



**Serviço de Endocrinologia,  
Diabetes e Metabolismo**

**Produtividade Científica 2022**

Editado por José Vicente Rocha



## Índice

Congressos Nacionais.....	3
1º Congresso Nutrition Academy.....	3
Palestra.....	3
1ª Reunião Monotemática do Braga Hospital – Pitfalls in Cushing syndrome .....	3
Palestra.....	3
11ªs Jornadas de Diabetologia Prática em Medicina Familiar da Região Sul .....	3
Comunicações Orais .....	3
18º Congresso Português de Diabetes .....	3
Palestras .....	3
Posters com apresentação .....	3
26º Congresso da Sociedade Portuguesa para o Estudo da Obesidade .....	3
Comunicação Oral .....	3
Palestra.....	4
Poster .....	4
2022 Congresso Português de Endocrinologia - 73ª Reunião Anual da SPEDM.....	4
Comunicações Orais .....	4
Posters com apresentação .....	5
Cursos.....	6
VIII Jornadas de Endocrinologia, Diabetes e Nutrição de Aveiro.....	6
Comunicações orais.....	6
VIII Jornadas de Endocrinologia e Diabetes CHU Lisboa Central .....	6
Palestra.....	6
X Advanced Course of Endocrinology .....	6
Poster .....	6
XIII Congresso Nacional do Milho .....	6
Palestra.....	6
XVI Jornadas Endocrinologia de Lisboa Ocidental .....	6
Posters com apresentação .....	6
XVII Congresso de Endocrinologia e Nutrição dos Açores .....	6
Palestra.....	6
Legumina – Congresso de alimentação vegetariana.....	7
Palestra.....	7
Reunião Anual da SEDP-SPP .....	7
Comunicações orais.....	7

Reunião do Grupo de Estudos de Hipófise SPEDM .....	7
Comunicações orais.....	7
Congressos Internacionais .....	8
3rd edition of World Congress on Endocrinology, Diabetes and Metabolism (EDM-2022 Congress).....	8
Comunicação oral - orador convidado .....	8
20th congress of the ENEA.....	8
Poster .....	8
2022 European Congress of Endocrinology .....	8
Comunicação oral.....	8
Posters.....	8
American Thyroid Association 2022 Annual Meeting.....	9
Posters.....	9
Posters com apresentação .....	9
EndoBridge 2022 .....	9
Comunicação Oral .....	9
ESC Preventive Cardiology 2022 .....	9
Palestra.....	9
ESE Clinical Update on Prolactinomas 2022.....	10
Comunicação oral.....	10
European Thyroid Association 44th Annual Meeting .....	10
Comunicação oral.....	10
Posters.....	10
IDF Congress 2022 .....	10
Posters.....	10
Joint meeting of the Club Français de l'hypophyse & the French Pituitary reference center	10
Palestra.....	10
Neuroendocrine Tumor Research Foundation (NETRF) Symposium .....	11
Palestra.....	11
Formações .....	12
Projectos de Investigação .....	12
Trabalhos Finais de Mestrado Integrado em Medicina .....	12
Teses de Mestrado .....	12
Publicações.....	13

## Congressos Nacionais

### 1º Congresso Nutrition Academy

#### Palestra

- José Camolas. Resistência à insulina: uma complicação da obesidade?

### 1ª Reunião Monotemática do Braga Hospital – Pitfalls in Cushing syndrome

#### Palestra

- Pedro Marques. Neoplastic versus Non neoplastic Hypercortisolism.

### 11ªs Jornadas de Diabetologia Prática em Medicina Familiar da Região Sul

#### Comunicações Orais

- Sónia do Vale. Diabetes em Portugal em 2022.

### 18º Congresso Português de Diabetes

#### Palestras

- Sónia do Vale. Digitalization of Diabetes in Portugal.
- Sónia do Vale. Perfusão Subcutânea Contínua de Insulina. Curso Pré-Congresso: Novas Tecnologias na Diabetes.

