

内分泌グループ

所属メンバー

- ・田島 敏広 (講師、昭和61年卒)
- ・石津 桂 (医員、平成10年卒)
- ・中村 明枝 (大学院生、平成14年卒)

外来患者数 のべ 2,765 人/年

入院患者数 のべ 65 人/年

1 型糖尿病

2 型糖尿病

間脳一下垂体疾患

甲状腺疾患

骨系統疾患

性分化疾患

その他の特色ある診療内容

内分泌治療

成人成長ホルモン欠損症に対する治療

甲状腺疾患、副腎疾患のスクリーニング精査施設

副腎皮質過形成のタンデムマススクリーニングの開始 (札幌市衛生研究所との共同)

CGM(持続血糖モニター)を併用したインスリンポンプ治療

骨形成不全症に対する治療

関連病院内分泌外来

千歳市民病院

王子病院

室蘭日鋼病院

江別市立病院

美唄市立病院

帯広協会病院

帯広厚生病院

釧路日赤病院

中標津町立病院

根室市立病院

研究内容

1. 先天性副腎疾患の原因の解明
2. G 蛋白共役受容体異常症の病態解明と新しい治療ー分子シャペロン治療の発展を目指してー
3. 先天性下垂体疾患の原因解明
4. 先天性尿細管疾患の成因の解明
5. 成長ホルモンによる体組成の変化
6. 先天性甲状腺機能低下症、先天性副腎過形成症の長期予後、トランジションの研究

競合的外部資金

1. 平成 22 年度厚生労働科学研究費補助金-難治性疾患克服研究事業ー低マグネシウム血症高カルシウム尿症を示す疾患の全国実態調査ー 1,000,000 円 分担代表者
2. 平成 22 厚生労働省難治性疾患克服研究事業ー副腎ホルモン産生異常に関する調査研究ー 1,000,000 円、研究代表者 藤枝 憲二(分担研究者)

論文・著書など

英文

1. Dateki S, Kosaka K, Hasegawa K, Tanaka H, Azuma N, Yokoya S, Muroya K, Adachi M, Tajima T, Motomura K, Kinoshita E, Moriuchi H, Sato N, Fukami M and Ogata T: Heterozygous orthodenticle homeobox 2 mutations are associated with variable pituitary phenotype. J Clin Endocrinol Metab 95: 756-764, 2010
2. Tajima T, Ishizu K and Yorifuji T: Loss of function mutation (V101A) in a LIM domain of the LHX4 gene causes combined pituitary hormone deficiency. Exp Clin Endocrinol Diabetes 118: 405-409, 2010
3. Nakamura A, Shimizu C, Nagai S, Yoshida M, Aoki K, Kondo T, Miyoshi H, Wada N, Tajima T, Terauchi Y, Yoshioka N and Koike T: Problems in diagnosing atypical Gitelman's syndrome presenting with normomagnesaemia. Clin Endocrinol 72: 272-276, 2010

4. Adachi M, Asakura Y, Muroya K, Tajima T, Fujieda K, Kuribayashi E and Uchida S: Increased Na reabsorption via the Na-Cl cotransporter in autosomal recessive pseudohypoaldosteronism. Clin Exp Nephrol 14: 228-232, 2010
5. Jo W, Ishizu K, Fujieda K and Tajima T: Congenital hypothyroidism caused by a PAX8 gene mutation manifested as sodium/iodide symporter gene defect. On-line 2010, J Thyroid Research
6. Nanjo K, Nagai S, Shimizu C, Tajima T, Kondo T, Miyoshi H, Yoshioka N and Koike T: Identification and functional analysis of novel calcium-sensing receptor gene mutation in familial hypocalciuric hypercalcemia. Endocr J E-pub ahead 2010
7. Nakamura A, Fujiwara F, Hasegawa Y, Ishizu K, Mabe A, Nakagawa H, Nagasaki K, Jo W and Tajima T: Molecular analysis of the GATA3 gene in five Japanese patients with HDR syndrome. Endocr J 2010 Dec10, Epub ahead of print
8. Nakamura A, Hostubo T, Jo W, Ishidu T and Tajima T: A novel mutation of Gsa in a Japanese patient with pseudohypoparathyroidism. Clin Pediatr Endocrinol, in press
9. Jo W, Endo M, Nakamura A, Ishidu K and Tajima T: A novel PAX4 mutation in a Japanese patient with maturity onset diabetes of the young (MODY). Tohoku J Exp Med, in press
9. Jo W, Fujieda K and Tajima T: A novel mutation of the glucokinase gene in maturity onset of diabetes of the young type 2 (MODY2). Clin Pediatr Endocrinol 19: 45-46, 2010

