

厚生労働科学研究費補助金
難治性疾患等政策研究事業（難治性疾患政策研究事業）
間脳下垂体機能障害に関する調査研究

令和4年度 総括・分担研究報告書

研究代表者 有馬 寛

令和5（2023）年 5月

総合研究報告書目次レイアウト (参考)

目 次

I. 総合研究報告

間脳下垂体機能障害に関する研究 -----1
有馬寛(名古屋大学・大学院医学系研究科・教授)

II. 研究成果の刊行に関する一覧表 -----8

厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患等政策研究事業）

総括研究報告書

間脳下垂体機能障害に関する研究

研究代表者

有馬 寛 国立大学法人東海国立大学機構・名古屋大学大学院医学系研究科・糖尿病・内分泌内科学・教授

研究分担者

山田 正信 群馬大学・大学院医学系研究科・教授
田原 重志 日本医科大学・医学部・教授
大月 道夫 東京女子医科大学・医学部・教授
蔭山 和則 弘前大学・大学院医学系研究科・准教授
水野 晴夫 藤田医科大学・医学部・小児内分泌学・教授
西山 充 高知大学・教育研究部医療学系臨床医学部門・教授
槇田 紀子 東京大学・医学部附属病院・准教授
高橋 裕 奈良県立医科大学・医学部・教授
菅原 明 東北大学・大学院医学系研究科・教授
梶村 益久 藤田医科大学・医学部・教授
井野元 智恵 東海大学・医学部・講師
堀川 玲子 国立研究開発法人 国立成育医療研究センター・病院 小児内科系専門診療部・診療部長
杉野 法広 山口大学・大学院医学系研究科・教授
横山 徹爾 国立保健医療科学院・生涯健康研究部・部長
西岡 宏 虎の門病院・間脳下垂体外科・部長
松野 彰 国際医療福祉大学・医学部・脳神経外科統括主任教授
有安 宏之 地方独立行政法人 静岡県立病院機構 静岡県立総合病院・臨床診療部・部長
伊達木 澄人 長崎大学・大学院医歯薬学総合研究科・准教授
山下 美保 浜松医科大学・国際化推進センター・特任講師
井下 尚子 森山記念病院・病理診断科・部長
内田 信一 東京医科歯科大学・大学院医歯学総合研究科・教授
福岡 秀規 神戸大学・医学部附属病院・講師
向井 康祐 国立大学法人大阪大学・大学院医学系研究科・助教
高木 博史 名古屋市立大学・大学院医学研究科・講師
中里 雅光 宮崎大学・医学部・教授
高野 幸路 北里大学・医学部・准教授

研究協力者

堀口 和彦 群馬大学大学院医学系研究科・内分泌代謝内科学・助教
竹下彰 虎の門病院内分泌代謝科・部長
高見澤哲也 佐久総合病院糖尿病・内分泌内科
山田早耶香 群馬大学大学院医学系研究科・内分泌代謝内科学
近藤友里 群馬大学大学院医学系研究科・内分泌代謝内科学
岩間 信太郎 国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学医学部附属病院・糖尿病・内分泌内科・講師
萩原 大輔 国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学医学部附属病院・糖尿病・内分泌内科・病院講師
宮田 崇 国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学・大学院医学系研究科・糖尿病・内分泌内科学・特任助教
服部 裕次郎 日本医科大学・大学院医学研究科・解剖学神経生物学分野・講師（脳神経外科兼務）
石坂 栄太郎 日本医科大学・医学部・助教
鈴木 幸二 独立行政法人国立病院機構 横浜医療センター・脳神経外科・医員

大山 健一 国際医療福祉大学・医学部・教授
岡田 満夫 虎ノ門病院・間脳下垂体外科・医長
福原 紀章 虎ノ門病院・間脳下垂体外科・医員

研究要旨

疾患を ACTH 分泌異常症・GH 分泌異常症(成人)・GH 分泌異常症(小児)・TSH 分泌異常症・PRL 分泌異常症・ゴナドトロピン分泌異常症・バソプレシン分泌異常症および腎性尿崩症・偶発的下垂体腫瘍・自己免疫性視床下部下垂体炎に分類し、それぞれの疾患の診療における問題点を抽出してクリニカルクエスチョン (CQ) として設定した。そしてエビデンスを検証後に、CQ に対する推奨の強さを決定した。診断と治療の手引きに関しては改定作業を行った。また、各種疾患のレジストリを構築して患者登録を行った。

A. 研究目的

間脳下垂体疾患の診療に資する診断ガイドラインを策定するとともに、新たなエビデンスを創出につながる各種疾患レジストリを構築して患者登録を行う。

B. 研究方法

＜クリニカルクエスチョン、推奨、および解説文の策定＞

疾患を ACTH 分泌異常症・GH 分泌異常症(成人)・GH 分泌異常症(小児)症・TSH 分泌異常症・PRL 分泌異常・ゴナドトロピン分泌異常症・バソプレシン分泌異常症および腎性尿崩症・偶発的下垂体腫瘍・自己免疫性視床下部下垂体炎に分類し、それぞれの疾患を担当するチームにおいて最新の文献や諸外国の診療ガイドラインを参考にして各種疾患の診療における問題点を抽出してクリニカルクエスチョン (CQ) として設定する。そしてエビデンスを検証後に、CQ に対する推奨の強さを研究者全員の投票により決定する。さらに、各疾患を担当するチームリーダーおよび分担者がそれぞれの疾患の CQ に対する推奨文を作成する。

＜診断と治療の手引きの改定＞

2019年に発表した各種疾患の診断と治療の手引きを更新する。

＜レジストリの策定および患者登録＞

各種疾患のレジストリを構築し、患者登録を行う。

(倫理面への配慮)

特記すべきことなし。

C. 研究結果

＜クリニカルクエスチョン、推奨、および解説文の策定＞

間脳下垂体疾患および腎性尿崩症18疾患 (ACTH分泌低下症・クッシング病・GH分泌不全症・先端巨大症・TSH分泌低下症・下垂体性TSH産生腫瘍・ゴナドトロピン分泌低下症・下垂体ゴナドトロピン産生腫瘍・中枢性尿崩症・SIADH・高プロラクチン血症・自己免疫性視床下部下垂体炎・IgG4関連下垂体炎・偶発的下垂体腫瘍・小児ゴナドトロピン分泌低下症・成長ホルモン分泌不全性低身長症・中枢性思春期早発症・先天性腎性尿崩症) において、担当チームがクリニカルクエスチョンを立案し、本研究班の班員を中心に構成される診療ガイドライン作成委員全体で十分に討議した後に、各疾患あたり1-3個のクリニカルクエスチョンを設定した。

クリニカルクエスチョンに対する推奨を決定するために、日本医学図書館協会に文献検索を依頼し、抽出された論文のシステマティックレビューを行うことで、各クリニカルクエスチョンにおける総体としてのエビデンスの質を決定した。

上記の作業によって得られた結果をもとに、エビデンス総体の評価、益と害のバランスおよび保険適応などを考慮した上で推奨の強さを決定し、各担当医員がクリニカルクエスチョンに対する推奨文の草案を作成した。診療ガイドライン作成委員全体で

の十分に討議した後に、推奨の強さを投票で決定し解説文を完成させた。

このクリニカルクエスション、推奨および解説文は、後述する診断と治療の手引き(令和4年度改訂)と合わせて「間脳下垂体機能障害と先天性腎性尿崩症および関連疾患の診療ガイドライン 2023年版」とし、外部評価委員会による外部評価および日本医療機能評価機構によるMinds準拠ガイドライン公開前評価を受けた。本診療ガイドラインは、日本内分泌学会の承認を得た後に公表される予定である。

<診断と治療の手引きの改定>

2019年に発表した19疾患(先端巨大症および下垂体性巨人症、クッシング病、高プロラクチン血症、中枢性尿崩症、SIADH、先天性腎性尿崩症、下垂体性ゴナドトロピン産生腫瘍、中枢性思春期早発症、下垂体性TSH産生腫瘍、成長ホルモン分泌低下性低身長、成長ホルモン分泌低下症の小児期から成人期への移行、成人成長ホルモン分泌低下症、ACTH分泌低下症、プロラクチン分泌低下症、ゴナドトロピン分泌低下症、TSH分泌低下症、偶発的下垂体腫瘍、自己免疫性視床下部下垂体炎、IgG4関連下垂体炎)の診断と治療の手引きについて改訂作業を行った。特に「下垂体腺腫」の病理組織名称が「下垂体神経内分泌腫瘍」と変更になったことから、今回の改定作業において「下垂体腺腫」の記載をどのように扱うかが議論となったが、最終的には「下垂体腫瘍(腺腫)」の記載に統一した。そして、外部評価委員会や患者会の意見を踏まえて一部修正した後に、日本内分泌学会に提出し、同学会の承認を待つこととなった。

<レジストリの策定および患者登録>

間脳下垂体機能障害および先天性腎性尿崩症および関連疾患(先端巨大症・クッシング病・高プロラクチン血症・中枢性尿崩症・SIADH・先天性腎性尿崩症・下垂体ゴナドトロピン産生腫瘍・下垂体TSH産生腫瘍・下垂体前葉機能低下症・偶発的下垂

体腫瘍・リンパ球性汎下垂体炎・リンパ球性下垂体前葉炎・リンパ球性漏斗下垂体後葉炎・IgG4関連下垂体炎・免疫チェックポイント阻害薬関連下垂体機能障害・高Na血症・浸透圧性脱髄症候群・成長ホルモン分泌不全性低身長症・小児ゴナドトロピン分泌低下症・先天性複合型下垂体機能低下症)において、難病プラットフォームの雛型を用いて各疾患のレジストリを策定し、京都大学医の倫理委員会の承認を得た上で、登録を開始した。

2023年3月末時点で160例の患者が登録され、疾患毎では先端巨大症 22例・クッシング病 16例・高プロラクチン血症 14例・中枢性尿崩症 26例・SIADH 2例・先天性腎性尿崩症 1例・下垂体ゴナドトロピン産生腫瘍 1例・下垂体TSH産生腫瘍 2例・下垂体前葉機能低下症 73例・偶発的下垂体腫瘍 8例・リンパ球性汎下垂体炎 1例・リンパ球性漏斗下垂体後葉炎 1例・IgG4関連下垂体炎 4例・免疫チェックポイント阻害薬関連下垂体機能障害 12例・高Na血症 1例・小児ゴナドトロピン分泌低下症 2例がレジストリに登録された。

D. 考察

間脳下垂体疾患の診療に資するガイドラインを策定した。日本内分泌学会による承認された後にはこのガイドラインを診療の場に広く普及させる予定である。また、患者レジストリを構築し、患者登録を進めた。将来的にはこのレジストリを用いて臨床研究を行い、新たなエビデンスの抽出に繋げる。

E. 結論

間脳下垂体疾患および腎性尿崩症の診療ガイドラインの策定・改訂を行うとともに、患者レジストリを構築して患者登録を進めた。

F. 健康危険情報

該当なし

G. 研究発表

1. 論文発表

別紙 4 参照

2. 学会発表

総括研究報告書（分担研究報告書）参照

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

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍 著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の 編集者名	書 籍 名	出版社名	出版地	出版年	ページ
高橋 裕	無月経・乳汁漏出 症候群	福井 次矢 高木 誠 小室 一成	今日の治療指針 (2020年度版)	医学書院	東京	2020	801
高橋 裕	下垂体機能低下 症	永井 良三 大曲 貴夫 神田 喜伸 倉林 正彦 中島 淳 藤尾 圭志 水澤 英洋	今日の疾患辞典	プレシジョン	東京	2020	Web https://www.cds.ai/docs/detail/d08254_indd
高橋 裕	ACTH単独欠損症	永井 良三 大曲 貴夫 神田 喜伸 倉林 正彦 中島 淳 藤尾 圭志 水澤 英洋	今日の疾患辞典	プレシジョン	東京	2020	Web https://www.cds.ai/docs/detail/d08255_indd
高橋 裕	成長ホルモン分 泌不全性低身長 症	永井 良三 大曲 貴夫 神田 喜伸 倉林 正彦 中島 淳 藤尾 圭志 水澤 英洋	今日の疾患辞典	プレシジョン	東京	2020	Web https://www.cds.ai/docs/detail/d08256_indd
高橋 裕	シーハン症候群	永井 良三 大曲 貴夫 神田 喜伸 倉林 正彦 中島 淳 藤尾 圭志 水澤 英洋	今日の疾患辞典	プレシジョン	東京	2020	Web https://www.cds.ai/docs/detail/d08258_indd
高橋 裕	下垂体前葉機能 低下症	矢崎 義雄	内科学	朝倉書店	東京	2020	191-193
高橋 裕	下垂体前葉ホル モン単独欠損症	矢崎 義雄	内科学	朝倉書店	東京	2020	193-194
高橋 裕	先端巨大症	矢崎 義雄	内科学	朝倉書店	東京	2020	196-198
高橋 裕	下垂体疾患の診 療 内科から	平田結喜緒 山田正三 成瀬光栄	下垂体診療マニ ュアル 改訂第3 版	診断と治療社	東京	2021	2-5
高橋 裕	成長ホルモン	平田結喜緒 山田正三 成瀬光栄	下垂体診療マニ ュアル 改訂第3 版	診断と治療社	東京	2021	41-43
高橋 裕	下垂体機能検査 の留意点と限界	平田結喜緒 山田正三 成瀬光栄	下垂体診療マニ ュアル 改訂第3 版	診断と治療社	東京	2021	93-95