#### Posters com apresentação

- Inês Cosme, Catarina Silvestre, Daniel Nunes, Carlos Lemos, Maria João Bugalho, Helena Proença. Perfil de auto-anticorpos na Diabetes autoimune do adulto
- João Roque, Maria Inês Alexandre, Dinis Reis. 2 anos após sleeve gástrico: perda ponderal e controlo glicémico em doentes com obesidade e pré-diabetes ou diabetes tipo 2.

### 26º Congresso da Sociedade Portuguesa para o Estudo da Obesidade

#### Comunicação Oral

- Maria Inês Alexandre, João Roque, Ana Gomes, Ema Nobre, José Camolas, João Vieira, Carlos Noronha, Maria João Bugalho. Sleeve gástrico endoscópico vs laparoscópico: diferenças na perda ponderal e défices nutricionais.

#### Palestra

- A. Pantea-Stoian, F. Cardoso, R. Carvalho Santos, D. Rodrigues, J. Camolas. Obesidade e COVID-19.

#### Poster

- Maria Inês Alexandre, José Vicente Rocha, Ana Gomes. Doença de Cushing num doente com obesidade mórbida: desafios diagnósticos e terapêuticos.
- João Roque, Maria Inês Alexandre, João Vieira, José Camolas. Análogos dos recetores de GLP-1 no tratamento pré-cirúrgico da obesidade

### 2022 Congresso Português de Endocrinologia - 73ª Reunião Anual da SPEDM

#### Comunicações Orais

- Inês Cosme, Alexandra Araújo, Catarina Silvestre. Fatores preditores de PTH aumentada aos 6 meses de paratiroidectomia por hiperparatirodismo primário.
- João Roque, Pedro Garrido, Dinis Reis. Doença de Graves e prurigo nodular, uma manifestação cutânea rara.
- Lurdes G Matos, Sule Canberk, Paula Boaventura, Mafalda Pinto, Marta Alves, Ana Luísa Papoila, Paula Soares, Maria João Bugalho. Genetic Profile And Radioiodine Treatment In A Series Of Differentiated Thyroid Carcinoma.
- Manuel Bicho, Ana Carolina Santos, Joana Ferreira, Andreia Matos, João F. Raposo, Mário Rui Mascarenhas, Ana Paula Barbosa, Ana Valente. Risco para a DM2 associado a polimorfismos da MTHFR, COMT e às actividades de enzimas eritrocitárias.
- Manuel Bicho, Raquel Binda Pereira, Ana Carolina Santos, Joana Ferreira, Alda Pereira da Silva, Mário Rui Mascarenhas, Ana Paula Barbosa. Associação dos polimorfismos da subunidade  $\gamma$  do canal de sódio e do enzima conversor da angiotensina com a perda de massa óssea.
- Maria Inês Alexandre, Pedro Marques, Ana Coelho Gomes, Ema Nobre, Ana Luísa Silva, Dolores López-Presa, Cláudia C. Faria, José Miguens, Maria João Bugalho. Sistema clinico-patológico de Trouillas tem um valor prognóstico superior ao KI-67 isoladamente.
- Mariana Lopes-Pinto, Ema Lacerda-Nobre, Endocrine challenges emerging from a VHL-related pituitary stalk hemangioblastoma.
- Sónia do Vale. Dispositivos de Perfusão Subcutânea Contínua de Insulina. Curso de Monitorização Contínua da Glicose e Perfusão Subcutânea Contínua de Insulina.
- Tânia Matos, Pedro Marques. Osteogénese imperfeita: uma causa incomum de pseudo-Cushing.