和文

1. 田島敏広: 先天性副腎不全の診断とその病態. 小児科診療 62: 1785-1796, 2009
2. 田島敏広: 先天性副腎過形成症. 小児の治療指針 2010 年増刊号: 550-551, 2010
3. 田島敏広: 食行動異常による成長障害. 小児内科 42, 618-620, 2010
4. 田島敏広、中村明枝、城和歌子、石津 桂、奥原宏治、藤枝憲二: 先天性副腎過形成の成因と治療の最近の話題. 日本小児科学会雑誌 114: 1373-1380, 2010
5. 城和歌子: 先天性甲状腺機能低下症の知能予後ならびに分子遺伝学的成因の検討. 北海道医学雑誌 85(6): 399-406, 2010

6. 田島敏広：ホルモン薬 小児の薬の使い方. 小児内科増刊号 42: 228-229, 2010
7. 田島敏広：成長ホルモン分泌不全性低身長 小児の薬の使い方. 小児内科増刊号 42: 565-666, 2010
8. 田島敏広：先天性副腎過形成と無月経、月経異常. 産科と婦人科 33: 1301-1305, 2010
9. 田島敏広：SGA 性低身長の二次性徴. 周産期医学 40: 265-267, 2010
10. 田島敏広、中村明枝、城和歌子、石津 桂、藤枝憲二：先天性副腎過形成症の最近の進歩. 日本小児泌尿器科学会雑誌(印刷中)
12. 田島敏広：症候からみる臨床検査の進め方 二次性徴の異常. 小児科診療(印刷中)
11. 田島敏広：先天性副腎過形成症の生涯管理 小児期. ホルモンと臨床(印刷中)

学会発表

1. Nakamura A, Jo W, Ishizu K, Tajima T and Fujieda K: Longitudinal growth of patients with 21-hydroxylase deficiency. International Symposium on Pediatric Endocrinology, Poster Prize, Tokyo, 2010/3/31
2. Tajima T, Nakamura A, Ishizu K and Jo W: Molecular basis and clinical phenotypes caused by OTX2 gene defects in combined pituitary hormone deficiency (Symposium). 14th International Congress of Endocrinology, Kyoto, 2010/3
3. Tajima T, Fujieda K Cytochrome P450scc as a cause of congenital adrenal hyperplasia (lipoid CAH) (Symposium), Kyoto, 2010/3
4. Tajima T and Fujieda K: Memorial Lecture 49th Annual Meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology, Prague, 2010/9/24
5. Jo W, Endo M, Nakamura A, Ishizu K and Tajima T: A novel PAX4 mutation in a Japanese patient with maturity onset diabetes of the young (MODY). 49th Annual Meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology, Prague, 2010/9/24
6. 田島敏広：先天性副腎過形成症の最近の進歩（教育講演）. 第 113 回日本小児科学会学術集会、盛岡、2010/4
7. 石津 桂、中村明枝、城和歌子、田島敏広：21-水酸化酵素欠損症患者の長期成長について第 113 回日本小児科学会学術集会、盛岡、2010/4

