

空白の治療領域に挑む医薬品開発：ベンダムスチン塩酸塩の開発とパイプライン

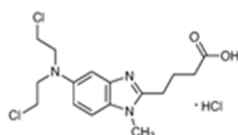
(シンバイオ製薬株式会社グローバル開発本部) 波佐間正聡

Drug development to address underserved diseases: Development of bendamustine HCl and pipelines (*SymBio Pharmaceuticals Limited, Global Research & Development Division*)
Masatoshi Hazama

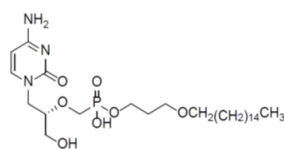
The fundamental corporate goal of SymBio Pharmaceuticals is to deliver long-awaited new therapeutic options to patients and medical providers in the "underserved diseases". Through rapid development, bendamustine hydrochloride was approved for relapsed-refractory indolent non-Hodgkin lymphomas, mantle cell lymphoma, and then for chronic lymphocytic lymphoma, and finally it has become the standard treatment as including combination with antibodies, and furthermore it was recently approved for the first time to treat relapsed/refractory DLBCL. Liquid formulation enabling easier handling has been now broadly used. In other disease areas, we are also developing new drugs, particularly brincidofovir (BCV), a unique lipid-conjugated antiviral, is under development for post-transplant adenovirus infection which is often fatal but there is no established treatment. We are also pursuing new treatment methods with BCV through approaches including joint researches with academia.

Keywords : Bendamustine; lymphoma; brincidofovir

シンバイオ製薬の根本的な企業目標は、「空白の治療領域」で待ち望まれている新しい治療法を患者様・医療関係者に届けることです。これまでプリンアナログ様の骨格を持ちユニークな作用を示すアルキル化薬であるベンダムスチン塩酸塩は、迅速な開発により再発難治の低悪性度非ホジキンリンパ腫（NHL）、マントル細胞リンパ腫（MCL）に対する承認を得て以来、慢性リンパ性白血病、未治療 NHL・MCL に対して今では抗体医薬との併用も含め標準治療法となった他、再発難治のびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫に対する初めての承認薬となりました。また、取り扱いがより簡便となった液剤も現在広く使われています。一方、異なる疾患領域においては、新規な薬剤開発を進めており、中でもユニークな脂肪鎖結合体である布林シドフォビルは、しばしば致死性となる一方で確立した治療法が無い移植後アデノウイルス感染症に対する治療薬として現在開発中で、他にもアカデミア共同研究等も含めた取り組みにより他の疾患に対する新たな治療法としての可能性を追求しています。



Bendamustine HCl



Brincidofovir

- 1) Murayama K., et al. *Annals of Hematology* 2022, 101, 979–989,