### Posters com apresentação

- Ana Carolina Santos, Raquel Binda Pereira, Joana Ferreira, Mário Rui Mascarenhas, Ana Paula Barbosa, Manuel Bicho, Pilar de Quinhones-Levy. Polimorfismo do canal epitelial de sódio e níveis plaquetários de serotonina na osteoporose.
- Ana Carolina Santos, Raquel Binda Pereira, Joana Ferreira, Mário Rui Mascarenhas, Pilar de Quinhones-Levy, Ana Paula Barbosa, Manuel Bicho. Papel do polimorfismo do canal epitelial de sódio em parâmetros bioquímicos associados à osteoporose
- Carolina Peixe, Veronique Raverot, Alexandre Vasiljevic, Maria João Bugalho, Pedro Marques. Role of serum Ghrh in the work-up of synchronous neuroendocrine tumours of the lung and pituitary.
- Indira Fortes, Ana Paula Barbosa. Osteoporose secundária de etiologia multifactorial: a propósito de um caso clínico.
- Inês Cosme, Catarina Silvestre, Ana Coelho Gomes, Luísa Pinto, Maria João Bugalho. Metformina nas grávidas com excesso de peso e diabetes gestacional: qual o impacto materno-fetal?
- Inês Cosme, Catarina Silvestre, Maria João Bugalho. Prova de sobrecarga salina em doentes com suspeição de hiperaldosteronismo primário
- João Roque, Pedro Marques. Cutis verticis gyrata: uma manifestação cutânea rara de acromegalia.
- João Roque, Dinis Reis, Maria João Bugalho. Feocromocitoma e Paraganglioma: análise retrospectiva dos casos diagnosticados ao longo de 21 anos.
- João Roque, David Barbosa, Tiago Silva, Valeriano Leite. Utilidade da PET 18F-DOPA no estadiamento e planeamento cirúrgico do carcinoma medular da tiróide.
- José Vicente Rocha, Maria Inês Alexandre, José Rocha, Ana Coelho Gomes. Carcinoma da Supra-Renal Produtor de Aldosterona.
- Maria Inês Alexandre, Inês Cosme, Rita Domingues, Tânia Matos, Sónia do Vale, Joana Ferreira, Manuel Bicho, Maria João Bugalho, Ana Luísa Silva. Análise de polimorfismos no gene NLRP1 na Diabetes Mellitus tipo 1.
- Maria Inês Alexandre, Ana Coelho Gomes, Ema Nobre, Pedro Marques, Maria João Bugalho. As diferentes máscaras dos tumores hipofisários não funcionantes.
- Maria Inês Alexandre, Ana Coelho Gomes, Maria João Bugalho. Hipocratismo digital: uma complicação rara de uma endocrinopatia comum.
- Maria Inês Alexandre, Ana Coelho Gomes, Catarina Silvestre. Qualidade de vida em pessoas transgénero.
- Tânia Matos, Maria Inês Alexandre, Sónia do Vale, Maria João Bugalho. Alopecia fibrosante frontal e doença de Graves.
- Tânia Matos, Ema Nobre, Sónia do Vale, Maria João Bugalho. Disfunção hipofisária em doentes sob imunoterapia.
- Tânia Matos, Ana Gomes, Sónia do Vale, Maria João Bugalho. Fatores preditores de necessidade de terapêutica farmacológica em mulheres com Diabetes Gestacional
- Tânia Matos, Rita Figueiredo, Cristina Portugal, Sónia do Vale. Monitorização do tratamento com perfusão subcutânea contínua de insulina em Portugal.
- Tânia Matos, Sónia do Vale, Maria João Bugalho. Terapêutica de reposição com testosterona e risco de desenvolvimento de carcinoma da próstata.

## Cursos

- Ana Paula Barbosa. Parathyroid and bone. Curso “Molecular diagnosis in clinical practice”.

## VIII Jornadas de Endocrinologia, Diabetes e Nutrição de Aveiro

### Comunicações orais

- Cristiana Costa, Tânia Matos, Sónia do Vale. Mosaico de síndrome de Turner-Triplo X diagnosticado numa mulher de 19 anos.
- Cristiana Costa, Bruno Martins, Francisco Sobral do Rosário, Cristina Loewenthal. Terapêutica com  $^{131}\text{I}$  na doença de Graves e nódulo único tóxico.

## VIII Jornadas de Endocrinologia e Diabetes CHU Lisboa Central

### Palestra

- Sónia do Vale. Programa Nacional para a Diabetes: o que ainda falta?

## X Advanced Course of Endocrinology

### Poster

- Maria Inês Alexandre, Pedro Garrido, Ana Gomes, Paulo Filipe. Bullous pemphigoid and DPP4 inhibitors: experience from a tertiary care center.