高橋 裕	先端巨大症/成長ホルモン分泌不全症と糖尿病		糖尿病診療のピットフォール～二次性糖尿病の診断と治療～	医学出版	東京	2021	30-34
高橋 裕	先端巨大症	平田結喜緒 山田正三 成瀬光栄	下垂体診療マニュアル 改訂第3版	診断と治療社	東京	2021	136-140
高橋 裕	成人成長ホルモン分泌不全症	平田結喜緒 山田正三 成瀬光栄	下垂体診療マニュアル 改訂第3版	診断と治療社	東京	2021	146-149
高橋 裕	A. 成熟と老化 代謝・内分泌から見た老化		エイジング Clinical Neuroscience 39(1)	中外医学社	東京	2021	p34-37
福岡 秀規 高橋 裕	間脳・下垂体腫瘍 間脳・下垂体腫瘍の病理生理と臨床像 視床下部腫瘍		内分泌腺腫瘍(第2版) 基礎・臨床研究のアップデート	日本臨牀社	東京	2020	p146-149
西岡 宏	下垂体腺腫	福井 次矢 高木 誠 小室 一成	今日の治療指針. 私はこう治療している	医学書院	東京	2019	p930-1
西岡 宏	間脳下垂体腫瘍	松谷 雅生 田村 晃 藤巻 高光 森田 明夫	脳神経外科 周術期管理のすべて	メジカルビュー社	東京	2019	p192-211
西岡 宏	下垂体腫瘍のWHO 2017新分類	新井 一斎 藤 延人 若林 俊彦	脳神経外科学レビュー	総合医学社	東京	2019	p39-43
西岡 宏	下垂体MRI: 嚢胞性病変	平田 結喜緒 成瀬 光栄 桑鶴 良平 田辺 晶代 山田 正三	内分泌画像検査・診断マニュアル(第2版)	診断と治療社	東京	2020	p66-68
西岡 宏 福原 宏和	経蝶形骨洞手術		内分泌腺腫瘍(第2版) 基礎・臨床研究のアップデート	日本臨牀社	東京	2020	p192-7
田原 重志	D. 疾患-傍鞍部腫瘍 下垂体腺腫		神経内視鏡でどこまで見える? CLINICAL NEUROSCIENCE; 2020年4月: 38(4)	中外医学社	東京	2020	p459-462
田原 重志	私の治療 下垂体腫瘍		週刊日本医事新報	日本医事新報社	東京	2020	5012 39-40
田原 重志	III間脳・下垂体腫瘍 7. 視床下部・下垂体腫瘍の臨床研究の現状と展望		日本臨床(増刊号) 内分泌腺腫瘍(第2版)	日本臨床社	東京	2020	237-243

服部 裕次郎 田原 重志	K 傍鞍部腫瘍 1 下垂体MRI	平田 結喜緒	内分泌画像検査・診断マニュアル	診断と治療社	東京	2020	p69-71
大月 道夫	8 内分泌疾患 プロラクチノーマ	永井 良三	今日の診断指針 第8版	医学書院	東京	2020	p1154-1155
堀口和彦 山田正信	中枢性甲状腺機能低下症	西川光重	甲状腺疾患診療 マニュアル改訂 第3版	診断と治療社	東京	2020	108-110
松野彰	下垂体腺腫	永井良三	総編 今日の診 断指針第8版	医学書院	東京	2020	577-579
井下 尚子	17, 下垂体	深山正久	外科病理学 第 5版	文光堂	東京	2020	761-782
西山充 岩崎泰正	プロラクチン (PRL)	大西宏明	臨床検査ガイド	文光堂	東京	2020	347-350
西山充	下垂体の発生	深田修司	遺伝性甲状腺疾 患のすべて	日本医事新報 社	東京	2021	18-25
西山充	TSHの合成と分泌	深田修司	遺伝性甲状腺疾 患のすべて	日本医事新報 社	東京	2021	31-38
西山充	下垂体機能検査	深田修司	遺伝性甲状腺疾 患のすべて	日本医事新報 社	東京	2021	53-60
梶村益久	尿崩症	福井次矢 高木誠 小室一成	今日の治療指針 私はこう治療し ている 2021年 版	医学書院	東京	2021	818-819
蔭山和則	無月経・乳汁漏出 症候群	福井次矢 高木誠 小室一成	今日の治療指針	医学書院	東京	2021	817-818
蔭山和則 大門眞	下垂体前葉機能低 下症	「内科」編集 委員会	内科	南江堂	東京	2021	957-960
蔭山和則 大門眞	クッシング病	門脇 孝 下村伊一郎	診療指針	総合医学社	東京	2021	257-262
蔭山和則 今村博司	こが聞きたい！ irAEマネジメント のポイント 副腎 機能障害	吉田和弘	GI Cancer Cutting Edge	小野薬品工業	東京	2021	16-17
蔭山和則 大門眞	subclinical Cushing 病と silent corticotroph adenoma	高橋 裕 山田正三 成瀬光栄	下垂体疾患診療 マニュアル	診断と治療社	東京	2021	174-175
蔭山和則	成長ホルモン (GH) 分泌不全症	福井次矢 高木誠 小室一成	今日の治療指針	医学書院	東京	2022	804-805

菅原明	総論：内分泌・代謝の基礎	萩平 哲	レジデントノート増刊	羊土社	東京	2021	1196-1202
菅原明	ACTH依存性Cushing症候群	田辺晶代	medicina	医学書院	東京	2021	1345-1348
菅原明	Sheehan症候群	高橋 裕 山田正三 成瀬光栄	下垂体疾患診療マニュアル（改定第3版）	診断と治療社	東京	2021	198-201
田原重志	間脳下垂体腫瘍その他の視床下部・下垂体腫瘍.	門脇 孝 下村伊一郎	最新ガイドラインに基づく代謝・内分泌疾患診療指針	総合医学社	東京	2021	272-279
高橋 裕	下垂体機能検査の留意点とピットフォール	高橋 裕 山田正三 成瀬光栄	下垂体診療マニュアル 改訂第3版	診断と治療社	東京	2021	93-95
高橋 裕	先端巨大症	高橋 裕 山田正三 成瀬光栄	下垂体診療マニュアル 改訂第3版	診断と治療社	東京	2021	136-140
高橋 裕	成人GH分泌不全症	高橋 裕 山田正三 成瀬光栄	下垂体診療マニュアル 改訂第3版	診断と治療社	東京	2021	146-149

高橋 裕	抗PIT-1下垂体炎 (抗PIT-1抗体症候群)	高橋 裕 山田正三 成瀬光栄	下垂体診療マニュアル 改訂第3版	診断と治療社	東京	2021	210-211
高橋 裕	免疫チェックポイント阻害薬と関連下垂体炎	高橋 裕 山田正三 成瀬光栄	下垂体診療マニュアル 改訂第3版	診断と治療社	東京	2021	288-290
高橋 裕	ドパミン作動薬の新たな副作用	高橋 裕 山田正三 成瀬光栄	下垂体診療マニュアル 改訂第3版	診断と治療社	東京	2021	291-292
高橋 裕	傍腫瘍症候群としての自己免疫性下垂体疾患	高橋 裕 山田正三 成瀬光栄	下垂体診療マニュアル 改訂第3版	診断と治療社	東京	2021	293-294
高橋 裕	成長ホルモン(GH)分泌不全症	福井次矢 高木 誠 小室一成	今日の治療指針	医学書院	東京	2021	816
樽松由佳子 高橋 裕	下垂体前葉機能低下症	小川佳宏 下村伊一郎 山内敏正	内分泌疾患・糖尿病・代謝疾患—治療のエッセンス	日本医師会雑誌	東京	2021	S62
高橋 裕	下垂体疾患と糖代謝異常—先端巨大症/成長GH分泌不全症	柳瀬敏彦	月刊糖尿病#136 糖尿病診療のピットフォール～二次性糖尿病の診断と治療～	医学出版	東京	2021	30-34

高橋 裕	成人成長ホルモン分泌不全症	門脇 孝 下村伊一郎	最新ガイドラインに基づく代謝・内分泌疾患診療指針2021-2022	総合医学社	東京	2021	280-285
高橋 裕	オクトレオチド、ランレオチドとパシレオチド	竹内靖弘	糖尿病内分泌代謝科 内分泌疾患における薬の使い分け	科学評論社	東京	2021	7-11
中島拓紀 高橋 裕	副腎不全	赤井靖宏 東 光久 八田 告 鈴木 聡 西山大地 原	Gノート年秋増刊号 あなたも Genespecialist! ~Specialistが伝授する診療の厳選ポイント	羊土社	東京	2021	185-188
樽松由佳子 高橋 裕	下垂体ホルモンの病態生理学	栗原 勲 大塚文男 小比賀美香子 鈴木利彦 藤谷茂樹	Hospitalist 内分泌疾患 2	メディカルサイエンスインターナショナル	東京	2021	271-273
樽松由佳子 高橋 裕	下垂体機能低下症	横手幸太郎 小川佳宏 山内敏正		日本医事新報	東京	2023	In press
岡田定規 高橋 裕	下垂体機能低下症	福井次矢 高木 誠 小室一成	今日の治療指針 (2022年度版)	医学書院	東京	2023	In press
田原重志	II内分泌疾患 1.間脳下垂体腫瘍 その他の視床下部・下垂体腫瘍.	門脇 孝 下村伊一郎	最新ガイドラインに基づく代謝・内分泌疾患診療指針2021-'22	総合医学社	東京	2021	272-279

西山 充	下垂体機能低下症	門脇 孝 下村伊一郎	代謝・内分泌疾患 診療指針 2021-2022	総合医学社	東京	2021	286-292
西山 充	CRH	平田結喜緒 高橋裕 山田正三 成瀬光栄	下垂体疾患診療 マニュアル 改訂第3版	診断と治療社	東京	2021	21-22
西山 充	汎下垂体機能低下症	平田結喜緒 高橋裕 山田正三 成瀬光栄	下垂体疾患診療 マニュアル 改訂第3版	診断と治療社	東京	2021	193-197
西山 充 岩崎泰正	本態性高ナトリウム血症	平田結喜緒 高橋裕 山田正三 成瀬光栄	下垂体疾患診療 マニュアル 改訂第3版	診断と治療社	東京	2021	270-272
杉野法広	ホルモン療法	綾部琢哉 板倉敦夫	標準産科婦人科学 第5版	医学書院	東京	2021	304-316
伊達木澄人	複合型下垂体機能不全	「小児内科」 「小児外科」 編集委員会共編	小児疾患診療のための病態生理 2 改訂第6版 小児内科	東京医学社	東京	2021	321-325
水野晴夫	II.各論 第3章 成長障害 A.視床下部下垂体ホルモン	日本小児内分泌学会(編)	小児内分泌学 改訂第3版	診断と治療社	東京	2021	233-234

水野晴夫	体質性思春期遅発症	「小児内科」 「小児外科」 編集委員会共編	小児疾患診療のための病態生理 2 改訂第6版	東京医学社	東京	2021	376-380
伊達木澄人	I.総論 第5章 画像診断A.視床下部-下垂体系	日本小児内分泌学会(編)	小児内分泌学 改訂第3版	東京医学社	東京	2021	47-46
田原重志	II内分泌疾患 1. 間脳下垂体腫瘍その他の視床下部・下垂体腫瘍.	門脇 孝 下村伊一朗	最新ガイドラインに基づく代謝・内分泌疾患診療指針 2021-'22	総合医学社	東京	2021	272-279
伊達木澄人	第2章 成長障害 A.視床下部-下垂体の発生分化	日本小児内分泌学会(編)	小児内分泌学 改訂第3版	診断と治療社	東京	177-181	2021
梶村益久	抗利尿ホルモン不適切分泌症候群をきたす薬剤	平田結喜緒	薬剤性内分泌障害診療マニュアル	診断と治療社	東京	2022	10-14
須賀英隆 岩間信太郎 有馬寛	下垂体炎	横手幸太郎 監修/龍野一郎、橋本尚武、岩岡秀明 編著	ここが知りたい! 内分泌疾患診療ハンドブック Ver. 3	中外医学社	東京都	2023	179-188
水野晴夫	口渴中枢障害を伴う高ナトリウム血症(本態性高ナトリウム血症)。	日本小児内分泌学会編集.	小児内分泌疾患の治療.	診断と治療社	東京	2022	45-46
水野晴夫	乳幼児習慣性多飲多尿	日本小児内分泌学会	小児内分泌疾患の治療	診断と治療社	東京	2022年	50-51

