

## O contributo do Ortoptista no diagnóstico e monitorização do cancro

Daniela Rodrigues <sup>1\*</sup>, Joana Marques <sup>2</sup>

<sup>1</sup> ULS São João, Alameda Prof. Hernâni Monteiro 4200-319 Porto, Portugal, daniela.rodrigues@ulssjoao.min-saude.pt

<sup>2</sup> ULS São João, Alameda Prof. Hernâni Monteiro 4200-319 Porto, Portugal, joana.ricardo@ulssjoao.min-saude.pt

\* daniela.rodrigues@ulssjoao.min-saude.pt

**Enquadramento:** Os tumores oculares podem atingir a órbita, o segmento anterior ou o segmento posterior do olho. Tumores secundários como os tumores do SNC, podem condicionar alterações ao longo da via óptica [1-4].

O Ortoptista realiza exames complementares de diagnóstico em que é possível fazer um estudo estrutural do olho e funcional da via óptica. Exames específicos às estruturas oculares como: fotografia de segmento anterior e Tomografia de Coerência Óptica (OCT) de segmento anterior e posterior, retinografia, angiografia, angio-oct, possibilitam o estudo estrutural do olho, caracterizando a localização e extensão das lesões. Relativamente ao estudo funcional da via óptica, exames como a perimetria e os potenciais visuais evocados permitem estudar a alteração da mesma.

De modo a integrar a informação e compreender de que forma estes exames se tornam peças fundamentais para diagnósticos diferenciais, apresentaram-se dois casos clínicos de tumores da retina, como o retinoblastoma que embora raro, continua a ser o tumor intraocular mais comum na criança [5]; e o melanoma da coroide, tumor intraocular mais comum em adultos.

Relativamente a tumores secundários com atingimento ocular, foi apresentado um caso de astrocitoma e um caso de meningioma. Este último, foi detectado em contexto de cuidados de saúde primários no âmbito do rastreio de retinopatia diabética, realizado no centro de saúde.

**Conclusões:** Conclui-se que o Ortoptista tem um contributo fundamental para o diagnóstico e monitorização da patologia oncológica tanto em contexto hospitalar, assim como em cuidados de saúde primários.

**Palavras-chave:** tumores oculares; retina; melanoma; retinoblastoma;

### Reconhecimentos

Financiamento: Esta pesquisa não recebeu financiamento externo.

### Referências

- [1] Castela, G.; Marques, M.; Pediatric Orbital Tumors. Em *Manual of Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery*, 1<sup>a</sup> ed.; Castela, G.; Sociedade Portuguesa de Oftalmologia: Campo Pequeno, 2-13º, Lisboa, Portugal, 2016; Volume 29, pp. 285-299.
- [2] Quintão, T.; Dinah-Bragança, T.; Fonseca, C; *25 Perguntas & Respostas sobre Tumores da Retina e da Coroideia*. GER – Grupo de Estudos da Retina, Portugal, 2024; pp. 9.
- [3] Garzillo, MJ. Classificação de tumores cerebrais com algoritmos de Machine Learning (Dissertação). *Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa*; 2022.
- [4] Louis, DN; Perry, A; Reifenberger, G; von Deimling, A; Figarella-Branger D; Cavenee, WK; et al. The 2016 World Health Organization Classification of Tumors of the Central Nervous System: a summary. *Acta Neuropathol* 2016, 131(6), 803-20.
- [5] Zhou, M; Tang, J; Wen, X; Shen, J; Jia, R; Chai, P; Fan, X. Recent progress in retinoblastoma: Pathogenesis, presentation, diagnosis and management. *Asia Pac J Ophthalmol (Philippines)* 2024, 13(2), 100058.