## XIII Congresso Nacional do Milho

### Palestra

- José Camolas. Desafios à alimentação na próxima década.

## XVI Jornadas Endocrinologia de Lisboa Ocidental

### Posters com apresentação

- Cristiana Costa, Sónia do Vale. Hiperglicémia e dolutegravir.

## XVII Congresso de Endocrinologia e Nutrição dos Açores

### Palestra

- Pedro Marques. Incidentalomas da hipófise – abordagem inicial

## Legumina – Congresso de alimentação vegetariana

### Palestra

- José Camolas. O papel dos padrões alimentares na prevenção da obesidade.

## Reunião Anual da SEDP-SPP

### Comunicações orais

- Cristiana Costa, Carolina Oliveira Gonçalves, Carolina Ferreira Gonçalves, Daniela Amaral, Júlia Galhardo, Ana Laura Fitas, Catarina Limbert, Lurdes Lopes. Síndrome McCune Albright: série de casos de um hospital terciário.
- Cristiana Costa, Maria Soto-Maior Costa, Teresa Kay, Dinorah Cardoso, Júlia Galhardo, Lurdes Lopes. Distúrbio do desenvolvimento sexual ovotesticular diagnosticado na adolescência.

## Reunião do Grupo de Estudos de Hipófise SPEDM

### Comunicações orais

- José Vicente Rocha, Carolina Peixe, Inês Cosme, Ana Gomes, Ana Pires Gonçalves, Pedro Marques. Dificuldades na abordagem diagnóstico-terapêutica de um caso complexo de Síndrome de Cushing.
- Maria Inês Alexandre, João Roque, Inês Cosme, Analisa Ribeiro, Maria João Bugalho. Síndrome de Cushing: desafios, incertezas e surpresas ao longo de 10 anos de evolução.



## Congressos Internacionais

### 3rd edition of World Congress on Endocrinology, Diabetes and Metabolism (EDM-2022 Congress)

#### Comunicação oral - orador convidado

- João Roque. Acromegaly and cutis verticis gyrata.

### 20th congress of the ENEA

#### Poster

- MEN-1 phenotype or a series of unfortunate events? Maria Inês Alexandre, José Vicente Rocha, Ana Coelho Gomes.

### 2022 European Congress of Endocrinology

#### Comunicação oral

- Inês Cosme, Catarina Silvestre, Maria João Bugalho. Which factors can influence the occurrence of two nondiagnostic results in fine-needle aspiration cytology of the same thyroid nodule?

#### Posters

- Cristiana Costa, Tânia Matos, Sónia do Vale. Association between the coefficient of glycemic variation and time in range, below and above range in continuous monitoring glucose systems in type 1 diabetes.
- Cristiana Costa, Francisca Jácome Morgado, Sónia do Vale. Deep soft tissue masses as a manifestation of type 2 diabetes.
- Cristiana Costa, João Roque, Dinis Reis. Pazopanib-induced hypothyroidism in a patient with adrenal metastasis of renal cell carcinoma.
- Delfina Indira Fortes, Ana Paula Barbosa. Multifactorial causes of secondary osteoporosis: a case report.
- Inês Cosme, Catarina Silvestre, Daniel Nunes, Carlos Lemos, Maria João Bugalho, Helena Proença. Prevalence of autoantibodies in paediatric and adult patients with type 1 Diabetes Mellitus – study of a Portuguese cohort
- Laura Aguiar, Joana Ferreira, Raquel Binda Pereira, Ana Paula Barbosa, Mário Rui Mascarenhas, Paula Faustino, Ângela Inácio & Manuel Bicho. Osteoporosis after menopause: interaction between genes related to iron metabolism and estradiol.
- João Roque, Cristiana Costa, Pedro Marques, Dinis Reis. Resistance to methimazole in a patient with Graves' disease.
- João Roque, Catarina Regala, Tiago Silva, Valeriano Leite. Somatostatin analogues in the treatment of metastatic paraganglioma.