大月道夫	下垂体機能低下症 (ACTH単独欠損症、Sheehan症候群)	横手幸太郎 監修/龍野一郎、橋本尚武、岩岡秀明 編著	ここが知りたい！ 内分泌疾患診療ハンドブック Ver.3	中外医学社	東京	2023	171-178
西岡宏	下垂体腫瘍のWHO 2022新分類	新井一 斎藤延人 若林俊彦	脳神経外科学レビュー2023-24	総合医学社.	東京	2022	p43-47
Arie Perry, Olivera Casar-Borota, Shereen Ezzat, Shigeyuki Tahara, Silvia Uccella.	2. Pituitary gland. Immature PitNET/adenoma.	The WHO Classification of Tumours Editorial Board.	WHO Classification of Tumours. Endocrine and Neuroendocrine Tumours (5th ed.).	International Agency for Research on Cancer	France	2022	online
Yamamoto M, Takahashi Y	Pituitary-Immune interface	Shulomo M	<i>The Pituitary</i> 5th edition	Academic Press	New York	2022	375-384
Takahashi Y	Autoimmune paraneoplastic hypophysitis	Shulomo M et al	<i>Williams text book of Endocrinology</i> 15th edition	Elsevier	Amsterdam	2023	in press
高橋 裕	先端巨大症	福井 次矢 高木 誠 小室 一成	今日の治療指針	医学書院	東京	2022	803
岡田 定規、高橋 裕	下垂体機能低下症	福井 次矢 高木 誠 小室 一成	今日の診断指針	医学書院	東京	2023	in press

高橋 裕	成人GH分泌不全症	高橋 裕 金藤 秀明	内分泌代謝糖尿病内科領域専門医ガイドブック	診断と治療社	東京	2023	78-80
高橋 裕	先端巨大症	高橋 裕 金藤 秀明	内分泌代謝糖尿病内科領域専門医ガイドブック	診断と治療社	東京	2023	60-63
高橋 裕	下垂体前葉機能低下症	福井 次矢 高木 誠 小室 一成	今日の治療指針 2023	医学書院	東京	2023	774
高橋 裕	無月経・乳汁漏出症候群	福井 次矢 高木 誠 小室 一成	今日の診断指針	医学書院	東京	2023	in press
樽松由佳子、 高橋 裕	下垂体疾患への検査計画と読み方		内科	医学書院	東京	2023	in press
蔭山 和則	先端巨大症	不明	今日の治療指針	医学書院	東京	2023	775-776
蔭山 和則	下垂体性成長ホルモン分泌亢進症：先端巨大症	武田正一郎	新薬と臨床	医学情報研究所	東京	2022	91-95

神澤 真紀, 福岡 秀規, 蟹江 慶太郎, 志智 大成, 坂東 弘教, 山本 雅昭, 山田 正三, 小川 渉, 伊藤 智雄	Corticotroph adenoma における 腫瘍浸潤 T リン パ球とコルチゾ ールの関連	不明	日本内分泌学会 雑誌	日本内分泌学 会	京都	2022	34-37
山本 直希, 福岡 秀規	Cushing 病治療に おけるパシレオ チドの役割	編集委員会	糖尿病・内分泌 代謝科	科学評論社	東京	2022	257-262

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Hagiwara R, <u>Kageyama K</u> , et al	Involvement of histone deacetylase 1/2 in adrenocorticotrophic hormone production and proliferation of corticotroph tumor AtT-20 cells.	Peptides	136	170441	2021
<u>Kageyama K</u> , et al	Differential effects of β -arrestin1 and β -arrestin2 on somatostatin receptors in murine AtT-20 corticotroph tumor cells.	Endocr J	68(2)	163-170	2021
Takayasu S, <u>Kageyama K</u> , et al	Presence of aberrant adrenocorticotrophic hormone precursors in two case of McCune-Albright syndrome.	Endocr J	67(3)	353-359	2020
Tamura I, <u>Sugino N</u> , et al	Transcription factor C/EBP β induces genome-wide H3K27ac and upregulates gene expression during decidualization of human endometrial stromal cells.	Mol Cell Endocrinol	520	111085	2020
Mihara Y, <u>Sugino N</u> , et al	An integrated genomic approach identifies HOXC8 as an upstream regulator in ovarian endometrioma.	J Clin Endocrinol Metab	105(12)	1-16	2020
Tamura I, <u>Sugino N</u> , et al	Wilms tumor 1 regulates lipid accumulation in human endometrial stromal cells during decidualization.	J Biol Chem	295	4673-4683	2020
Tamura I, <u>Sugino N</u> , et al	Importance of melatonin in assisted reproductive technology and ovarian aging.	Int J Mol Sci	21	1135	2020
Marques P, et al, FIPA Consortium (<u>Matsuno A</u> , et al)	Significant benefits of AIP testing and clinical screening in familial isolated and young-onset pituitary tumors.	J Clin Endocrinol Metab	105(6)	e2247-60	2020

Uraki S, <u>Nishioka H</u> , et al	MSH6/2 and PD-L1 expressions are associated with tumor growth and invasiveness in silent pituitary adenoma subtypes.	Int J Mol Sci	21(8)	2831	2020
<u>Horikawa R</u> , et al	The long-term safety and effectiveness of growth hormone treatment in Japanese children with short stature born small for gestational age.	Clin Pediatr Endocrinol	29(4)	159-171	2020
Saeki T, <u>Horikawa R</u> , et al	Signalling molecular recognition nanocavities with multiple functional groups prepared by molecular imprinting and sequential post-imprinting modifications for prostate cancer biomarker glycoprotein detection.	J Mater Chem B	8(35)	8(35)	2020
Ando E, <u>Horikawa R</u> , et al	Association between dietary intake and serum biomarkers of long-chain PUFA in Japanese preschool children.	Public Health Nutr	doi: 10.1017/S1368980019004269.	1-11	2020
Miyoshi Y, <u>Horikawa R</u> , et al	A nationwide questionnaire survey targeting Japanese pediatric endocrinologists regarding transitional care in childhood, adolescent, and young adult cancer survivors.	Clin Pediatr Endocrinol	29(2)	55-62	2020
<u>Horikawa R</u> , et al	Long-term efficacy and safety of two doses of Norditropin® (somatropin) in Noonan syndrome: a 4-year randomized, double-blind, multicenter trial in Japanese patients.	Endocr J	67(8)	803-818	2020
Sävendahl L, <u>Horikawa R</u> , et al	Once-Weekly Somapacitan vs Daily GH in Children with GH Deficiency: Results from a Randomized Phase 2 Trial.	J Clin Endocrinol Metab	105(4)	e1847-61	2020

Ryusaku Matsumoto, Yutaka Takahashi	Human pituitary development and application of iPSCs for pituitary disease.	Cellular and Molecular Life Sciences	78(5)	2069-2079	2021
Keitaro Kanie, Genzo Iguchi, Megumi Inuzuka, Kentaro Sakaki, Hironori Bando, Shin Urai, Hiroki Shichi, Yasunori Fujita, Ryusaku Matsumoto, Kentaro Suda, Masaaki Yamamoto, Hidenori Fukuoka, Takao Taniguchi, Wataru Ogawa, Yutaka Takahashi	Two Cases of anti-PIT-1 Hypophysitis Exhibited as a Form of Paraneoplastic Syndrome not Associated With Thymoma.	Journal of the Endocrine Society	5(3)	bvaa194	2021
Yasuo Imanishi, Nobuaki Ito, Yumie Rhee, Yasuhiro Takeuchi, Chan Soo Shin, Yutaka Takahashi, Hiroki Onuma, Masahiro Kojima, Masanori Kanematsu, Hironori Kanda, Yoshiki Seino, Seiji Fukumoto	Interim Analysis of a Phase 2 Open-Label Trial Assessing Burosumab Efficacy and Safety in Patients With Tumor-Induced Osteomalacia.	Journal of bone and mineral research	36(2)	262-270	2021
Ken Takeshima, Yaqiong Li, Kennichi Kakudo, Mitsuyoshi Hirokawa, Eijun Nishihara, Akira Shimatsu, Yutaka Takahashi, Takashi Akamizu	Proposal of diagnostic criteria for IgG4-related thyroid disease.	Endocrine Journal	68(1)	1-6	2021
Hidenori Fukuoka, Hiroki Shichi, Masaaki Yamamoto, Yutaka Takahashi	The Mechanisms Underlying Autonomous Adrenocorticotrophic Hormone Secretion in Cushing's Disease.	International Journal of Molecular Sciences	21(23)	9132	2020
Fumio Otsuka, Yutaka Takahashi, Shigeyuki Tahara, Yoshihisa Ogawa, Michael Højby Rasmussen, Koji Takano	Similar safety and efficacy in previously treated adults with growth hormone deficiency randomized to once-weekly somapacitan or daily growth hormone.	Clinical Endocrinology	93(5)	620-628	2020
Tomoko Yamada, Hidenori Fukuoka, Yusei Hosokawa, Yukiko Otake, Kenichi Yoshida, Ryusaku Matsumoto, Hironori Bando, Yuko Okada, Yushi Hirota, Genzo Iguchi, Wataru Ogawa, Yutaka Takahashi	Patients with pheochromocytoma exhibit low aldosterone renin ratio-preliminary reports.	BMC Endocrine Disorders	20(1)	140-140	2020

Maki Kanzawa, Hidenori Fukuoka, Akane Yamamoto, Kentaro Suda, Katsumi Shigemura, Shigeo Hara, Naoko Imagawa, Ryuko Tsukamoto, Yayoi Aoyama, Yasuhiro Nakamura, Masato Fujisawa, Wataru Ogawa, <u>Yutaka Takahashi</u> , Tomoo Itoh	Adrenal Corticomedullary Mixed Tumor Associated With the FGFR4-G388R Variant.	Journal of the Endocrine Society	4(9)	bvaa101	2020
Hidenori Fukuoka, Katsumi Shigemura, Maki Kanzawa, Tomonori Kanda, Masaaki Yamamoto, Koichi Kitagawa, Mariko Sakamoto, Genzo Iguchi, Wataru Ogawa, Masato Fujisawa, <u>Yutaka Takahashi</u>	The impact of adrenal tumor multidisciplinary team meetings on clinical outcomes.	Endocrine	69(3)	519-525	2020
Kentaro Suda, Hidenori Fukuoka, Yuto Yamazaki, Katsumi Shigemura, Miki Mukai, Yukiko Odake, Ryusaku Matsumoto, Hironori Bando, Michiko Takahashi, Genzo Iguchi, Masato Fujisawa, Masahiro Oka, Katsuhiko Ono, Kazuo Chihara, Hironobu Sasano, Wataru Ogawa, <u>Yutaka Takahashi</u>	Cardiac Myxoma Caused by Fumarate Hydratase Gene Deletion in Patient With Cortisol-Secreting Adrenocortical Adenoma.	The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism	105(6)	dgaa163. doi: 10.1210/clinem/dgaa163.	2020
Hiroshi Takagi, Shintaro Iwama, Yoshihisa Sugimura, <u>Yutaka Takahashi</u> , Yutaka Oki, Takashi Akamizu, Hiroshi Arima	Diagnosis and treatment of autoimmune and IgG4-related hypophysitis: clinical guidelines of the Japan Endocrine Society.	Endocrine Journal	67(4)	373-378	2020
<u>Yutaka Takahashi</u>	MECHANISMS IN ENDOCRINOLOGY: Autoimmune hypopituitarism: novel mechanistic insights.	European Journal of Endocrinology	182(4)	R59-R66	2020
Masaaki Yamamoto, Genzo Iguchi, Hironori Bando, Keitaro Kanie, Ryoko Hidaka-Takeno, Hidenori Fukuoka, <u>Yutaka Takahashi</u>	Autoimmune Pituitary Disease: New Concepts With Clinical Implications.	Endocrine Reviews	41(2)	bnz003	2020
Ochiai Y, Inoshita N, Iizuka T, Nishioka H, Yamada S, Kitagawa M, Hoteya S	Clinicopathological features of colorectal polyps and risk of colorectal cancer in acromegaly.	Eur J Endocrinol	182(3)	313-8	2020

<p>Asa SL, Asioli S, Bozkurt S, Casar-Borota O, Chinezu L, Comunoglu N, Cossu G, Cusimano M, Delgrange E, Earls P, Ezzat S, Gazioglu N, Grossman A, Guaraldi F, Hickman RA, Ikeda H, Jaffrain-Rea ML, Karavitaki N, Kraljević I, La Rosa S, Manojlović-Gačić E, Maartens N, McCutcheon IE, Messerer M, Mete O, Nishioka H, Oz B, Pakbaz S, Pekmezci M, Perry A, Reiniger L, Roncaroli F, Saeger W, Söylemezoğlu F, Tachibana O, Trouillas J, Turchini J, Uccella S, Villa C, Yamada S, Yarman S.</p>	<p>Pituitary neuroendocrine tumors (PitNETs): nomenclature evolution, not clinical revolution.</p>	<p>Pituitary</p>	<p>23(3)</p>	<p>322-325</p>	<p>2020</p>
<p>Ho K, Fleseriu M, Kaiser U, Salvatori R, Brue T, Lopes MB, Kunz P, Molitch M, Camper SA, Gadelha M, Syro LV, Laws E, Reincke M, Nishioka H, Grossman A, Barkan A, Casanueva F, Wass J, Mamelak A, Katznelson L, van der Lely AJ, Radovick S, Bidlingmaier M, Boguszewski M, Bollerslev J, Hoffman AR, Oyesiku N, Raverot G, Ben-Shlomo A, Fowkes R, Shimon I, Fukuoka H, Pereira AM, Greenman Y, Heaney AP, Gurnell M, Johannsson G, Osamura RY, Buchfelder M, Zatelli MC, Korbonits M, Chanson P, Biermasz N, Clemmons DR, Karavitaki N, Bronstein MD, Trainer P, Melmed S</p>	<p>Pituitary Neoplasm Nomenclature Workshop: Does Adenoma Stand the Test of Time?</p>	<p>Journal of the Endocrine Society</p>	<p>5(3)</p>	<p>1-9</p>	<p>2021</p>
<p>Niri T, Horie I, Kawahara H, Ando T, Fukuhara N, <u>Nishioka H</u>, Inoshita N, Fujisawa H, Suzuki A, Sugimura Y, Abiru N, Kawakami A</p>	<p>A case of isolated hypothalamitis with a literature review and a comparison with autoimmune hypophysitis.</p>	<p>Endocr J</p>	<p>68(1)</p>	<p>119-127</p>	<p>2021</p>

