

http://www.goto-hand.com/

Vol, 53 4月号

*糖化反応とは

「ほねボ 当院キャラクタ

> 中に吸収されたグルコー 生体内糖化反応は主に血液

ス、フルクトース(果糖)、

ガラクトースなどの単糖を

用いて行われます。

このうちフルクトースとガ

赤血球細胞は体内で最も短

もなります。

(メイラード反応)

下に関わる反応であること 見以来、糖化反応は食品の 1912年にLC Maillardが ます。 されてきました。 化、保存期間中の栄養価低 など)や、香り・風味の変 加熱中に起こる着色(コゲ れるようになりました。発 ると褐色の色素が生成する アミノ酸と還元糖を加熱す 糖化反応 (glycation) は から食品化学の領域で注目 メイラード反応として知ら ことを発見したことから、

質または脂質に結合する反 糖化反応とは、フルクトー 酵素の働きなしにタンパク スやグルコースなどの糖が 応の事を言います。 メイラード反応とも呼ばれ

となるものもあります。 糖尿病、 イマ―病、癌、末端神経障 難聴、失明などの原因 心臓病、アルツハ

るからです。 関係を阻害し、過酸化水素 胞の平均寿命の約 2 倍に 生成物の半減期はなんと細 ゆつくりと排出され、糖化 糖化された物質は体内から 的なレベルで分子と細胞の などの強い酸化剤を生成す 病気の種類が広範に渡るの 糖化反応がとても基礎

こともあります。

ジングの観点からも注目さ ります。生成物の中には害 ドリ転位反応、イミノ転位 ラクトースは、 れるようになってきていま 主原因として、アンチエイ 反応性が高く、老化現象の のないものもありますが、 化反応は、これらの分子が 応に使われやすいです。 複雑な反応の第一段階とな 反応、メイラード反応など 後に受けることになるアマ に比べて約 10 倍も糖化反 グルコース り 1c検査の必要性) ロールができます。 度を観察することにより糖 糖化されたヘモグロビン濃 この事実によって、 尿病患者の血糖量のコント

細胞でも、ダメージが蓄積 うに寿命の長いタンパク質 脈硬化症などを引き起こす 化によって直接傷つけられ、 さらに血管の上皮細胞は糖 また腎臓の糸球体、 や DNA ではダメージが長 多い場所にアテロ―ム性動 のβ細胞など代謝の活発な 膜細胞、ランゲルハンス島 時間蓄積されます。 **冠動脈の入り口など血流の** しやすいです。 目の網

であるため、抗糖化ケアと 以上のようにさまざまな疾 と深いか関わりを持つ現象 患の原因となり、健康維持 いう言葉も生まれていま

240 日です。 い寿命で約 120 日であ 糖化生成物の半減期は 血中の

長い細胞、コラーゲンのよ 神経細胞など寿命の

ごとう整骨院

携帯サイト



診療時間

:00~12:30

20:00 :00~

土曜日は午前中のみ

日曜・祝祭日は休診

自律神経リラクゼーション療法は当院の 独自療法です。 他院では受けられません!!! 今月院長は9・23 (水)お休みです。

診療時間のみ受付です