

目次

特集

企画編集 ● 北村忠弘

グルカゴン(膵α細胞)はどこまでわかったか

- 5 特集にあたって **北村忠弘**
- 6 1 膵α細胞の分化と可塑性 **氷室美和, 宮塚 健**
- 13 2 ヒト膵α細胞を材料とした膵β細胞作製 ~糖尿病に対する分化転換療法~ **古山賢一郎**
- 22 3 グルカゴンの生理作用 ~アミノ酸代謝調節~ **林 良敬**
- 30 4 2型糖尿病における膵α細胞の異常 ~病理学的観点から~ **水上浩哉**

- 38 5 正確なグルカゴン測定法の開発と, それを用いた2型糖尿病のグルカゴン評価 **小林雅樹, 北村忠弘**
- 45 6 糖尿病における膵α細胞機能異常の実態は? ~"bi-hormonal disorder"から"bi-directional disorder"へ~ **河盛 段, 細江重郎**
- 52 7 グルカゴンと妊娠糖尿病, 性差との関連 **堀江一郎, 阿比留教生**
- 59 8 グルカゴンと肥満の関連 ~在米日系人医学調査の成績から~ **米田真康**

- 64 9 SGLT2 阻害薬とグルカゴン **須賀孝慶, 北村忠弘**
- 72 10 グルカゴン受容体拮抗薬と膵α細胞増殖, アミノ酸輸送体との関連について **岡本はるか**
- 81 11 点鼻グルカゴン製剤 ~デバイスの特徴を中心に~ **高橋 紘, 西村理明**
- 86 12 点鼻グルカゴン製剤 ~有効性, 安全性を中心に~ **松久宗英**

95 次号特集内容



編集委員

- 渥美 義仁**
永寿総合病院 糖尿病臨床研究センター長
- 荒木 栄一**
新本大学大学院 生命科学研究所 代謝内科学講座 教授
(日本糖尿病学会 常務理事)
- 池上 博司**
近畿大学 医学部 内分泌・代謝・糖尿病内科 教授
- 稲垣 暢也**
京都大学大学院 医学研究科 糖尿病・内分泌・栄養内科学 教授
(日本糖尿病学会 常務理事)
- 植木浩二郎**
国立国際医療研究センター研究所 糖尿病研究センターセンター長
(日本糖尿病学会 理事長)
- 門脇 孝**
虎の門病院 院長
(日本糖尿病学会 理事)
- 谷澤 幸生**
山口大学大学院 医学系研究科 病態制御内科学講座 教授
(日本糖尿病学会 常務理事)
- 戸邊 一之**
富山大学大学院 医学薬学研究所 内科学第一講座 教授
(日本糖尿病学会 理事)
- 羽田 勝計**
旭川医科大学 名誉教授
(敬称略・五十音順)

医学出版のホームページ

www.igaku.co.jp



インターネットで毎月新刊情報をお届け!
医学出版の書籍情報, 雑誌の最新号・バックナンバーをご覧いただけます。