- Maria Inês Alexandre, Ana Gomes, Ema Lacerda Nobre, Pedro Marques, Maria João Bugalho. Clinical presentation of non-functioning pituitary tumors: the experience at a tertiary care hospital in Portugal.
- Maria Inês Alexandre, Catarina Queirós, Ana Gomes. From hyper to hypothyroidism: Pitfalls in Graves' disease following DRESS syndrome.
- Raquel Binda Pereira, Ana Carolina Santos, Joana Ferreira, Mário Rui Mascarenhas, Pilar de Quinhones Levy, Ana Paula Barbosa, Manuel Bicho. Biochemical parameters in metabolic bone disease of obese patients.

## American Thyroid Association 2022 Annual Meeting

### Posters

- Maria de Lurdes de Matos , Mafalda Pinto , Marta Alves, Sule Canberk, Ana Gonçalves, Paula Boaventura , Ana Luísa Papoila, Maria João Bugalho, Paula Soares. Comparative Cyto-Histological Genetic Profile In A Series Of Thyroid Indeterminate Nodules.
- Márcia Faria, Maria João Bugalho, Paulo Matos, Ana Luísa Silva. A Role For Rac1 In The Rescue Of Functional Nis Expression At The Plasma Membrane Induced By Mek Inhibition.

### Posters com apresentação

- João Roque, Pedro Marques. Pachydermia lesions identified on imaging in a cohort of acromegaly patients.

## EndoBridge 2022

### Comunicação Oral

- José Vicente Rocha, Maria Inês Alexandre, Ana Coelho Gomes. Prolonged Remission in latent autoimmune diabetes of adults (LADA): is insulin resistance a major influence? - **Best Oral Case Award**

## ESC Preventive Cardiology 2022

### Palestra

Sónia do Vale. How to provide effective disease management programs. Essentials of diabetes management for clinicians.

## ESE Clinical Update on Prolactinomas 2022

### Comunicação oral

- Maria Inês Alexandre, José Vicente Rocha, Ana Coelho Gomes. Prolactinoma: when surgery is the answer

## European Thyroid Association 44th Annual Meeting

### Comunicação oral

- João Roque, Tiago Nunes Silva, Valeriano Leite. Outcomes of Lenvatinib therapy in poorly differentiated thyroid carcinoma.

### Posters

- Maria de Lurdes de Matos, Mafalda Pinto , Marta Alves, Sule Canberk, Paula Boaventura , Ana Gonçalves, Ana Luísa Papoila, Maria João Bugalho, Paula Soares. Contribution Of Cyto-Histological Genetic Profile To A Precocious Diagnosis In Thyroid Neoplasm.

## IDF Congress 2022

### Posters

- A. Braz, J. Silva Nunes, M. Batata , N.M. Pimenta, D. Nascimento do Ó, J. Macias Nobre , I. Brito Félix , C. Castro Oliveira, A. Mendes, J. Camolas, H. Martins, M. Pereira Guerreiro. Seaking the same language about diabetes: disseminating “Language Matters Diabetes Portugal”.
- Cristiana Costa, Tânia Matos, Sónia do Vale. Type 1 diabetes self-management and disease related complications: impact of socioeconomic status and educational level.
- Marta Costa. Carolina Santos. Joana Ferreira. Mário Rui Mascarenhas. Manuel Bicho. Ana Paula Barbosa. Alda Pereira Silva. Variations of bitter taste perception can modulate diabetes mellitus type 2 prevalence.

## Joint meeting of the Club Français de l’hypophyse & the French Pituitary reference center

### Palestra

- Pedro Marques. Pseudoacromegaly.

## Neuroendocrine Tumor Research Foundation (NETRF) Symposium

### Palestra

- Pedro Marques. The role of CCL2 and IL-8 in the microenvironment of Pituitary Neuroendocrine Tumors

## Formações

- Ana Paula Barbosa. Capture the fracture mentorship programme of the International Osteoporosis Foundation (IOF).

