

解答例

- ・パラダイムインスリンポンプ[®] 722 ・TOP-8100
- ・パラダイムインスリンポンプ[®] 712 ・TOP-8200 など。

解説

欧米ではさまざまなメーカーがインスリンポンプを販売していますが、日本国内で選べるインスリンポンプの種類は限られています¹⁻⁵⁾。

パラダイムインスリンポンプ[®] 722 (①)・712 (日本メドトロニック株式会社)、TOP-8200 (株式会社トップ、④) はボラス注入量を事前設定に基づき自動計算することが可能な「プログラム付きシリンジポンプ」(スマートポンプ) に該当し、TOP-8100 (株式会社トップ、③) は「スマートポンプ」に該当しません (ワーク 14 参照)。

そのほか、過去に発売されていたインスリンポンプとして、ミニメド[®] 508 (日本メドトロニック株式会社、②)、HTRON (テルモ株式会社)、SP-3HQ (ニプロ株式会社、⑤) などがあります。インスリンポンプは機種により機能と特徴が異なるので、今後、日本でもより多くの種類から選べるようになることが期待されます。

本書で解説するインスリンポンプについて

2014年3月現在、日本国内ではパラダイムインスリンポンプ[®] (日本メドトロニック株式会社) がもっとも普及しているとみられるので、ワーク 39~45 ではおもにパラダイムインスリンポンプ[®] 722 を例にとりて解説します。パラダイムインスリンポンプ[®] の簡易マニュアルは以下の URL からダウンロードが可能です (ダウンロードにあたっては、メーカーのサイトへの登録が必要となる場合があります)。

- ・パラダイムインスリンポンプ[®] 722 簡易マニュアル

<http://wwwp.medtronic.com/country/japan/hcp/pdf/p5/paradigm722manuals.pdf>

- ・パラダイムインスリンポンプ[®] 712 簡易マニュアル

http://wwwp.medtronic.com/country/japan/hcp/pdf/p5/paradigm712manuals_ver3.pdf

ワーク 39~45 は、可能であれば実際のインスリンポンプを手元に置いて練習するのが望ましいですが、困難な場合には、バーチャルパラダイム練習用ソフト (Windows) をダウンロードして利用する方法もあります。

- ・バーチャルパラダイム練習用ソフト

<http://www.medtronic.co.jp/your-health/diabetes/paradigm-712-user-guide/index.htm>

◎参考文献

- 1) Insulin Pumps. American Diabetes Association. http://forecast.diabetes.org/files/images/v64n1_p50-51_Pumps_Spread.pdf?utm_source=WWW&utm_medium=ContentPage&utm_content=Pumps&utm_campaign=DF
- 2) Insulin pumps available in the UK. Children with diabetes in the UK. <http://www.childrenwithdiabetesuk.org/insulin-pumps/insulin-pump-therapy/insulin-pumps-available-in-the-uk/>
- 3) 綿田裕孝, 編. 荒木栄一, 編集主幹. ヴィジュアル糖尿病臨床のすべて 最新インスリン療法. 中山書店, 2011.
- 4) 村田 敬. イザイ (14): 34-41, 2010.
- 5) 小林哲郎, 難波光義, 編. インスリンポンプ療法マニュアル—CSII 療法導入・管理のための手引き. 南江堂, 2009.