

Führend – aus Tradition

# Shire, jetzt ein Teil der Takeda Group, arbeitet weiter daran, das Leben für Patienten mit seltenen Blutkrankheiten zu verbessern

Daten & Fakten



## Was ist Hämophilie?

Hämophilie ist eine seltene Störung der Blutgerinnung.<sup>1</sup>

Nach Schätzungen leben weltweit etwa 178.500 Menschen mit Hämophilie.<sup>2</sup>



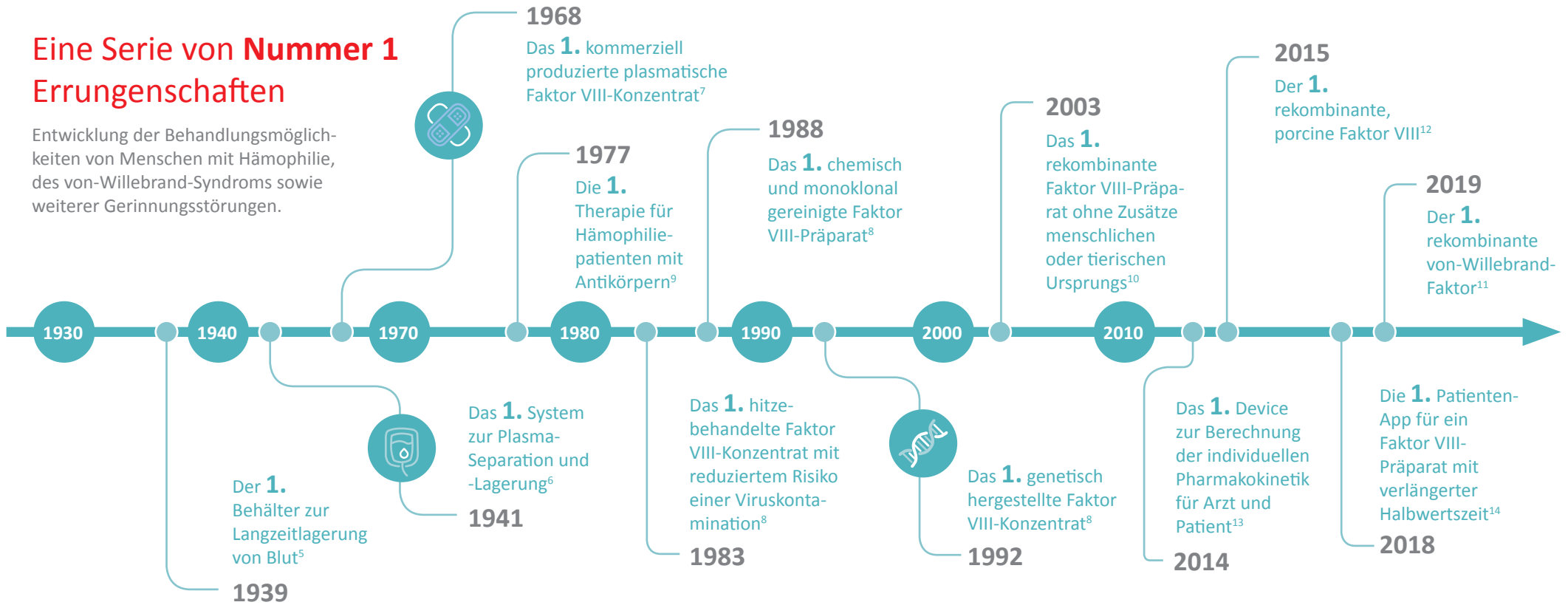
## Was ist das von-Willebrand-Syndrom?

Das von-Willebrand-Syndrom ist eine Beeinträchtigung der Blutgerinnung aufgrund eines fehlerhaften Proteins, das zur Gerinnung notwendig ist.<sup>3</sup>

Es ist die häufigste Blutgerinnungsstörung und betrifft bis zu 1% der Weltbevölkerung.<sup>4</sup>

## Eine Serie von Nummer 1 Errungenschaften

Entwicklung der Behandlungsmöglichkeiten von Menschen mit Hämophilie, des von-Willebrand-Syndroms sowie weiterer Gerinnungsstörungen.



C-APROM/DE//2494

1 PEYVANDI F. et al. (2008). Rare bleeding disorders. *Haemophilia*. 14(Suppl 3). 202-210. 2 <http://www1.wfh.org/publications/files/pdf-1627.pdf> 3 JAMES, P. D. et al. (2011). von Willebrand disease. *Genet Med*. 13(5). 365-376. 4 KLAASSEN R. J. et al. (2002). The diagnosis and treatment of von Willebrand disease in children. *Paediatr Child Health*. 7(4). 245-249. 5 WORTHAM S. T. et al. (2003). A Brief History of Blood Filtration: Clot Screens, Microaggregate Removal, and Leukocyte Reduction. *Transfus Med Rev*. 17(3). 216-222. 6 CURLING J. et al. (2013). The History and Development of the Plasma Protein Fractionation Industry, in Production of Plasma Proteins for Therapeutic Use (eds J. Bertolini, N. Goss and J. Curling), John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, NJ, USA. doi: 10.1002/9781118356807.ch1, 9. 7 SPENCER H. T. et al. (2011). Lentiviral Vector Platform for Production of Bioengineered Recombinant Coagulation Factor VIII. *Molecular Therapy*. 19(2). 305. 8 KINGDON H. S. (2002). An adventure in biotechnology: the development of haemophilia A therapeutics - from whole-blood transfusion to recombinant DNA to gene therapy. *Biotechnol. Appl. Biochem.* 35:141-148. 9 PRESTON F. E. et al. (1977). Factor VIII by-passing activity (FEIBA) in the management of patients with factor VIII inhibitors. *Thromb Res*. 11(5). 643-645. 10 GRILLBERGER L. et al. (2009). Emerging trends in plasma-free manufacturing of recombinant protein therapeutics expressed in mammalian cells. *Biotechnol J*. 4. 186-201. 11 [http://www.ema.europa.eu/docs/en\\_GB/document\\_library/Summary\\_of\\_opinion\\_-\\_Initial\\_authorisation/human/004454/WC500251151.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Summary_of_opinion_-_Initial_authorisation/human/004454/WC500251151.pdf). 12 [http://www.ema.europa.eu/docs/de\\_DE/document\\_library/EPAR\\_-\\_Summary\\_for\\_the\\_public/human/002792/WC500196887.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/de_DE/document_library/EPAR_-_Summary_for_the_public/human/002792/WC500196887.pdf). 13 myPKFIT Bedienungsanleitung, VV-00960323, Shire, 2018. 14 myPKFIT Mobile App v 2.0 Bedienungsanleitung, VV-00960458, Shire, 2018. Stand: 02/2019



Shire Deutschland GmbH,  
jetzt Teil der Takeda Group