Soga A, Fukuda I, Kobayashi S, <u>Tahara S</u> , Morita A	Preoperative growth hormone (GH) peak values during a GH releasing peptide-2 test reflect the severity of hypopituitarism and the postoperative recovery of GH secretion in patients with non-functioning pituitary adenomas.	Endocr J.	67(2)	162-175	2020
Johannsson G, Gordon MB, Højby Rasmussen M, Haakonsson IH, Karges W, Sværke C, <u>Tahara S</u> , Takano K, Biller BMK	Once-weekly Somapacitan is Effective and Well Tolerated in Adults with GH Deficiency: A Randomized Phase 3 Trial.	J Clin Endocrinol Metab.	150(4)	e1358-e1376	2020
Hattori Y, <u>Tahara S</u> , Aso S, Matsui H, Fushimi K, Yasunaga H, Morita A	Pituitary surgery's epidemiology using a national inpatient database in Japan.	Acta Neurochir (Wien).	162(6)	1317-1323	2020
Hattori Y, Ishii H, <u>Tahara S</u> , Morita A, Ozawa H	Accurate assessment of estrogen receptor profiles in non-functioning pituitary adenomas using RT-digital PCR and immunohistochemistry.	Life Sci.	260	118416 doi: 10.1016/j.lfs.2020.118416.	2020
Hattori Y, Ishii H, <u>Tahara S</u> , Morita A, Ozawa H	Quantitative expression data of human estrogen receptor α variants in non-functioning pituitary adenomas obtained by reverse transcription-digital polymerase chain reaction analysis.	Data Brief.	33	106452 doi: 10.1016/j.dib.2020.106452.	2020
Kobayashi S, Tanigawa J, Kondo H, Nabatame S, Maruoka A, Sho H, Tanikawa K, Inui R, <u>Otsuki M</u> , Shimomura I, Ozono K, Hashimoto K	Endocrinological Features of Hartsfield Syndrome in an Adult Patient With a Novel Mutation of FGFR1.	J Endocr Soc.	4(5)	bvaa041 doi: 10.1210/je ndso/bvaa041.	2020
<u>Horikawa R</u> , Tanaka T, Nishinaga H, Nishiba Y, Yokoya S.	The long-term safety and effectiveness of growth hormone treatment in Japanese children with short stature born small for gestational age.	Clin Pediatr Endocrinol.	29(4)	159-171	2020

Saeki T, Takano E, Sunayama H, Kamon Y, <u>Horikawa R</u> , Kitayama Y, Takeuchi T.	Signalling molecular recognition nanocavities with multiple functional groups prepared by molecular imprinting and sequential post-imprinting modifications for prostate cancer biomarker glycoprotein detection.	J Mater Chem B.	8(35)	7987-7993	2020
Ando E, Morisaki N, Asakura K, Ogawa K, Sasaki S, <u>Horikawa R</u> , Fujiwara T.	Association between dietary intake and serum biomarkers of long-chain PUFA in Japanese preschool children.	Public Health Nutr.	1-11	doi: 10.1017/S1368980019004269.	2020
Miyoshi Y, Yorifuji T, Shimizu C, Nagasaki K, Kawai M, Ishiguro H, Okada S, Kanno J, Takubo N, Muroya K, Ito J, <u>Horikawa R</u> , Yokoya S, Ozono K.	A nationwide questionnaire survey targeting Japanese pediatric endocrinologists regarding transitional care in childhood, adolescent, and young adult cancer survivors.	Clin Pediatr Endocrinol.	29(2)	55-62	2020
<u>Horikawa R</u> , Ogata T, Matsubara Y, Yokoya S, Ogawa Y, Nishijima K, Endo T, Ozono K.	Long-term efficacy and safety of two doses of Norditropin® (somatropin) in Noonan syndrome: a 4-year randomized, double-blind, multicenter trial in Japanese patients.	Endocr J.	67(8)	803-818	2020
Kawashima S, Yagi H, Hirano Y, Toki M, Izumi K, <u>Dateki S</u> , Namba N, Kamimaki T, Muroya K, Tanaka T, Fukami M, Kagami M.	Screening for imprinting disorders in 58 patients with clinically diagnosed idiopathic short stature.	J Pediatr Endocrinol Metab.	33(10)	1335-1339	2020
Kurashige T, Nakajima Y, Shimamura M, Yamada M, Nagayama Y	Hormonal Regulation of Autophagy in Thyroid PCCL3 Cells and the Thyroids of Male Mice.	J Endocr Soc.	4(7)	bvaa054	2020
Marques P, Caimari F, Hernández-Ramírez LC, Collier D, Iacovazzo D, Ronaldson A, Magid K, Lim CT, Stals K, Ellard S, Grossman AB, Korbonits M (on behalf of the FIPA Consortium)	Significant benefits of AIP testing and clinical screening in familial isolated and young-onset pituitary tumors.	J Clin Endocrinol Metab	105(6)	e2247-60	2020

Kurimoto J, Takagi H, Miyata T, Hodai Y, Kawaguchi Y, Hagiwara D, Suga H, Kobayashi T, Sugiyama M, Onoue T, Ito Y, Iwama S, Banno R, Tanabe K, Tanizawa Y, Arima H.	Deficiency of WFS1 leads to the impairment of AVP secretion under dehydration in male mice.	Pituitary	24(4)	582-588	2021
Hagiwara D, Tochiya M, Azuma Y, Tsumura T, Hodai Y, Kawaguchi Y, Miyata T, Kobayashi T, Sugiyama M, Onoue T, Takagi H, Ito Y, Iwama S, Suga H, Banno R, Arima H.	Arginine vasopressin-Venus reporter mice as a tool for studying magnocellular arginine vasopressin neurons.	Peptides	139:170517	doi: 10.1016/j.peptides.2021.170517	2021
Arima H, Goto K, Motozawa T, Mouri M, Watanabe R, Hirano T, Ishikawa SE.	Open-label, multicenter, dose-titration study to determine the efficacy and safety of tolvaptan in Japanese patients with hyponatremia secondary to syndrome of inappropriate secretion of antidiuretic hormone.	Endocr J	68(1)	17-29	2021
Kawaguchi Y, Hagiwara D, Miyata T, Hodai Y, Kurimoto J, Takagi H, Suga H, Kobayashi T, Sugiyama M, Onoue T, Ito Y, Iwama S, Banno R, Grinevich V, Arima H.	Endoplasmic reticulum chaperone BiP/GRP78 knockdown leads to autophagy and cell death of arginine vasopressin neurons in mice.	Sci Rep	10(1)	19730	2020
Miyata T, Hagiwara D, Hodai Y, Miyata T, Kawaguchi Y, Kurimoto J, Ozaki H, Mitsumoto K, Takagi H, Suga H, Kobayashi T, Sugiyama M, Onoue T, Ito Y, Iwama S, Banno R, Matsumoto M, Kawakami N, Ohno N, Sakamoto H, Arima H.	Degradation of Mutant Protein Aggregates within the Endoplasmic Reticulum of Vasopressin Neurons.	iScience	23(10)	101648,	2020
Yoshida S, Okura H, Suga H, Soen M, Kawaguchi Y, Kurimoto J, Miyata T, Takagi H, Arima H, Fujikawa T, Otsuka F, Matsuyama A.	Generation of four induced pluripotent stem cell lines (FHUi003-A, FHUi003-B, FHUi004-A and FHUi004-B) from two affected individuals of a familial neurohypophyseal diabetes insipidus family.	Stem Cell Res	48:	101960	2020

Chisato Fujisawa, Hiroyuki Umegaki, Taiki Sugimoto, Satoshi Samizo, Chi Hsien Huang, Haruki Fujisawa, Yoshihisa Sugimura, Masafumi Kuzuya, Kenji Toba, Takashi Sakurai.	Mild Hyponatremia Is Associated with Low Skeletal Muscle Mass, Physical Function Impairment, and Depressive Mood in the Elderly.	BMC Geriatr	21(1):15	10.1186/s12877-020-01955-4.	2021
Kawakami T, Fujisawa H, Nakayama S, Yoshino Y, Hattori S, Seino Y, Takayanagi T, Miyakawa T, Suzuki A, and Sugimura Y	Vasopressin escape and memory impairment in a model of chronic syndrome of inappropriate secretion of antidiuretic hormone in mice	Endocr J	28:68(1)	31-43	2021
Hagiwara R, Kageyama K, Niioka K, Takayasu S, Tasso M, Daimon M.	Involvement of histone deacetylase 1/2 in adrenocorticotrophic hormone production and proliferation of corticotroph tumor AtT-20 cells.	Peptides	136	170441	2021
Kageyama K, Hagiwara R, Niioka K, Takayasu S, Daimon M.	Differential effects of β -arrestin1 and β -arrestin2 on somatostatin receptors in murine AtT-20 corticotroph tumor cells.	Endocr J	68(2)	163-170	2021
Takayasu S, Makita K, Kageyama K, Okawa Y, Oki Y, Yamagata S, Asari Y, Terui K, Daimon M.	Presence of aberrant adrenocorticotrophic hormone precursors in two case of McCune-Albright syndrome.	Endocr J	67(3)	353-359	2020
Kobayashi S, Tanigawa J, Kondo H, Nabatame S, Maruoka A, Sho H, Tanikawa K, Inui R, Otsuki M, Shimomura I, Ozono K, Hashimoto K	Endocrinological Features of Hartsfield Syndrome in an Adult Patient With a Novel Mutation of FGFR1.	J Endocr Soc	Apr 2;4(5):	bvaa041. doi: 10.1210/jeandro/bvaa041.	2020
Uraki S, Ariyasu H, Doi A et al	SH6/2 and PD-L1 Expressions Are Associated with Tumor Growth and Invasiveness in Silent Pituitary Adenoma Subtypes	Int J Mol Sci.	21	2831	2020
Mihara Y, Maekawa R, Sugino N et al.	An integrated genomic approach identifies HOXC8 as an upstream regulator in ovarian endometrioma.	J Clin Endocrinol Metab	105	1-16	2020

Tamura I, Takagi H, Sugino N et al.	Wilms tumor 1 regulates lipid accumulation in human endometrial stromal cells during decidualization.	J Biol Chem	295	4673-4683	2020
Tamura H, Jozaki M, Sugino N et al.	Importance of melatonin in assisted reproductive technology and ovarian aging.	Int J Mol Sci	21	1135	2020
Nakahara K, Maruyama K, Nakazato M et al.	Neuromedin U suppresses prolactin secretion via dopamine neurons of the arcuate nucleus.	Biochem Biophys Res Commun	521	521-526	2020
Kobayashi S, Tanigawa J, Otsuki M et al	Endocrinological Features of Hartsfield Syndrome in an Adult Patient With a Novel Mutation of FGFR1.	J Endocr Soc.	4	doi: 10.1210/je ndso/bvaa041.	2020
Takagi H, Iwama S, Sugimura Y, Takahashi Y, Oki Y, Akamizu T, Arima H.	Diagnosis and treatment of autoimmune and IgG4-related hypophysitis: clinical guidelines of the Japan Endocrine Society.	Endocr J.	28;67(4)	373-378	2020
Kobayashi T, Iwama S, Yasuda Y, Okada N, Okuji T, Ito M, Onoue T, Goto M, Sugiyama M, Tsunekawa T, Takagi H, Hagiwara D, Ito Y, Suga H, Banno R, Yokota K, Hase T, Morise M, Hashimoto N, Ando M, Fujimoto Y, Hibi H, Sone M, Ando Y, Akiyama M, Hasegawa Y, Arima H.	Pituitary dysfunction induced by immune checkpoint inhibitors is associated with better overall survival in both malignant melanoma and non-small cell lung carcinoma: a prospective study.	J Immunother Cancer.	8(2)	e000779	2020
Iwama S, Arima H.	Anti-pituitary antibodies as a marker of autoimmunity in pituitary glands.	Endocr J.	28;67(11)	1077-1083	2020
Kobayashi T, Iwama S, Sugiyama D, Yasuda Y, Okuji T, Ito M, Ito S, Sugiyama M, Onoue T, Takagi H, Hagiwara D, Ito Y, Suga H, Banno R, Nishikawa H, Arima H.	Anti-pituitary antibodies and susceptible human leukocyte antigen alleles as predictive biomarkers for pituitary dysfunction induced by immune checkpoint inhibitors.	J Immunother Cancer	9(5)	e002493	2021