## Projectos de Investigação

- Juliana Rochate, Sónia do Vale. Avaliação dos resultados reportados pelos Doentes (PROMs) numa Consulta de Diabetes tipo 1.
- Ana Paula Barbosa. Autosomal Dominant Hypocalcemia Types 1 and 2 (ADH1/2) Disease Monitoring Study (DMS).

## Trabalhos Finais de Mestrado Integrado em Medicina

- Ana Rita Figueiredo. Orientadora: Sónia do Vale. Monitorização do tratamento com Perfusão Subcutânea Contínua de Insulina em Portugal: motivos e implicações no controlo da diabetes.
- Mónica Amado. Orientadora: Sónia do Vale. Cetoacidose diabética com choque: a propósito de um caso clínico.
- Margarida Calado Martins Sousa Neves. Orientadora: Ema Nobre. Síndrome Poliglandular Autoimune tipo 2: Caso Clínico e Breve Revisão.

## Teses de Mestrado

- Patrícia Costa Moura. Orientadora: Sónia do Vale. Co-orientadora: Paula Câmara. Impacto da Diabetes Mellitus tipo 2 na função cognitiva.
- Raquel Binda Pereira. Orientador: Manuel Bicho. Co-orientadora: Ana Paula Barbosa. Polimorfismos genéticos relacionados com o metabolismo do sódio e a susceptibilidade para a perda de massa óssea.

## Publicações

- Alexandre, M. I., Faria, C. C., Gomes, A., & Bugalho, M. J. (2023). Pediatric growth hormone and prolactin-secreting tumor associated with an AIP mutation and a MEN1 variant of uncertain significance. *Journal of pediatric endocrinology & metabolism : JPem*, 36(2), 199–202. <https://doi.org/10.1515/jpem-2022-0488>
- Alexandre, M., Garrido, P., & Filipe, P. (2023). Treatment Of Diabetes In Bullous Pemphigoid Patients: Where Do We Stand?. *Dermatology Practical & Conceptual*, e2023063-e2023063.
- Alexandre, M. I., Garrido, P., & Marques, P. (2022). Swift Reversal of Hypercortisolism-Related Dermatological Features Following Treatment in a Patient with Cushing's Disease. *Acta medica portuguesa*, 35(9), 698-699.
- Alexandre, M. I., & Gomes, A. (2023). Huge intrathoracic goiter presenting with dyspnea and dysphagia. *Medicina clinica*, S0025-7753(22)00656-X. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2022.12.001>
- Alexandre, M. I., Henriques, A. R., Cavaco, D., Rodrigues, L., Costa, S., Robalo, B., ... & de Lurdes Sampaio, M. (2021). New-Onset Type 1 Diabetes in Children and COVID-19. *Acta Médica Portuguesa*, 34(9), 642-643.
- Batata, M. , Braz, A., Camolas, J. , & Guerreiro, M.P. (2022) Language Matters Portugal: recomendações sobre a linguagem preferencial na comunicação com e sobre as pessoas com diabetes. *Revista Portuguesa de Diabetes*. 17 (1): 26-33.
- Centeno, C., Alexandre, M. I., & Gomes, A. C. (2022). Diabetes gestacional. In Ayres de Campos, D., Pinto, L., *Protocolos de Obstetrícia e Medicina Materno-Fetal*, pp 160-164, LIDEL.
- Centeno, C., Alexandre, M. I., & Gomes, A. C. (2022). Diabetes prévia. In Ayres de Campos, D., Pinto, L., *Protocolos de Obstetrícia e Medicina Materno-Fetal*, pp 156-160, LIDEL.
- Centeno, C., Sousa, J., Alexandre, M. I., & Gomes, A. C. (2022). Cetoacidose diabética. In Ayres de Campos, D., Pinto, L., *Protocolos de Obstetrícia e Medicina Materno-Fetal*, pp 164-166, LIDEL.
- Cosme, I., Marques, P., & Bugalho, M. J. (2022). Calvaria thickening in acromegaly. *Medicina clinica*, S0025-7753(22)00537-1. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2022.10.003>
- Faria, M., Vareda, J., Miranda, M., Bugalho, M. J., Silva, A. L., & Matos, P. (2022). Adherens Junction Integrity Is a Critical Determinant of Sodium Iodide Symporter Residency at the Plasma Membrane of Thyroid Cells. *Cancers*, 14(21), 5362.
- Figueiredo, A. A., Esteves, S., Moura, M. M., Marques, P., Simões-Pereira, J., & Leite, V. (2023). Preoperative serum inflammation-based scores in medullary thyroid cancer. *Endocrinología, Diabetes y Nutrición*, 70(1), 48-55.
- Figueiredo, A. R., Matos, T., & do Vale, S. (2022). Monitoring of continuous subcutaneous insulin infusion treatment in Portugal and its implications for diabetes management. *Hormones (Athens, Greece)*, 10.1007/s42000-022-00412-8. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s42000-022-00412-8>
- Peixe, C., Sánchez-García, M., Grossman, A. B., Korbonits, M., & Marques, P. (2022). Biochemical discrepancies in the evaluation of the somatotroph axis: Elevated GH or IGF-1 levels do not always diagnose acromegaly. *Growth Hormone & IGF Research*, Volume 64, 101467.

