

新薬と臨牀

2013 DECEMBER

12

第62巻 No.12

(通巻第741号) ISSN 0559-8672 平成25年12月10日発行(毎月1回10日発行)

●総説

- 大きく展開する糖尿病治療の薬物療法 京都大学大学院 稲垣暢也・2(2222)
 変形性膝関節症に対する各種ヒアルロン酸製剤の
関節内注射の医療経済分析 東京都リハビリテーション病院 林泰史・12(2232)
 非心原性脳梗塞患者に対する
クロピドグレル硫酸塩(プラビックス[®]錠)の効果 サノフィ(株) 奥泉薰・22(2242)

●診療の実際から

- 新規抗うつ薬エスシタロプラムの臨床的有用性 もりおか心のクリニック 上田均・31(2251)
 大うつ病性障害に伴うpainful physical symptomの
疫学調査と治療効果の検討 あおいクリニック 寺田浩・41(2261)
 咳喘息におけるプロカテロール、ブランルカスト併用療法と
プロカテロール、フルチカゾン併用療法の
臨床効果の比較検討 東邦大学医療センター大橋病院 小高倫生・46(2266)
 2型糖尿病入院強化インスリン療法における
超速効型インスリンアナログ製剤の比較検討 公立甲賀病院 大村寧・54(2274)
 <症例報告>当院におけるイグラチモド(ケアラム[®])使用症例の
関節エコー評価 北海道内科リウマチ科病院 谷村一秀・60(2280)
 心血管疾患患者の高カリウム血症に対する
ポリスチレンスルホン酸カルシウムの
治療効果 中山内科・循環器内科クリニック 中山雅文・69(2289)
 前立腺肥大症におけるナフトピジルの有効性に関する検討 安城更生病院 小林隆宏・77(2297)
 <症例報告>患児のQOLを重視した脳幹部腫瘍療法中の女児例 獨協医科大学 塚田佳子・85(2305)

●生物学的同等性試験

- チモロールXE点眼液0.5%「ニットー」の生物学的同等性試験 福井総合病院 竹内譲・90(2310)

●サプリメント

- アメリカンサンフラワーズポテト(ASP)が
高血糖者HbA1cにおよぼす影響 日本糖尿食研(株) 中山繁雄・98(2318)

□メディカルスクウェーカルチャー 「ベニスに死す」 106(2326)

◆Medical News in Brief 108(2328)

○新薬開発一覧 110(2330)

●「新薬と臨牀」第62巻総目次 115(2335)

アメリカンサンフラワーズポテト (ASP) が 高血糖者のHbA1cにおよぼす影響

中山 繁雄¹
鈴木 直子²
山下 慎一郎²
高 良 育³

要　　旨

本試験では、アメリカンサンフラワーズポテト（以下、ASP）がHbA1cにおよぼす影響を検討した。成人男女25名がエントリーし、摂取開始前検査時のHbA1cが高値を示した13名を試験参加者とした。試験参加者はASPを1日7.5 g、12週間継続摂取した。主たるエンドポイントをHbA1c、副次的エンドポイントを糖尿病関連マーカー（グルコース、インスリン、グリコアルブミン、HOMA-R）および自覚症状とした。摂取開始前と摂取開始6週後、摂取開始12週後に来院検査を行った。統計解析には、摂取開始前と摂取開始12週後の結果を用いた。試験を完遂した13名のうち、分析対象として不適当と判断された5名を分析から除外した。そのため、8名の結果を用いて解析を行った。12週間の継続摂取の結果、HbA1cで有意な低下が認められた ($p=0.042$)。また、自覚症状では「便秘になりやすい」で改善の傾向が認められた ($p=0.083$)。以上の結果より、ASPの摂取が高血糖者のHbA1cを抑制する可能性が示唆された。

Effect of American Sunflower Potato (ASP, *Helianthus tuberosus*) on HbA1c in Hyperglycemia

Shigeo Nakayama¹, Naoko Suzuki², Shinichiro Yamashita² and Tsuyoshi Takara³

1：日本糖尿食研株式会社 〒395-0153 長野県飯田市上殿岡470-4

2：株式会社オルトメディコ 3：医療法人社団盛心会タカラクリニック