Kobayashi S, Tanigawa J, Kondo H, Nabatame S, Maruoka A, Sho H, Tanikawa K, Inui R, Otsuki M, Shimomura I, Ozono K, Hashimoto K	Endocrinological Features of Hartsfield Syndrome in an Adult Patient With a Novel Mutation of FGFR1.	J Endocr Soc	2;4(5)	bvaa041	2020
Takeda R, Demura M, Sugimura Y, Miyamori I, Konoshita T, Yamamoto H.	Pregnancy-associated diabetes insipidus in Japan—a review based on quoting from the literatures reported during the period from 1982 to 2019.	Endocr J.	Mar 23	EJ20-0745	2021
Kume Y, Sakuma H, Sekine H, Sumikoshi M, Sugimura Y, Hosoya M	Lymphocytic infundibuloneurohypophysitis with positive anti-rabphilin-3A antibodies nine years post-onset of central diabetes insipidus.	Clin Pediatr Endocrinol	30(1)	65-69	2021
Tao K, Awazu M, Honda M, Shibata H, Mori T, Uchida S, Hasegawa T, Ishii T.	An infant with congenital nephrogenic diabetes insipidus presenting with hypercalcemia and hyperphosphatemia.	Endocrinol Diabetes Metab Case Rep.	2021	20-0189	2021
Makita N, Manaka K, Sato J, and Iiri T.	V2 vasopressin receptor mutations.	Horm. Vitam.	113	79-99	2020
紙谷 史夏 新居田 泰大 池 菜美香 西岡 祐一 中島 拓紀 桑田 博仁 岡田 定規 毛利 貴子 樽松 由佳子 石井 均 高橋 裕	胃切除後後期ダンピングによる意識消失に対して少量ジアゾキシドが有効であった1例	糖尿病	64(1)	86-86	2021
山本 雅昭 高橋 裕	【免疫・炎症疾患のすべて】免疫・炎症疾患各論/内分泌疾患 下垂体炎、多腺性自己免疫症候群 (APS)	日本医師会雑誌	149(特別2)	S285-S287	2020
高橋 裕	疾患特異的iPS細胞を用いた先天性下垂体形成不全の病態解明	成長科学協会研究年報	(43)	9-24	2020
堀口和彦、山田正信	【難病研究の進歩】 内分泌 下垂体機能異常	生体の科学	71	409-410	2020
西岡宏, 福原宏和	経蝶形骨洞手術	内分泌腺腫瘍(第2版)基礎・臨床研究のアップデート	78:4	192-197	2020

井下 尚子	腫瘍の鑑別に用いられる抗体(各臓器別)17.内分泌 a.下垂体 病理と臨床	病理と臨床	第38巻 臨時増刊号	198-203	2020
井下 尚子、西岡 宏、山田 正三	III. 間脳・下垂体腫瘍 間脳・下垂体腫瘍の病理	日本臨床	78 巻 増刊号	112-118	2020
井下 尚子、山田 正三	IV. 臨床医のための神経病理 再入門 「下垂体腺腫」	Clinical Neuroscience	38	1334-1336	2020
井下 尚子、小松 明子、野中 敬介、新井 富生	解剖例に見る下垂体の病理学的変化	糖尿病・内分泌代謝科	第51巻第6号	422-428	2020
井下 尚子、西岡 宏、山田 正三	臨床病理検体に見る下垂体疾患	糖尿病・内分泌代謝科	第51巻第6号	429-433	2020
萩原 莉恵、蔭山 和則、佐藤 江里、高安 忍、田辺 壽太郎、照井 健、大門 眞	エストラジオール製剤内服中による高コルチゾール血症とCBGへの影響	日本内分泌学会雑誌	96	188-189	2020
萩原 莉恵、蔭山 和則、他	エストラジオール製剤内服中による高コルチゾール血症とCBGへの影響	日本内分泌学会雑誌	96	188-189	2020
井野元 智恵、他	臨床医のための神経病理 再入門 下垂体細胞腫 (pituicytoma)	Clinical Neuroscience	38 (10)	1201-1203	2020
井野元 智恵	下垂体細胞の分化と腫瘍発生機構 内分泌腫瘍 第2版	日本臨床	78(4)	101-106	2020
杉野法広	薄い子宮内膜に対する対応	産科と婦人科	87	1276-1284	2020
田原重志	神経内視鏡でどこまで見える? D.疾患-傍鞍部腫瘍 下垂体腺腫.	CLINICAL NEUROSCIENCE	38	459-462	2020
田原重志	私の治療 下垂体腫瘍.	週間日本医事新報	5012	39-40	2020
田原重志	III間脳・下垂体腫瘍 7. 視床下部・下垂体腫瘍の臨床研究の現状と展望.	日本臨床 (増刊号) 内分泌腺腫瘍 (第2版)	78	237-243	2020
萩原大輔、有馬寛	抗利尿ホルモン不適切分泌症候群 (SIADH)	救急・集中治療 ER・ICUでの薬の使い方・考え方が実践する秘訣 (コツ) - 2021-22'	32(3)	833-837	2020
萩原大輔、有馬寛	特集: 夜間頻尿と睡眠障害 夜間頻尿に対する薬物療法 (治療後のQOL・メリットを含む) 内科の立場から (多尿・夜間頻尿)	PROGRESS IN MEDICINE	40(12)	1297-1301	2020
藤沢治樹、梶村益久	尿崩症診断における copeptinの意義	糖尿病・内分泌代謝科	51(6)	473-476	2020

藤沢治樹、 <u>梶村益久</u>	高ナトリウム血症と内分泌疾患 内分泌疾患と電解質異常	日本内科学会雑誌	109(4)	712-717	2020
藤沢治樹、 <u>梶村益久</u>	低ナトリウム血症 内分泌疾患に関連する緊急症への対応ー最近の進歩	糖尿病・内分泌代謝科	第50巻第4号	266-269	2020
岩間信太郎、 <u>有馬寛</u>	特集：内分泌疾患と電解質異常：低ナトリウム血症と内分泌疾患	日本内科学会雑誌	109(4)	705-711	2020
小林朋子、岩間信太郎、 <u>有馬寛</u>	免疫チェックポイント阻害薬による内分泌障害	臨床消化器内科	35(5)	506-510	2020
岩間信太郎、 <u>有馬寛</u>	下垂体の免疫関連有害事象	医学のあゆみ	276(8)	782-785	2021
<u>西山充</u>	副腎皮質刺激ホルモン(ACTH)	検査値を読む2020	125(4)	978	2020
<u>西山充</u>	プロラクチン(乳汁分泌ホルモン)	検査値を読む2020	125(4)	979	2020
<u>西山充</u>	バソプレシン(抗利尿ホルモン)	検査値を読む2020	125(4)	980	2020
<u>西山充</u> 、岩崎泰正	非機能性下垂体腺腫	内分泌腫瘍第2版 日本臨床	78(4)	140-145	2020
安藤 史顕、 <u>内田 信一</u>	先天性腎性尿崩症の治療薬開発の現状	日本腎臓学会誌	62	798-802	2020
Suda K, Fukuoka H, Iguchi G, Kanie K, Fujita Y, Odake Y, Matsumoto R, Bnado H, Ito H, Takahashi M, Chihara K, Nagai H, Satoshi N, Hasegawa T, Ogawa W, <u>Takahashi Y.</u>	A case of Luscan-Lumish syndrome: Possible involvement of enhanced GH signaling.	J Clin Endocrinol Metab	106	718-723	2021
Fujita Y, Bando H, Iguchi G, Iida K, Nishizawa H, Kanie K, Yoshida K, Matsumoto R, Suda K, Fukuoka H, Ogawa W, <u>Takahashi Y.</u>	Clinical heterogeneity of acquired idiopathic isolated adrenocorticotrophic hormone deficiency.	Front Endocrinol	12	578802	2021
Shimatsu A, Nakamura A, <u>Takahashi Y.</u> , Fujio S, Satoh F, Tahara S, Nishioka H, Takano K, Yamashita M, Arima H, Tominaga A, Tateishi S, Matsushita Y.	Preoperative and long-term efficacy and safety of lanreotide autogel in patients with thyrotropin-secreting pituitary adenoma: A multicenter, single-arm, phase 3 study in Japan.	Endocri J	68	791-805	2021

Kanie K, Iguchi G, Bando H, Urai S, Shichi H, Fujita Y, Matsumoto R, Suda K, Yamamoto M, Fukuoka H, Ogawa W, <u>Takahashi Y.</u>	Mechanistic insights into immune checkpoint inhibitor-related hypophysitis: a form of paraneoplastic syndrome.	Cancer Immunology, Immunotherapy	70	3669-3677	2021
Tritos NA, Fazeli PK, McCormack A, Mallea-Gil SM, Pineyro MM, Christ-Crain M, Stefano Frara, Labadzhyan A, Ioachimescu AG, Shimon I, <u>Takahashi Y.</u> , Gurnell M, Fleseriu M.	for the“Pituitary Society Delphi Collaborative Group” PITUITARY SOCIETY DELPHI SURVEY: INTERNATIONAL PERSPECTIVE ON ENDOCRINE MANAGEMENT OF PATIENTS UNDERGOING TRANSSPHENOIDAL SURGERY	Pituitary	10	1-10	2021
Fleseriu M, <u>Takahashi Y.</u> , Biller BK	et al. Cushing’s disease working group member. Consensus on Diagnosis and Management of Cushing’s Disease: A Guideline Update.	Lancet Diabetes Endocrinology	9	847	2021
Kildemoes RJ, Hollensen C, Biller BK, Johannsson G, <u>Takahashi Y.</u> , Rasmussen MH.	Somapacitan in adults with growth hormone deficiency: clinical impact of starting doses and dose–exposure–IGF-I response.	Eur J Endocrinol	187(1)	27-38	2022
Oshino S, Saitoh Y, Kinoshita M, Mukai K, <u>Otsuki M.</u> , Kishima H.	Characteristics of non-functioning pituitary adenomas that cause secondary adrenal insufficiency.	World Neurosurg	10.1016/j.wneu.2021.06.098	34186215	2021
no M, Fukuda I, Soga A, <u>Tahara S.</u> , Morita A, Sugihara H.	A survey of pituitary incidentalomas underwent surgery, and a comparison of the clinical features and the surgical outcomes of non-functioning pituitary adenomas discovered incidentally or symptomatically.	Endocr J	68(5)	561-571	2021

Teramoto S, <u>Tahara S</u> , Kondo A, Morita A.	Key Factors Related to Internal Carotid Artery Stenosis Associated with Pituitary Apoplexy.	World Neurosurg	149	447-454	2021
Baba E, Hattori Y, <u>Tahara S</u> , Morita A.	Bacterial flora in the sphenoid sinus changes with perioperative prophylactic antibiotic administration.	Neurol Med Chir (Tokyo)	61(6)	361-366	2021
Hattori Y, <u>Tahara S</u> , Aso S, Matsui H, Fushimi K, Yasunaga H, Morita A.	Effects of perioperative prophylactic steroid administration on complications after transsphenoidal pituitary surgery: a nationwide inpatient database study in Japan.	Br J Anaesth	127(2)	41-43	2021
Inomoto C, <u>Tahara S</u> , Oyama K, Kimura M, Matsuno A, Teramoto A, Osamura RY.	Molecular, functional, and histopathological classification of the pituitary neuroendocrine neoplasms.	Brain Tumor Pathol	38(3)	183-188	2021
Shibata M, Ogawa K, Kanazawa S, Kawasaki M, Morisaki N, Mito A, Sago H, <u>Horikawa R</u> , Arata N.	Association of maternal birth weight with the risk of low birth weight and small-for-gestational-age in offspring: A prospective single-center cohort study.	PLoS One	16(5)	0251734	2021
Hanew K, Tanaka T, <u>Horikawa R</u> , Hasegawa T, Yokoya S.	The current status of 492 adult women with Turner syndrome: a questionnaire survey by the Foundation for Growth Science.	Endocr J	68(9)	1081-1089	2021
Haraguchi H, Harada M, Kashimada K, <u>Horikawa R</u> , Sakakibara H, Shozu M, Fujii T, Osuga Y, Kugu K.	National survey of primary amenorrhea and relevant conditions in Japan.	J Obstet Gynaecol Res	47(2)	774-777	2021

山本 雅昭, 廣田 勇士, 福満 隼人, 福岡 秀規, 高橋 裕, 小川 渉	下垂体腺腫摘出術後に早朝の血糖上昇が改善した先端巨大症の1例	糖尿病	64(1)	63-63	2021
玉城由子, 新居田泰大, 小泉実幸, 中島拓紀, 紙谷史夏, 錦織麻衣子, 栗田博仁, 岡田定規, 毛利貴子, 樽松由佳子, 高橋 裕	T3抑制試験後に甲状腺クリーゼ, 糖尿病性ケトアシドーシスを発症した2型糖尿病の1例	糖尿病	65(8)	451-457	2022
玉城由子, 新居田泰大, 小泉実幸, 中島拓紀, 紙谷史夏, 栗田博仁, 岡田定規, 毛利貴子, 樽松由佳子, 高橋 裕	化膿性脊椎炎術後に薬剤性とSIADHによる低ナトリウム血症をきたした1例	日本内分泌学会雑誌	98	3-6	2022
高橋 裕, Rasmus Juul Kildemoes, Christian Hollensen, Beverly M. K. Biller, Gudmundur Johannsson, Michael Højby, Rasmussen	週 1 回投与長時間作用型 GH 製剤ソマプシタンと 1 日 1 回投与 GH 製剤の投与忘れによる影響	日本内分泌学会雑誌	98	17-19	2022
Matsumoto R, Yamamoto T, Takahashi Y.	Complex organ construction from human iPSCs for biology research and disease modeling with new emerging techniques.	Int J Mol Sci	22(19)	10184	2021
Takahashi Y.	Onco-immune-endocrinology: an emerging concept.	Best Practice in Clinical Endocrinology	36(3)	101666	2022
Fukuoka H, Takahashi Y.	Onco-immune-endocrinology: Immunecheckpoint inhibitor-related hypophysitis	Best Practice in Clinical Endocrinology	36(3)	101668	2022
Bando H, Takahashi Y.	Onco-immune-endocrinology: Praneoplastic autoimmune pituitary disease	Best Practice in Clinical Endocrinology	36(3)	101601	2022
岡田 定規, 高橋 裕	下垂体機能低下症	Medicina	58(9)	1365-1369	2021

