of utilized infliximab BS products increased from 15.4% in FY2022, the year before the initiation, to 27.9% in FY2023. The drug price per vial, calculated from the total drug cost of the number of original biologic and BS vials used, decreased from 54,813 yen in FY2022 to 50,408 yen in FY2023, congruent with the increase in BS utilization. Promoting BS utilization as an intention of the hospital management and providing individualized information on the efficacy and safety of BS were considered to increase infliximab BS usage in addition to economic efficiency.

**Key words:** Promotion of the use of Biosimilar, Drug consumption, Drug costs, Infliximab

**要旨:** 2024年診療報酬改定においてバイオ後続品使用体制加算が新設されるなど、バイオシミラー (BS) は国レベルで使用が促されている。琉球大学病院では2023年度に病院執行部の号令のもとBS利用促進の取り組み強化を実施し、薬剤部より部局や処方医に対してBSに関する情報の個別説明等を実施してきた。本研究では、その取り組み効果について、BS抗体製剤として初めて上市されたインフリキシマブを指標にし、2016年度から2023年度のバイオ先行品、BS使用本数および薬剤費について検討を行った。2016年度と2022年度におけるインフリキシマブBSの使用割合はそれぞれ0.2%、15.4%であったのに対して、2023年度では27.9%へ上昇した。バイオ先行品およびBSの使用本数から求めた総薬剤費から算出した1本あたりの薬剤費は、BS使用率上昇に伴い2022年度54,813円から2023年度50,408円に低下した。BSの有効性・安全性・経済性に関する情報提供を行うと同時に、病院執行部の意向としてBS使用を促進したことが大幅なBS使用率の上昇に繋がったと考えられ、この取り組み継続による更なるBS普及が期待される。

**キーワード:** バイオシミラー使用促進, 薬剤使用量, 薬剤費, インフリキシマブ

### 緒 言

本邦における2024~2029年度の第4期医療費適正化計画<sup>1)</sup>ではバイオ後続品の新たな目標として「バ

イオ後続品が80%以上置き換わった成分数が全体の60%以上」になるという目標が追加された。さらに2024年度の診療報酬改定<sup>2)</sup>においては、バイオ後続品使用体制加算 (入院初日) が新設されその施設条件として(1)バイオ後続品の使用を促進するための体制が整備されていること、(2)直近1年間にバイオ後続品のある先発バイオ医薬品及びバイオ後続品の使用回数が100回を超えること、(3)当該

\* 〒903-0215 沖縄県中頭郡西原町上原207  
TEL: 098-895-3331 FAX: 098-895-1487  
E-mail: nkatsu@med.u-ryukyu.ac.jp