

estão em risco de desnutrição e 7% estão desnutridos. A realidade num Centro Sénior na zona Centro de Portugal confirma estes dados. **Objetivos:** Caracterizar a população com idades entre 60 e 100 anos residentes em ERPI, entre outubro de 2022 e março de 2023 e avaliar o seu risco e o estado nutricional. **Métodos:** Estudo observacional descritivo transversal (n=87). No processo de avaliação do risco de desnutrição através da ferramenta Mini Nutritional Assessment (MNA-Full), consideraram-se os parâmetros: score MNA, perímetro geminal (PG) e índice de massa corporal (IMC), tendo sido correlacionada a desnutrição com a idade e doença. Critérios de inclusão: todos os residentes em ERPI com idade igual ou superior a 65 anos e com consentimento informado assinado. **Resultados:** Do total da amostra (n=87), 72,4% eram do sexo feminino e 40,2% eram muito idosos (≥ 90 anos). Relacionando o score da ferramenta MNA com o sexo e a idade, verifica-se que 35,6% estão em estado nutricional normal (17,2% sexo masculino; 18,4% sexo feminino), 44,8% estão sob risco de desnutrição (4,6% sexo masculino; 40,2% sexo feminino) e 19,5% estão desnutridos (5,7% sexo masculino e 13,8% sexo feminino). A desnutrição pode estar associada à doença com inflamação ou sem inflamação ou à fome, estando também a sarcopenia e a fragilidade frequentemente associadas à mesma. Relacionando as patologias subjacentes nos idosos desnutridos, verifica-se 5,9% do sexo feminino têm Diabetes Mellitus tipo 2 (DM-2), 35,5% têm demência (5,9% sexo masculino; 29,4% sexo feminino), 47% têm doença cardiovascular (DCV) (17,6% sexo masculino, 29,4% sexo feminino) e 11,8% do sexo masculino têm outras doenças. Todos os desnutridos apresentavam um PG inferior a 31cm e um IMC inferior a 25 kg/m². **Conclusões:** As patologias mais prevalentes eram: DCV (44,8%), DM-2 (14,9%), Dislipidemia (14,9%), Demência/Estado mental comprometido (12,7%). Urge intervir nesta população de modo a contribuir para um bom estado nutricional e assim controlar as patologias e garantir um envelhecimento digno.

Palavras-chave: desnutrição, idosos, institucionalizados, patologias.

Referências bibliográficas:

- [1] Cederholm T, Barazzoni R, Austin P, Ballmer P, Biolo G, Bischoff SC, Compher C, Correia I, Higashiguchi T, Holst M, Jensen GL, Malone A, Muscaritoli M, Nyulasi I, Pirlich M, Rothenberg E, Schindler K, Schneider SM, de van der Schueren MAE, Singer P, ESPEN guidelines on definitions and terminology of clinical nutrition. *Clinical Nutrition* **36**(1):49–64, 2017.
- [2] Cederholm T, Jensen GL, Correia MITD, Gonzalez MC, Fukushima R, Higashiguchi T, Baptista G, Barazzoni R, Blaauw R, Coats A, Crivelli A, Evans DC, Gramlich L, Fuchs-Tarlovsky V, Keller H, Llido L, Malone A, Mogensen KM, Morley JE, Fuchs V, GLIM criteria for the diagnosis of malnutrition – A consensus report from the global clinical nutrition community. *Clinical Nutrition* **38**(1):1–9, 2019.
- [3] Madeira T, Peixoto-plácido C, Sousa-santos N, Santos O, Avaliação Geriátrica da População Portuguesa Com 65 ou Mais Anos a Residir na Comunidade: Estudo PEN-3S Geriatric Assessment of the Portuguese Population Aged 65 and Over Living in the Community: *The PEN-3S Study* **33**:475–82, 2020.

PO57

Será o sorriso ortodôntico considerado estético em pacientes adultos?

Gabriela Mello¹, José Grillo Evangelista¹, Valter Pedroso Alves², Ana Sintra Delgado¹, Maria do Rosário Dias^{1,3*}

¹Egas Moniz School of Health and Science, Monte da Caparica, Portugal

²Consulta Assistencial de Ortodontia, School of Health and Science, Monte da Caparica, Portugal

³Correspondente da RACS na Egas Moniz, School of Health and Science, Psicologia da Saúde/Clinica, Monte da Caparica, Portugal.