栗田 博仁、高橋 裕	非特異的症候を契機に疑う下垂体機能低下症の診断のポイント	Medicina	58(9)	1382-1384	2021
高橋 裕	GH/IGF-Iと栄養代謝	糖尿病・内分泌代謝内科	53(2):314	148-152	2021
高橋 裕	ソマトスタチンアナログ	糖尿病・内分泌代謝内科	53	7-11	2021
福岡秀規、高橋 裕	続発性中枢性性腺機能低下症の治療	男性の性腺機能低下症ガイドライン 2022	98	54-59	2022
伊達木澄人	新生児尿崩症・SIADH	周産期医学 増刊号	Vol 51	868-870	2021
伊達木澄人	成長ホルモン分泌不全性低身長症の原因と治療	糖尿病・内分泌代謝科 第53巻	第2号	159-163	2021
Kageyama K, Iwasaki Y, Watanuki Y, Niioka K, Daimon M.	Differential effects of Fkbp4 and Fkbp5 on regulation of the <i>proopiomelanocortin</i> gene in murine AtT-20 corticotroph cells.	Int J Mol Sci	22	5724	2021
Kageyama K, Iwasaki Y, Daimon M.	Hypothalamic regulation of corticotropin-releasing factor under stress and stress resilience.	Int J Mol Sci	22	12242	2021
Yamagata S, Kageyama K, Usui T, Saito K, Takayasu S, Usutani M, Terui K, Daimon .	Identification of a homozygous c.1039C>T (p.R347C) variant in CYP17A1 in a 67-year-old female patient with partial 17 α -hydroxylase/17,20-lyase deficiency.	Endocr J	69	115-120	2022
Takayasu S, Mizushiri S, Watanuki Y, Yamagata S, Usutani M, Nakada Y, Asari Y, Murasawa S, Kageyama K, Daimon M.	Eosinophil counts can be a predictive marker of immune checkpoint inhibitor-induced secondary adrenal insufficiency: a retrospective cohort study.	Sci Rep	12	1294	2022

Nishiyama M, Karashima T, Iwasaki Y, Terada Y, Fujimoto S.	Unilateral adrenalectomy partially improved hyperglycemia in a patient with primary bilateral macronodular adrenal hyperplasia.	Diabetol Int	12	480-484	2021
池本裕実子、木寺えり子、 <u>蔭山和則</u>	起立性調節障害を発症した先天性コルチコステロイド結合蛋白欠損症	日本小児科学会雑誌	125	1708-1712	2021
<u>蔭山和則</u> 、大門眞	クッシング病	日本医師会雑誌	150	S81-S83	2021
西山充	中枢性尿崩症。私の治療。	日本医事新報	5092	42-43	2021
西山充	抗利尿ホルモン不適切分泌症候群 (SIADH)。私の治療	日本医事新報	5093	43-44	2021
大山健一、 <u>松野彰</u>	主要内分泌疾患 視床下部・下垂体疾患 下垂体腺腫、間脳下垂体腫瘍	日本医師会雑誌	150巻特別2	76-77	2021
Nanamatsu A, Mori T, Ando F, Furusho T, Mandai S, Susa K, Sohara E, Rai T, <u>Uchida S.</u>	Vasopressin Induces Urinary Uromodulin Secretion By Activating PKA (Protein Kinase A).	Hypertension	77	1953-1963	2021
Kobayashi S, Mizuno N, Yokoi K, Mori T, Sohara E, <u>Uchida S.</u>	Congenital nephrogenic diabetes insipidus presenting as osmotic demyelination syndrome in infancy: A case report.	Medicine (Baltimore)	101	e28552	2022
Ishida A, <u>Mizuno H.</u> , Aoyama K, Sasaki S, Negishi Y, Arakawa T, Mori T.	Partial nephrogenic diabetes insipidus with a novel arginine vasopressin receptor 2 gene variant.	Clin Pediatr Endocrinol	31	44-49	2022
原悠、安藤史顕、 <u>内田信二</u>	多尿、尿崩症	腎と透析	90	830-834	2021

引間雄介、 <u>槇田紀子</u>	バソプレシンV2受容体-機能解析による疾患の理解と治療への道筋	糖尿病・内分泌代謝科	52	488-495	2021
Takayasu S, Mizushiri S, Watanuki Y, Yamagata S, Usutani M, Nakada Y, Asari Y, Murasawa S, <u>Kageyama K</u> , Daimon M	Eosinophil counts can be a predictive marker of immune checkpoint inhibitor-induced secondary adrenal insufficiency: a retrospective cohort study.	Sci Rep	12	1294	2022
Tamura I, Fujimura T, Doi-Tanaka Y, Takagi H, Shirafuta Y, Kajimura T, Mihara Y, Maekawa R, Taketani T, Sato S, Tamura H, <u>Sugino N</u>	The essential glucose transporter GLUT1 is epigenetically upregulated by C/EBP β and WT1 during decidualization of the endometrium.	J Biol Chem	297	101150	2021
Tamura I, Tamura H, Jozaki-Kawamoto M, Doi-Tanaka Y, Takagi H, Shirafuta Y, Mihara Y, Maekawa R, Taketani T, Sato S, <u>Sugino N</u>	Long-term melatonin treatment attenuates body weight gain with aging in female mice.	J Endocrinol	251	15-25	2021
Shirafuta Y, Tamura I, Ohkawa Y, Maekawa R, Doi-Tanaka Y, Takagi H, Mihara Y, Taketani T, Shinagawa M, Taketani T, Sato S, Tamura H, <u>Sugino N</u>	Integrated analysis of transcriptome and histone modifications in granulosa cells during ovulation in female mice.	Endocrinology	162	1-17	2021
Tamura I, Kawamoto-Jozaki M, Fujimura T, Doi-Tanaka Y, Takagi H, Shirafuta Y, Mihara Y, Taketani T, Tamura H, <u>Sugino N</u>	Relationship between follicular size and developmental capacity of oocytes under controlled ovarian hyperstimulation in assisted reproductive technologies.	Reprod Med Biol	20	299-304	2021
Tamura I, Maekawa R, Jozaki K, Ohkawa Y, Takagi H, Doi-Tanaka Y, Shirafuta Y, Mihara Y, Taketani T, Sato S, Tamura H, <u>Sugino N</u>	Transcription factor C/EBP β induces genome-wide H3K27ac and upregulates gene expression during decidualization of human endometrial stromal cells.	Mol Cell Endocrinol	520	111085	2021

Ho K, Fleseriu M, Kaiser U, Salvatori R, Brue T, Lopes MB, Kunz P, Molitch M, Camper SA, Gadelha M, Syro LV, Laws E, Reincke M, <u>Nishioka H</u> , Grossman A, Barkan A, Casanueva F, Wass J, Mamelak A, Katznelson L, van der Lely AJ, Radovick S, Bidlingmaier M, Boguszewski M, Bollerslev J, Hoffman AR, Oyesiku N, Raverot G, Ben-Shlomo A, Fowkes R, Shimon I, Fukuoka H, Pereira AM, Greenman Y, Heaney AP, Gurnell M, Johannsson G, Osamura RY, Buchfelder M, Zatelli MC, Korbonits M, Chanson P, Biermasz N, Clemmons DR, Karavitaki N, Bronstein MD, Trainer P, Melmed S	Pituitary neoplasm nomenclature workshop: Does adenoma stand the test of time?	J Endocr Soc	5	bvaa205	2021
Asa SL, Mete O, Cusimano MD, McCutcheon IE, Perry A, Yamada S, <u>Nishioka H</u> , Casar-Borota O, Uccella S, La Rosa S, Grossman AB, Ezzat S	Pituitary neuroendocrine tumors: a model for neuroendocrine tumor classification.	Mod Pathol	34	1634-50	2021
Nishio R, Takeshita A, Uchida T, Herai T, Sakamoto K, Shimizu Y, Arai M, Tatsushima K, Fukuhara N, Okada M, <u>Nishioka H</u> , Yamada S, Koibuchi N, Watada H, Takeuchi Y	GH-induced LH hyporesponsiveness as a potential mechanism for hypogonadism in male patients with acromegaly.	Endocr J	68	119-127	2021
Yoshida T, Matsumoto K, Miyado M, Miyashiro Y, Sago H, <u>Horikawa R</u> , Fukami M	Quantification of androgens and their precursors in full-term human placenta.	Eur J Endocrinol	185	7-11	2021
池本裕実子、木寺えり子、 <u>蔭山和則</u>	起立性調節障害を発症した先天性コルチコステロイド結合蛋白欠損症	日本小児科学会雑誌	125	1708-1712	2021
<u>蔭山和則</u> 、大門眞	下垂体前葉機能低下症	内科	127	957-960	2021
<u>蔭山和則</u> 、今村博司	ここが聞きたい！irAEマネジメントのポイント 副腎機能障害	GI Cancer Cutting Edge	3	16-17	2021

西岡宏	下垂体卒中	日本医師会雑誌	150	52-54	2021
西岡宏	非機能性下垂体腺腫、ラトケ嚢胞、頭蓋咽頭腫	Medicina	58	1374-1379	2021
Oshino S, Saitoh Y, Kinoshita M, Mukai K, Otsuki M, Kishima H.	Characteristics of non-functioning pituitary adenomas that cause secondary adrenal insufficiency.	World Neurosurg	153	275-281	2021
水野晴夫	移行期におけるGH治療の controversies.	糖尿病・内分泌代謝科	53	164-168	2021
Ozaki H, Suga H, Sakakibara M, Soen M, Miyake N, Miwata T, Taga S, Nagai T, Kano M, Mitsumoto K, Miyata T, Kobayashi T, Sugiyama M, Onoue T, <u>Takagi H</u> , Hagiwara D, Iwama S, Banno R, Iguchi G, <u>Takahashi Y</u> , Muguruma K, Inoue H, <u>Arima H</u> .	Differentiation of human induced pluripotent stem cells into hypothalamic vasopressin neurons with minimal exogenous signals and partial conversion to the naive state.	Sci Rep	12(1)	17381	2022
Kawaguchi Y, Hagiwara D, Tsumura T, Miyata T, Kobayashi T, Sugiyama M, Onoue T, Yasuda Y, Iwama S, Suga H, Banno R, <u>Arima H</u> .	Knockdown of endoplasmic reticulum chaperone BiP leads to the death of parvocellular AVP/CRH neurons in mice.	J Neuroendocrinol	35(1)	e13223	2023
Kurimoto J, <u>Takagi H</u> , Miyata T, Kawaguchi Y, Hodai Y, Tsumura T, Hagiwara D, Kobayashi T, Yasuda Y, Sugiyama M, Onoue T, Iwama S, Suga H, Banno R, Katsuki T, Ando F, <u>Uchida S</u> , <u>Arima H</u> .	Mineralcorticoid induce polyuria by reducing apical aquaporin-2 expression of the kidney in partial vasopressin deficiency.	Endocr J	70(3)	295-304	2023

Ohashi A, Takeda Y, Watahara M, Ihara F, Oshita T, Iwata N, Fujisawa H, Suzuki A, <u>Sugimura Y</u> , Maeda Y.	Central diabetes insipidus with anti-rabphilin-3A antibody positivity causing hypovolemic shock after resection of tumorous lesions in the pelvic cavity.	CEN Case Rep.	Online ahead of print.	Online ahead of print.	2022
Fujisawa C, Umegaki H, Sugimoto T, Huang CH, Fujisawa H, <u>Sugimura Y</u> , Kuzuya M, Toba K, Sakurai T.	Older Adults With a Higher Frailty Index Tend to Have Electrolyte Imbalances.	Exp Gerontol	163	111778	2022
Arihara Z, Sakurai K, Niitsuma S, Sato R, Yamada S, Inoshita N, Iwata N, Fujisawa H, Watanabe T, Suzuki A, Takahashi K, <u>Sugimura Y</u> .	Studies on anti-rabphilin-3A antibodies in 15 consecutive patients presenting with central diabetes insipidus at a single referral center.	Sci Rep	12(1)	4440	2022
Morota K, Tadokoro H, Sawano K, Watanabe K, Iwata N, Fujisawa H, Suzuki A, <u>Sugimura Y</u> , Nagasaki K.	A 7-year-old boy with central diabetes insipidus presenting with thickened pituitary stalk and anti-rabphilin-3A antibody positivity.	J Pediatr Endocrinol Metab.	35(5)	687-690	2022
Takahashi Y, Kameda H, Miya A, Nomoto H, Chokyu KY, Nakamura A, Nishimura H, Kimura H, Suzuki M, Konno S, Shimizu A, Matsuno Y, Okamoto M, Motegi H, Iwata N, Fujisawa H, Suzuki A, <u>Sugimura Y</u> , Miyoshi H, Atsumi T.	Lymphocytic panhypophysitis and anti-rabphilin-3A antibody with pulmonary sarcoidosis.	Pituitary.	25(2)	321-327	2022
萩原大輔、 <u>有馬寛</u>	高齢者と水・電解質異常	日本老年医学会雑誌	58(2)	140-146	2022
萩原大輔、 <u>有馬寛</u>	トルバプタン（サムスカ錠）	月刊薬事	64(9)	20-25	2022
萩原大輔、 <u>有馬寛</u>	多飲・多尿と内分泌疾患	診断と治療	111(3)	309-313	2023
藤沢治樹、 <u>梶村益久</u>	ナトリウム代謝異常と内分泌疾患	診断と治療	111(3)	315-321	2023