8. 田島敏広：藤枝憲二メモリアル講演(教育講演)．第19回日本小児泌尿器科学会学術集会、札幌、2010/7
9. 石津 桂、中村明枝、城和歌子、田島敏広：POR欠損症女子の長期経過について．日本マスキング学会、横浜、2010/7
10. 横谷 進、西 美和、河野 斉、安達昌功、石黒寛之、大竹 明、田島敏広、藤原幾麿、堀川玲子、依藤 亨、有滝健太郎、三善陽子：小児科がん経験者のための医師向けフォローアップガイドの作成．第44回日本小児内分泌学会学術集会、大阪、2010/10/8
11. 古城圭馴美、溝田美智代、玉田 良、大坪喜代子、森田 聡、上野さやか、檜作和子、田島敏広、河野嘉文：低カリウム血症で発見された原発性アルドステロン症の1例．第44回日本小児内分泌学会学術集会、大阪、2010/10/8
12. 岩田順子、鮫島良子、円若かおり、浜島 崇、中村明枝、田島敏広：新規遺伝子変異を認めた偽性低アルドステロン症の1例．第44回日本小児内分泌学会学術集会、大阪、2010/10/8
13. 中村明枝、石津 桂、田島敏広：CHARGE症候群の4例．第44回日本小児内分泌学会学術集会、大阪、2010/10/8
14. 志賀健太郎、薄葉 愛、小笹浩二、只木弘美、高橋亨岳、友野順章、田島敏広：倦怠感および心電図異常を契機に発見されたGitelman症候群兄妹例．第44回日本小児内分泌学会学術集会、大阪、2010/10/8
15. 田島敏広：思春期発来異常へのアプローチ、Meet the Exper．第20回臨床内分泌update、札幌、2011/1/28
16. 石津 桂、中村明枝、田島敏広：治療に難渋しアイソトープ治療を行った小児バセドウ病の3例．第20回臨床内分泌update、札幌、2011/1/28
17. 中村明枝、青柳隼人、石津 桂、田島敏広：TSH機能獲得型受容体異常による甲状腺機能亢進症の1家系．第20回臨床内分泌update、札幌、2011/1/28
18. 下村真毅、城和歌子、鈴木秀久、小林徳男、福島直樹：HNF-1a異常によるMODY3の1家系．第20回臨床内分泌update、札幌、2011/1/28

その他の講演

1. 田島敏広：先天性副腎疾患の最近の進歩．宮崎内分泌代謝研究会、2010/11/12
2. 田島敏広：先天性下垂体形成不全の分子基盤、臨床．小児内分泌研究会、獨協医大越谷病院
3. 田島敏広：先天性下垂体形成不全の分子基盤、臨床．下垂体研究会、京都
4. 田島敏広：先天性下垂体形成不全の分子基盤、臨床．小児成長障害研究会、広島
5. 田島敏広：Congenital hypothyroidism Congenital adrenal hyperplasia. JICA 国際交流支援、札幌市衛生研究所、2010/12/9
6. 田島敏広：思春期発来異常へのアプローチ．日本小児内分泌学会入門セミナー、東京、2010/7/31
7. 中村明枝：成長障害の診断と治療．江別小児科医会、2010/12
8. 田島敏広、石津 桂：最近見かけるビタミンD欠乏症．日経ラジオセミナー

学会活動（委員会委員など）

日本内分泌学会 代議員
日本内分泌学会 認定試験問題作成委員
日本小児内分泌学会評議員
日本小児内分泌学会マスキング委員会
日本小児内分泌学会渉外担当委員
日本小児内分泌学会 Cancer Childhood Survivor 委員会
日本小児内分泌学会学会雑誌編集委員会
日本小児内分泌学会学会雑誌編集委員
日本人類遺伝学会評議員
日本小児科学会雑誌（(和文紙) 編集委員
日本小児科学会専門医試験委員
日本小児内分泌学会卒後教育セミナー講師（入門編、専門編）

社会貢献

札幌市マスキリーニング委員

北海道マスキリーニング委員

札幌市学びの支援委員

平成 22 年度 JICA 海外研修受入事業 中東地域、新生児マスキリーニング確立支援

Congenital hypothyroidism and congenital adrenal hyperplasia

その他

中村明枝

臨床内分泌 up date 優秀演題賞