

ACTH 分泌異常症に関する研究

研究分担者

沖隆 浜松医科大学医学部 特任教授
岩崎泰正 高知大学教育研究部医療学系臨床医学部門 教授
菅原明 東北大学大学院医学系研究科 教授
蔭山和則 弘前大学大学院医学研究科 内分泌代謝内科学 准教授

研究要旨

ACTH 分泌異常症の現行の診療ガイドラインの問題点を明らかにし、診療ガイドラインの改定版を作成した。

A. 研究目的

ACTH分泌異常症の現行の診療ガイドラインの問題点を明らかにし、改定版を作成する。

ド補充が必要である事を追記した。改訂版は日本内分泌学会の承認を経て公表した。

B. 研究方法

最新の文献や諸外国の診断基準を参考にして、現行のACTH分泌異常症の診療ガイドラインにおける問題点を明らかにし、これまでの当研究班における議論も踏まえて改定版を作成した。

（倫理面への配慮）

特記すべきことなし

D. 考察

今回の作業では、新たなエビデンスや欧米のガイドラインを参考にしつつも、本邦でのこれまでの取り組みも踏まえて改訂版を策定した。エビデンスがあり、かつ現場で使い易い診断と治療の手引きに改訂されている。

C. 研究結果

クッシング病及びACTH分泌機能低下症の診断等に配慮した診断基準改定版を作成した。クッシング病の診断と治療の手引きでは、保健適応となっている方法や薬剤を用いるように改訂した。治療においては、手術によって腫瘍が完全摘出されると、二次性副腎不全になることで、グルココルチコイドの補充が一定期間必要となるが、急激な血中コルチゾール低下によってサイトカインストーム等が生じる例もあり、注意深い観察や十分なグルココルチコイ

E. 結論

ACTH分泌異常症の現行の診療ガイドラインの問題点を明らかにし、改定版を作成、日本内分泌学会での承認を経て公表した。

F. 健康危険情報

該当なし

G. 研究発表

1. 論文発表

Kageyama K, Asari Y, Sugimoto Y, Niioka K, Daimon M. Ubiquitin-specific protease 8 inhibitor suppresses adrenocorticotrophic hormone production and

corticotroph tumor cell proliferation. *Endocr J*. 2020; 67(2):177-184.

Kageyama K, Kinoshita N, Terui K, Moriyama T, Kudo T, Daimon M. Two cases of hypopituitarism caused by intrasellar aneurysm. *Intern Med*. 2020; 59(5):677-681.

Asari Y, Kageyama K, Sugiyama A, Kogawa H, Niioka K, Daimon M. Lapatinib decreases the ACTH production and proliferation of corticotroph tumor cells. *Endocr J* 2019; 66(6):515-522.

Makita K, Takayasu S, Usutani M, Nakada-Nakayama Y, Kageyama K, Sugawara A, Daimon M. O-linked β -N-acetylglucosamine transferase is involved in pro-opiomelanocortin gene expression in mouse pituitary corticotrope AtT-20 cells. *Neurosci Lett* 2019; 711: 134407.

Aoshima M, Nagayama K, Takeshita K, Ajima H, Orikasa S, Iwazaki A, Takatori H, Oki Y. Methotrexate-associated lymphoproliferative disorder with hypopituitarism and central diabetes insipidus. *Endocrinol Diabetes Metab Case Rep* 2019; 2019: 19-0082.

Greenwood M, Paterson A, Rahman PA, Gillard B, Langley S, Iwasaki Y, Murphy D, Greenwood MP. Transcription factor Creb3l1 regulates the synthesis of prohormone convertase enzyme PC1 in endocrine cells. *J Neuroendocrinol*, in press.

沖 隆 多発性自己免疫症候群 内科学書 第9版 5 34 2019年8月

蔭山 和則、大門 眞 下垂体前葉の構造と機能 内科学書 第9版 5 34 2019年8月

蔭山 和則、大門 眞 下垂体前葉の機能検査法 内科学書 第9版 5 35-38 2019年8月

2. 学会発表

蔭山 和則、大門 眞 サブクリニカルクッシング病の病態とその診断・治療 第92回日本内分泌学会学術総会 2019年5月 仙台

沖 隆 下垂体前葉機能低下症補充療法の基本と応用 第29回日本内分泌学会臨床内分泌代謝Update 2019年11月 高知

岩崎 泰正 下垂体後葉機能をどう評価するか 第29回日本内分泌学会臨床内分泌代謝Update 2019年11月 高知

蔭山 和則 クッシング病診断の手引き改訂とそのエビデンス 第29回日本内分泌学会臨床内分泌代謝Update 2019年11月 高知

H. 知的財産権の出願・登録状況

(予定を含む。)

1. 特許取得

該当なし

2. 実用新案登録

該当なし

3. その他

該当なし