藤沢治樹、 <u>梶村益久</u>	自己免疫性視床下部下垂体炎の診断・治療ガイドライン	糖尿病・内分泌代謝科	55(3)	379-384	2022
<u>梶村益久</u>	医学と医療の最前線 リンパ球性下垂体炎の診断と治療(解説)	日本内科学会雑誌	111(4)	830-835	2022
<u>伊達木澄人</u>	小児の治療指針, 複合型下垂体ホルモン分泌不全症(尿崩症を含む)	小児科診療増刊号	86	566-569	2023
岩間信太郎、 <u>有馬寛</u>	. IgG4関連疾患大全/ IgG4関連下垂体炎	胆と膵	第43巻	1255-1258	2022
小林朋子、岩間信太郎、 <u>有馬寛</u> .	免疫チェックポイント阻害薬による内分泌有害事象.	腫瘍内科	31(3)	381-386	2023
Iwama S, Kobayashi T, Yasuda Y, <u>Arima H.</u>	Immune checkpoint inhibitor-related thyroid dysfunction.	est Pract Res Clin Endocrinol Metab.	36(3)	101660	2022
Kobayashi T, Iwama S, Yamagami A, Yasuda Y, Okuji T, Ito M, Zhou X, Ando M, Onoue T, Miyata T, Sugiyama M, Hagiwara D, Suga H, Banno R, Hase T, Morise M, Ito T, Kikumori T, Inoue M, Ando Y, Masuda N, Kawashima H, Hashimoto N, <u>Arima H.</u>	Elevated TSH Level, TgAb, and Prior Use of Rituximab or TKIs as Risk Factors for Thyroid Dysfunction in PD-L1 Blockade.	J Clin Endocrinol Metab.	107(10)	e4115-e4123	2022
<u>大月道夫</u>	閉経後の高プロラクチン血症に対する治療の必要性	糖尿病・内分泌代謝科	Vol. 55, No. 3	323-326	2022
<u>大月道夫</u>	成人成長ホルモン分泌不全症と肥満	肥満研究	Vol. 28 No. 3	112-116	2022

大月道夫	免疫チェックポイント阻害薬による内分泌障害	糖尿病・内分泌代謝科	Vol. 56, No. 2	127-132	2023
Tamura I, Tamura H, Kawamoto-Jozaki M, Shirafuta Y, Fujimura T, Doi-Tanaka Y, Mihara Y, Taketani T, Sugino N.	Effects of melatonin on the transcriptome of human granulosa cells, fertilization and blastocyst formation.	<i>Int J Mol Sci</i>	23	6731	2022
Nakamura M, Nakamura J, Mochizuki C, Kuroda C, Kato S, Haruta T, Kakefuda M, Sato S, Tamanoi F, Sugino N.	Analysis of cell-nanoparticle interactions and imaging of in vitro labeled cells showing barcoded endosomes using fluorescent thiol-organosilica nanoparticles surface-functionalized with polyethylenimine.	<i>Nanoscale Adv.</i>		doi: 10.1039/d1na00839k.	2022
Maekawa R, Sato S, Tamehisa T, Sakai T, Kajimura T, Sueoka K, Sugino N.	Different DNA methylation, transcriptome and histological features in uterine fibroids with and without MED12 mutations.	<i>Sci Rep.</i>	12	8912	2022
Takagi H, Tamura I, Fujimura T, Doi-Tanaka Y, Shirafuta, Y. Mihara Y, Maekawa R, Taketani T, Sato S, Tamura H, Sugino N.	Transcriptional coactivator PGC-1 α contributes to decidualization by forming a histone-modifying complex with C/EBP β and p300.	<i>J Biol Chem.</i>	298 (5)	101874	2022
Mizuno T, Inoshita N, Fukuhara N, Tatsushima K, Takeshita A, Yamada S, Nishioka H, Takeuchi Y.	Pasireotide-resistant Refractory Cushing's Disease without Somatostatin Receptor 5 Expression.	<i>Intern Med</i>	61	679-685	2022

Yamato A, Nagano H, Gao Y, Matsuda T, Hashimoto N, Nakayama A, Yamagata K, Yokoyama M, Gong Y, Shi X, Zhahara SN, Kono T, Taki Y, Furuki N, Nishimura M, Horiguchi K, Iwadate Y, Fukuyo M, Rahmutulla B, Kaneda A, Hasegawa Y, Kawashima Y, Ohara O, Ishikawa T, Kawakami E, Nakamura Y, <u>Inoshita N</u> , <u>Yamada S</u> , <u>Fukuhara N</u> , <u>Nishioka H</u> , Tanaka T.	Proteogenomic landscape and clinical characterization of GH-producing pituitary adenomas/somatotroph pituitary neuroendocrine tumors.	Commun Biol	5	1304	2022
鈴木 幸二、田原 重志、服部 裕次郎、寺本 紳一郎、森田 明夫	【高齢者の糖尿病・内分泌代謝疾患マネジメント】年齢を考慮した非機能性下垂体腺腫のマネジメント	糖尿病・内分泌代謝科	55(3)	292-300	2022
<u>Naoko Inoshita</u> , Toyoki Yoshimoto, Yutaka Takazawa, Noriaki Fukuhara, Mitsuo Okada, <u>Hiroshi Nishioka</u> , Shozo Yamada.	Immunohistochemical and ultrastructural review of six cases previously diagnosed as null cell PitNETs	Brain Tumor Pathol.	in press	doi: 10.1007/s10014-023-00462-9.	2023
<u>向井康祐</u>	間脳下垂体領域における低ナトリウム血症	日本内分泌学会雑誌	98巻、Suppl. 1. HPT	84-86	2022
<u>西岡宏</u>	内視鏡下拡大経鼻手術	脳外誌	31(Supplement 2)	8-14	2022
<u>西岡宏</u>	続発性中枢性性腺機能低下症の病因と診断. 男性の性腺機能低下症ガイドライン 2022.	日本内分泌学会誌	98: Suppl. 1. July	49-53	2022
<u>Tahara S</u> , Hattori Y, Suzuki K, Ishisaka E, Teramoto S, Morita A.	An Overview of Pituitary Incidentalomas: Diagnosis, Clinical Features, and Management.	Cancers (Basel)	14(17)	4324	2022
Osamura RY, <u>Inomoto C</u> , <u>Tahara S</u> , Oyama KI, <u>Matsuno A</u> , Teramoto A.	Pathology of Crooke Cells in the Human Pituitaries: A Timely Review.	Appl Immunohistochem Mol Morphol.	Oct 17	doi:1097/PAI.0000000000001070.	2022

Teramoto S, <u>Tahara S</u> , Murai Y, Sato S, Hattori Y, Kondo A, Morita A.	Injury to the extrasellar portion of the internal carotid artery during endoscopic transsphenoidal surgery: A case report.	Frontin Surg.	9	895233	2022
Fujiwara R, Ten H, Chen H, Jiang CL, Oyama K, Onoda K, <u>Matsuno A</u> .	Cathepsin D inhibits angiogenesis in pituitary neuro- endocrine tumors.	Acta Histochem Cytochem.	55(6)	203-211	2022
Onoda K, Takaya Y, Sashida R, Fujiwara R, Wakamiya T, Michiwaki Y, Tanaka T, Shimoji K, Suehiro E, Yamane F, Kawashima M, <u>Matsuno A</u> .	A case of suspected radiation-induced meningioma that developed 36 years after radiotherapy for a suprasellar tumor.	Asian Neurosurg.	J17(4)	668-671	2022
Endo M, Adachi J, Murakami C, <u>Inomoto C</u> , Komatsu M, Hanakita S, Oyama K, <u>Matsuno A</u> , Nishikawa R, Oya S.	A case of aggressive pituitary neuroendocrine tumour with extremely rapid progression: Possible diagnostic value of TERT promoter methylation.	Br Neurosurg.	JDec 5	1-7	2022
Bidlingmaier M, Biller BMK, Clemmons DR, Jorgensen JOL, <u>Nishioka H</u> , Takahashi Y.	Guidance for the treatment of adult growth hormone deficiency with somapacitan, a long- acting growth hormone preparation.	Front Endocrinol.	13	1040046	2022
Enomoto T, Aoki M, Takahara M, Nonaka M, Abe H, <u>Inomoto C</u> , Inoue T, Nabeshima K.	A case of pituitary adenoma with infiltration into the sphenoid sinus accompanied by melanocyte proliferation.	Clin Neuropathol.	41(4)	179-184	2022
<u>西岡 宏</u> , <u>島津 章</u> .	総説. 成人成長ホルモン 分泌不全症 -脳神経外科 医のための診断と治療の 実践ガイド-	脳外誌	31(5)	313-322	2022
Yamamoto N, Urai S, Fukuoka H, Yamamoto M, Yoshida K, Suzuki M, Shichi H, Fujita Y, Kanie K, Iguchi G, <u>Takahashi Y</u> , Ogawa W.	The effect of aging on quality of life in acromegaly patients under treatment	<i>Front Endocrinol.</i>	13	819330	2022

Kildemoes RJ, Hollensen C, Biller BK, Johannsson G, Takahashi Y, Rasmussen MH	Dose-exposure-IGF-I response of once-weekly somapacitan in adults with growth hormone deficiency.	<i>Eur Endocrinol</i>	J187	27-38	2022
Shichi H, Fukuoka H, Kanzawa M, Yamamoto M, Yamamoto N, Suzuki M, Urai S, Matsumoto R, Kanie K, Fujita Y, Bando H, Iguchi G, Inoshita N, Yamada S, Takahashi Y, Ogawa W.	Responsiveness to DDAVP in Cushing's disease is associated with <i>USP8</i> mutations through enhancing AVPR1B promoter activity.	<i>Pituitary</i>	25	496-507	2022
Bidlingmaier M, Biller BK, Nedjatian N, Sværke C, Yuen K, Takahashi Y.	Guidance for the treatment of adult growth hormone deficiency with somapacitan, a long-acting growth hormone preparation.	<i>Frontiers in Endocrinology</i>	13	1040046	2022
Takahashi Y, Biller BK, Fukuoka H, Ho K, Rasmussen MH, Nedjatian N, Sværke C, Yuen K, Johannsson G.	Weekly somapacitan had no clinically relevant adverse effects on glucose metabolism in growth hormone deficient adults compared to daily growth hormone.	<i>Pituitary</i>	26	57-72	2023
松本隆作、蟹江慶太郎、坂東弘教、山本拓也、高橋 裕	iPS 細胞を用いた下垂体疾患解析	糖尿病・内分泌代謝内科	55	333	2022
高橋 裕	二次性高血圧 先端巨大症	<i>Bio Clinica</i>	8	21-24	2022
山本雅昭、高橋 裕	ゲノムから見た内分泌腫瘍 GH 産生下垂体腺腫	糖尿病・内分泌代謝内科	55	327	2022
高橋 裕	クッシング病	メディカルノート	Web版		2022
高橋 裕	クッシング症候群	メディカルノート	Web版		2022
高橋 裕	褐色細胞腫	メディカルノート	Web版		2022

Yoshimura K, Yamamoto M, Inoue T, <u>Fukuoka H</u> , Iida K, Ogawa W.	Coexistence of growth hormone, adrenocorticotrophic hormone, and testosterone deficiency associated with coronavirus disease 2019: a case followed up for 15 months.	<i>Endocr J.</i>	69(11)	1335-1342	2022
Ishida A, Shichi H, <u>Fukuoka H</u> , Shiramizu H, <u>Inoshita N</u> , Yamada S.	Temozolomide and Capecitabine Treatment for an Aggressive Somatotroph Pituitary Tumor: A Case Report and Literature Review.	<i>Front Oncol</i>	12	916982	2022
Münch J, Engesser M, Schönauer R, Hamm JA, Hartig C, Hantmann E, Akay G, Pehlivan D, Mitani T, Coban Akdemir Z, Tüysüz B, Shirakawa T, <u>Dateki S</u> , Claus LR, van Eerde AM; Genomics England Research Consortium, Smol T, Devisme L, Franquet H, Attié-Bitach T, Wagner T, Bergmann C, Höhn AK, Shril S, Pollack A, Wenger T, Scott AA, Paolucci S, Buchan J, Gabriel GC, Posey JE, Lupski JR, Petit F, McCarthy AA, Pazour GJ, Lo CW, Popp B, Halbritter J.	Biallelic pathogenic variants in roundabout guidance receptor 1 associate with syndromic congenital anomalies of the kidney and urinary tract.	<i>Kidney Int.</i>	101(5)	1039-1053	2022
<u>Takahashi Y</u> .	Paraneoplastic autoimmune hypophysitis: a novel form of paraneoplastic endocrine syndrome	<i>Endocr J</i>		doi: 10.1507/endocrj.EJ23-050	2023
Bando H, Urai S, Kanie K, Sasaki Y, Yamamoto M, <u>Fukuoka H</u> , Iguchi G, Camper SA.	Novel genes and variants associated with congenital pituitary hormone deficiency in the era of next-generation sequencing.	<i>Front Endocrinol (Lausanne)</i>	13	1008306	2022

