

## TMG-052：平均赤血球年齢を決定する方法

- ・ [特許第 7281633 号 \(特願 2019-012253\)](#)

$$M_{RBC} \simeq \frac{HbA1c}{(1 - \frac{2}{3}HbA1c)k_gAG} \quad (30)$$

$$M_{RBC} \simeq \frac{HbA1c}{(1 - HbA1c)k_gAG} \quad (34)$$

[式中、 $M_{RBC}$ は平均赤血球年齢 (day) であり、 $HbA1c$ はヘモグロビンA1c値であり、 $k_g$ は糖化率 (dL/mg/day) であり、 $AG$ は平均血糖値 (mg/dL) である]

- ・ 概要

平均血糖 (AG) 値とヘモグロビンA1c (HbA1c) 値に基づいて、簡便に平均赤血球年齢を決定する方法に関する発明です。

- ・ 応用

本発明によって算出される平均赤血球年齢は、例えば、溶血性貧血、消化管内出血 (例えば、大腸がんに起因する出血) などの診断におけるバイオマーカーとして利用することができる。

詳細につきましてはご遠慮なく産学連携・知的財産室 (chizai@tmghig.jp)までお問い合わせください。