*Autor correspondente: ✉ mrosariodias@egasmoniz.edu.pt

Resumo

Introdução: Foram efetuados estudos pioneiros nos últimos cinco anos, na *Clínica Universitária Egas Moniz*, sobre a *representação mental* da boca e do sorriso em pacientes adolescentes portadores de aparelho ortodôntico fixo. Nos referidos estudos, concluímos que, a partir da análise qualitativa dos resultados sobre a representação mental do sorriso, parece emergir uma nova forma de caracterizar o sorriso perfeito – *O Sorriso Ortodôntico*. **Objetivos:** Pretendemos com o presente estudo relevar a importância da autoperceção da *boca e do sorriso*, ao nível da representação mental de um sujeito adulto que recorre ao uso de aparelho ortodôntico fixo. O presente estudo de natureza qualitativa e exploratória tem como objetivo compreender, assim, a importância da autoperceção da boca e do sorriso ortodôntico em sujeitos adultos. **Material e Métodos:** A amostra do estudo é constituída por 80 sujeitos no estágio da adultícia (25-59anos) (OMS,2018), nomeadamente,

sujeitos portadores de aparelho ortodôntico que foram convidados a efetuar dois desenhos do seu sorriso em dois momentos distintos: O primeiro desenho remete para o Momento antes do uso do aparelho ortodôntico (M1) e, no segundo desenho, o paciente é convidado a desenhar o seu sorriso após o uso do aparelho ortodôntico (M2). **Resultados e Conclusões:** Os resultados obtidos sugerem que, os principais motivos que levaram os pacientes a procurar cuidados dentários parecem estar mais conotados com problemas estéticos, nomeadamente, a busca por um sorriso alinhado e esteticamente harmonioso.

Palavras-chave: Representação mental, sorriso ortodôntico, sorriso harmonioso e estético, autopercepção do sorriso.

Referências bibliográficas:

- [1] do Rosário Dias, M., Naben, L.G., Monteiro, A.L., Ferreira, A., Alves, V.P. and Delgado, A. When the Silence Speaks: The Smile. *Journal of Biosciences and Medicines*, 6, 13-20, 2018. <https://doi.org/10.4236/jbm.2018.611002>.
- [2] Rosário Dias, M., Ferreira, A., Pires, M.P., Alves, V. and Delgado, A. Orthodontic Smile: A New Categorization of the Perfect Smile. *European Journal of General Dentistry* 9(3):130-133, 2020.
- [3] do Rosário Dias, M., Ferreira, A., Alves, V.P. and Delgado, A., The Mental Representation of the Smile Before and After Orthodontic Treatment. In: *Highlights on Medicine and Medical Reserach*, 5, Dr. Ashish Anand, 2023.

Resumos de Ciências Farmacêuticas/Farmácia

PO29

Previsão de reações adversas dos anti-inflamatórios não esteroides por meio de modelação molecular

Fernando Banze C. Fernando¹, Ivon Gonzalez Blanco², Luis A Torres Gomez^{2*}

¹Instituto Superior Politécnico de Benguela, Angola.

²Instituto Superior de Farmácia y Alimento - Universidad de Havana, Cuba.

*Autor correspondente: ✉ fernando.fernando@ispbenguela.com

Resumo

Introdução: Os anti-inflamatórios não esteróides (AINEs) são amplamente utilizados pelos seus efeitos anti-inflamatórios, analgésicos e antipiréticos no tratamento de diversas patologias, muitas vezes sem receita médica (Aleksic et al., 2022). AINEs é muito comum na população. Por esta razão, os métodos de previsão utilizando técnicas de inteligência artificial impõem-se como uma nova alternativa (Cox et al., 2013). **Objetivos:** Modelar as reações adversas mais prováveis de anti-inflamatórios não esteroidais usando a abordagem MODESLAB. **Material e Métodos:** Para isso, os momentos espectrais da matriz de adjacência entre arestas do gráfico molecular foram calculados com diferentes parâmetros que caracterizam tanto as ligações quanto os átomos nas moléculas de 62 compostos com ação anti-inflamatória. Sobre técnicas estatísticas é usada uma técnica de análise discriminante linear, que está incluída na análise multivariada. **Resultados:** Um total de 91 descritores foram calculados e utilizados em uma série de treinamento dividida em quatro grupos, de acordo com o tipo de reação adversa mais frequente. Para identificar os descritores que melhor discriminam e definem o conjunto de funções, foi desenvolvida uma análise discriminante linear utilizando o método de inclusão stepwise assim como o software estatístico IBM SPSS versão 22. Foram geradas três funções que constituem combinações lineares de seis descritores moleculares que codificam informações estéricas e eletrônicas das moléculas de cada grupo. **Conclusões:** As funções obtidas apresentam um Wilks Lambda muito baixo (0,0146) e uma correlação canônica alta (0,9784), o que demonstra seu poder discriminante, e permite que os descritores nelas incluídas sejam utilizados em futuros estudos.

Palavras-chave: Anti-inflamatorio, QSAR, reações adversas.

Referências bibliográficas:

- [1] Aleksic, S., Seeliger, D., & Brown, J. B. ADMET Predictability at Boehringer Ingelheim: State-of-the-Art, and Do Bigger Datasets or Algorithms Make a Difference? *Mol. Inf.*, 41, 2100113, 2022.
- [2] Cox, R., Green, D. V. S., Luscombe, N., Malcolm, N., & Pickett, S. D. QSAR Workbench: Automating QSAR Modeling to Drive Compound Design. *J. Comp.- Aided. Mol. Des.*, 27, 321, 2013.