伊達木澄人	小児内分泌疾患 up to date 成長ホルモン分泌不全性低身長症の原因と治療	小児科	63	728-733	2022
Hara Y, Ando F, Oikawa D, Ichimura K, Yanagawa H, Sakamaki Y, Nanamatsu A, Fujiki T, Mori S, Suzuki S, Yui N, Mandai S, Susa K, Mori T, Sohara E, Rai T, Takahashi M, Sasaki S, Kagechika H, Tokunaga F, <u>Uchida S.</u>	LRBA is essential for urinary concentration and body water homeostasis.	Proc Natl Acad Sci U S A. 26;119(30), 2022	26	e2202125119	2022
Fukuhara N, <u>Nishiyama M</u> , Iwasaki Y	Update in pathogenesis, diagnosis, and therapy of prolactinoma.	Cancers	14(15)	3604	2022
<u>Nishiyama M</u> , Iwasaki Y, Makino S	Animal models of Cushing' s syndrome.	Endocrinology	163(12)	Bqac173	2022
<u>Nishiyama M</u> , Iwasaki Y, Nakayama S, Okazaki M, Taguchi T, Tsuda M, Makino S, Fujimoto S, Terada Y	Tissue-Specific Regulation of 11 β Hydroxysteroid Dehydrogenase Type-1 mRNA Expressions in Cushing' s Syndrome Mouse Model.	Steroids	183	109021	2022
Kadowaki Y, <u>Nishiyama M</u> , Nakamura M, Morisaka H, Fujimoto S, Terada Y, Kojima K	Adult-onset Langerhans cell histiocytosis, changing CNS lesion from pituitary to suprasellar extension.	Endocrinology & Metabolism Case Report	2022	22-0232	2022
Takayasu S, <u>Kageyama K</u> , Daimon M.	Advances in molecular pathophysiology and target therapy for Cushing' s disease.	Cancers	15	496	2023

<u>Kageyama K</u> , Nemoto T.	Editorial: molecular mechanisms underlying stress response and resilience.	Int J Mol Sci	23	9007	2022
<u>Kageyama K</u> , Iwasaki Y, Watanuki Y, Murasawa S, Niioka K, Tasso M, Kosugi A, Daimon M.	Growth differentiation factor-15 modulates adrenocorticotrophic hormone synthesis in murine AtT-20 corticotroph cells.	Peptides	155	170841	2022
Hagiwara R, <u>Kageyama K</u> , Iwasaki Y, Niioka K, Daimon M.	Effects of tubastatin A on adrenocorticotrophic hormone synthesis and proliferation of AtT-20 corticotroph tumor cells.	Endocr J	69	1053-1060	2022
Araki T, Kameda H, Yamamoto M, Tateno T, Iwasaki Y, Yu R, Chik C, Hashmi H, Radulescu A, Burmeister LA, <u>Fukuoka H</u> .	The Impact of Multicultural Interfacility Video Case Conference: A Novel Education Model After the COVID Pandemic.	J Endocr Soc	7	bvad023	2023
Fujita Y, Kamitani F, Yamamoto M, <u>Fukuoka H</u> , Hirota Y, Nishiyama N, Goda N, Okada Y, Inaba Y, Nakajima H, Kurematsu Y, Kanie K, Shichi H, Urai S, Suzuki M, Yamamoto N, Bando H, Iguchi G, Suto H, Funakoshi Y, Kiyota N, Takahashi Y, Ogawa W.	Combined Hypophysitis and Type 1 Diabetes Mellitus Related to Immune Checkpoint Inhibitors.	J Endocr Soc	7	bvad002	2023
Inoue E, Uno R, Kanzawa M, Okamura Y, Okada K, Kanda T, <u>Fukuoka H</u> , Shigemura K, Nakamura Y, Fujisawa M, Ogawa W, Itoh T.	Adrenocortical adenoma arising from adreno-hepatic fusion: A pitfall for an overdiagnosis.	Pathol Int	73	61-63	2023
Bando H, Kanie K, Yamamoto M, <u>Fukuoka H</u> .	High Cortisol Concentration Without Cushingoid Appearance.	Am J Med	136	E43-e44	2023

Bando H, Yamamoto M, Takahashi M, Kanie K, Sasaki Y, Oi Y, Tomofuji S, Hozumi K, Nishikage S, Urai S, Yamamoto N, Suzuki M, Shichi H, Iguchi G, <u>Fukuoka H</u> , Ogawa W.	Survey of glucocorticoid dose escalation in patients with adrenal insufficiency during the peri-COVID-19 vaccination period.	Endocr J	70	89-95	2023
Harada T, Uozumi Y, <u>Fukuoka H</u> , Miyake S, Yamamoto D, Okamura Y, Ishii T, Tatsumi S, Mizobe T, Aihara H, Tanaka K, Kohmura E, Sasayama T	The impact of hormonal dynamics and serum sodium fluctuations on symptomatic vasospasm after subarachnoid hemorrhage.	J Clin Neurosci	103	131-140	2022
Mizukoshi T, <u>Fukuoka H</u> , Takahashi Y.	Immune checkpoint inhibitor-related hypophysitis.	Best Pract Res Clin Endocrinol Metab	36	101668	2022
Suzuki M, Urai S, <u>Fukuoka H</u> , Hirota Y, Yamamoto M, Okada Y, Yamamoto N, Shichi H, Fujita Y, Kanie K, Iguchi G, Takahashi Y, Ogawa W.	Relation between the insulin lowering rate and changes in bone mineral density: Analysis among subtypes of type 1 diabetes mellitus.	J Diabetes Investig.	13(9)	1585-1595	2022
Ito S, Hashimoto A, Yamaguchi K, Kawamura S, Myoen S, Ogawa M, Sato I, Minato T, Miyabe S, Nakazato A, Fujii K, Mochizuki M, Fujimori H, Tamai K, Niihori T, Aoki Y, <u>Sugawara A</u> , Sasano H, Shima H, Yasuda J.	A novel 8.57-kb deletion of the upstream region of PRKARIA in a family with Carney complex.	Mol Genet Genomic Med	10	E1884	2022
Saito K, Horiguchi K, Yamada S, Buyandalai B, Ishida E, Matsumoto S, Yoshino S, Nakajima Y, Yamada E, Saito T, Ozawa A, Tajika Y, Akiyama H, <u>Yamada M</u> .	Maternal hypothyroidism is associated with M-opsin developmental delay.	J Mol Endocrinol.	69(3)	391-399	2022

Yamada S, Horiguchi K, Akuzawa M, Sakamaki K, Shimomura Y, Kobayashi I, Andou Y, <u>Yamada M.</u>	Seasonal Variation in Thyroid Function in Over 7,000 Healthy Subjects in an Iodine-sufficient Area and Literature Review.	J Endocr Soc.	6(6)	bvac054	2022
<u>Horiguchi K.</u>	The molecular biology of thyrotroph pituitary neuroendocrine tumors.	Endocr J.	70(2)	135-139	2023
<u>堀口和彦</u>	【ゲノムからみた内分泌腫瘍】TSH産生下垂体腫瘍	糖尿病・内分泌代謝科	55巻1号	9-14	2022
Aoki S, Hashimoto K, Ogawa K, <u>Horikawa R,</u> Sago H	Developmental outcomes in Japanese preschool-age children conceived through assisted reproductive technology	J Obstet Gynaecol Res.	48	2847-2852	2022
Boguszewski MCS, Boguszewski CL, Chemaitilly W, Cohen LE, Gebauer J, Higham C, Hoffman AR, Polak M, Yuen KCJ, Alos N, Antal Z, Bidlingmaier M, Biller BMK, Brabant G, Choong CSY, Cianfarani S, Clayton PE, Coutant R, Cardoso-Demartini AA, Fernandez A, Grimberg A, Guðmundsson K, Guevara-Aguirre J, Ho KKY, <u>Horikawa R,</u> Isidori AM, Jørgensen JOL, Kamenicky P, Karavitaki N, Kopchick JJ, Lodish M, Luo X, McCormack AI, Meacham L, Melmed S, Mostoufi Moab S, Müller HL, Neggers S, Aguiar Oliveira MH, Ozono K, Pennisi PA, Popovic V, Radovick S, Savendahl L, Touraine P, van Santen HM, Johannsson G	Safety of growth hormone replacement in survivors of cancer and intracranial and pituitary tumours: a consensus statement	Eur J Endocrinol	186	35-52	2022

<p><u>Horikawa R</u>, Tanaka T, Hasegawa Y, Yorifuji T, Ng D, Rosenfeld RG, Hoshino Y, Okayama A, Shima D, Gomez R, Pastrak A, Castellanos O</p>	<p>Efficacy and Safety of Once-Weekly Somatrogen Compared with Once-Daily Somatropin (Genotropin®) in Japanese Children with Pediatric Growth Hormone Deficiency: Results from a Randomized Phase 3 Study</p>	<p>Horm Res Paediatr</p>	<p>95</p>	<p>275-285</p>	<p>2022</p>
<p>Jorge AAL, Edouard T, Maghnie M, Pietropoli A, Kelepouris N, Romano A, Zenker M, <u>Horikawa R</u></p>	<p>Outcomes in growth hormone-treated Noonan syndrome children: impact of PTPN11 mutation status</p>	<p>Endocr Connect</p>	<p>11</p>	<p>e210615</p>	<p>2022</p>
<p>Maghnie M, Ranke MB, Geffner ME, Vlachopapadopoulou E, Ibáñez L, Carlsson M, Cutfield W, Rooman R, Gomez R, Wajnrajch MP, Linglart A, Stawerska R, Clayton PE, Darendeliler F, Hokken-Koelega ACS, <u>Horikawa R</u>, Tanaka T, Dörr HG, Albertsson-Wikland K, Polak M, Grimberg A</p>	<p>Safety and efficacy of pediatric growth hormone therapy: results from the full KIGS cohort</p>	<p>J Clin Endocrinol Metab</p>	<p>107</p>	<p>3287-3301</p>	<p>2022</p>
<p>Miller BS, Blair JC, Rasmussen MH, Maniatis A, Kildemoes RJ, Mori J, Polak M, Bang RB, Böttcher V, Stagi S, <u>Horikawa R</u></p>	<p>Weekly somapacitan is effective and well tolerated in children with GH deficiency: the randomized phase 3 REAL4 trial</p>	<p>J Clin Endocrinol Metab</p>	<p>107</p>	<p>3378-3388</p>	<p>2022</p>
<p>Morisaki N, Obara T, Piedvache A, Kobayashi S, Miyashita C, Nishimura T, Ishikuro M, Sata F, <u>Horikawa R</u>, Mori C, Metoki H, Tsuchiya KJ, Kuriyama S, Kishi R</p>	<p>Association between smoking and hypertension in pregnancy among Japanese women: a meta-analysis of birth cohort studies in the Japan Birth Cohort Consortium (JBiCC) and JECS</p>	<p>J Epidemiol</p>		<p>doi: 10.2188/jea.JE20220076.</p>	<p>2022</p>

Naiki Y, Miyado M, Shindo M, <u>Horikawa R</u> , Hasegawa Y, Katsumata N, Takada S, Akutsu H, Onodera M, Fukami M	Adeno-associated virus-mediated gene therapy for patients' fibroblasts, induced pluripotent stem cells, and a mouse model of congenital adrenal hyperplasia	Hum Gene Ther	33	801-809	2022
Ota T, Katsumata N, Naiki Y, <u>Horikawa R</u>	Novel non-stop variant of the NROB1 gene in two siblings with adrenal hypoplasia congenita	J Pediatr Endocrinol Metab	35	1189-1193	2022
Sävendahl L, Battelino T, Højby Rasmussen M, Brod M, Saenger P, <u>Horikawa R</u>	Effective GH replacement with once-weekly somapacitan vs daily GH in children with GHD: 3-year results from REAL 3	J Clin Endocrinol Metab	107	1357-1367	2022
Kasahara M, Sakamoto S, Fukuda A, <u>Horikawa R</u> , Ito R, Uchida H, Yanagi Y, Shimizu S, Nakao T, Mimori K, Haga C, Schlegel A, Ohtake A, Shimura M,	Macroscopic characteristics of the native liver in children with MPV17-related mitochondrial DNA depletion syndrome: An	Liver Transpl.	28(3)	497-500	2022
<u>水野晴夫</u>	【小児科学レビュー最新主要文献とガイドライン】内分泌疾患 成長障害.	小児科臨床	75(4)	533-538	2022
<u>水野晴夫</u>	内分泌疾患 成長障害	小児科臨床	75	533-538	2022
<u>水野晴夫</u>	思春期発来の機序 性分化疾患診療のガイドライン	小児内科	54	1660-1665	2022
田村 功、 <u>杉野法広</u>	子宮内膜機能とステロイドホルモン	Hormone Frontier in Gynecology	29	13-21	2022