- Fortes, I., Travessa, A., Mascarenhas, M., & Barbosa, A. P. (2022). Fracturas osteoporóticas e Síndrome 48XXYY: caso clínico. *Revista Portuguesa de Endocrinologia, Diabetes e Metabolismo* 2022, 17: 1-4.
- Gaspar, L. M., Gonçalves, C. I., Fonseca, F., Carvalho, D., Cortez, L., Palha, A., ... & Lemos, M. C. (2022). A Common Variant in the CDK8 Gene Is Associated with Sporadic Pituitary Adenomas in the Portuguese Population: A Case-Control Study. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(19), 11749.
- Marques, P., & Korbonits, M. (2022). Pituitary Dysfunction in Systemic Disorders. In *The Pituitary* (pp. 385-412). Content Repository Only!
- Marques, P., Silva, A. L., López-Presa, D., Faria, C., & Bugalho, M. J. (2022). The microenvironment of pituitary adenomas: biological, clinical and therapeutical implications. *Pituitary*, 25(3), 363–382. <https://doi.org/10.1007/s11102-022-01211-5>
- Matos, T., Costa, C., Araújo, A. N., & do Vale, S. (2022). Clinical course and endocrine dysfunction in X-linked adrenoleukodystrophy: A case series. *Endocrinología, Diabetes y Nutrición*. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.endinu.2022.01.007>.
- Matos, T., Rocha, J. V., Barreira, S. C., do Vale, S., & Bugalho, M. J. (2022). Connective tissue disease as a cause of discrepant capillary and serum glucose levels - a case report. *Hormones (Athens, Greece)*, 21(2), 339–341. <https://doi.org/10.1007/s42000-022-00375-w>
- Reis de Carvalho, C., Centeno, M., Gomes, A. C., & Alexandre, M. I. (2022). Hipo e hipertireoidismo. In Ayres de Campos, D., Pinto, L., *Protocolos de Obstetrícia e Medicina Materno-Fetal*, pp 166-170, LIDEL.
- Ribeiro, F., Romão, V. C., Rosa, S., Jesus, K., Água-Doce, A., Barreira, S. C., ... & Graca, L. (2022). Different antibody-associated autoimmune diseases have distinct patterns of T follicular cell dysregulation. *Scientific Reports*, 12(1), 17638.
- Roque, J., & Marques, P. (2022). Acromegaly-related cutis verticis gyrata. *Growth hormone & IGF research : official journal of the Growth Hormone Research Society and the International IGF Research Society*, 66, 101497. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.ghir.2022.101497>
- Roque, J., & Marques, P. (2022). Clinico-radiological features of acromegaly-related cutis verticis gyrata. *Hormones (Athens, Greece)*, 21(3), 519–520. <https://doi.org/10.1007/s42000-022-00366-x>
- Roque, J. J. N., Martins, C., & Bugalho, M. J. G. M. (2022). PGL4 syndrome in a patient with synchronous paraganglioma-pheochromocytoma. *BMJ Case Reports CP*, 15(3), e247023.