

## Maligni melanom konjunktive - Neobična lokalizacija malignog tumora

Paula Škibola<sup>1</sup>; Sara Šarlija<sup>1</sup>; Duje Škaričić<sup>2</sup>; Miro Kalauz<sup>2,3</sup>

1 Zavod za hitnu medicinu Zagrebačke županije, Velika Gorica, Hrvatska

2 Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

3 Klinika za očne bolesti, Klinički bolnički centar Zagreb

ID Paula Škibola 0000-0002-9415-2560; Sara Šarlija 0009-0004-4017-2445; Duje Škaričić 0009-0004-9069-3652; Miro Kalauz 0000-0001-7616-9871 <https://doi.org/10.26800/LV-145-supl7-PS27>

KLJUČNE RIJEČI: konjunktiva; melanom; krioterapija; sentinel limfni čvor

UVOD: Melanocitni tumori uključuju širok raspon lezija i lokalizacija. Ove lezije mogu biti benigne, nevus sa ili bez atipije ili maligne kao konjunktivalni melanom. Rana dijagnoza malignog melanoma ključna je za adekvatnu intervenciju, smanjujući stope metastatskih bolesti i smrtnosti.

PRIKAZ SLUČAJA: 68-godišnji pacijent upućen je na oftalmološki odjel zbog rastuće pigmentirane lezije na bulbarnoj konjunktivi desnog oka u posljednjih devet mjeseci. U fizikalnom pregledu oštrina vida na njegovom desnom oku bila je 80%. Pregled procjepnom svjetiljkom pokazao je vidljivu hiperemičnu, pigmentiranu tvorbu konjunktive sa desne, nazalne strane pokraj limbusa. Fundus desnog oka bio je normalan, s vidljivom žilnom pigmentacijom pored papile vidnog živca na razini mrežnice. Izvršena je ekscizija konjunktivalnog tumora, parcijalna keratektomija, konjunktivalna krioterapija te transplantacija amnijske membrane. Patohistološki nalaz potvrdio je kliničku sumnju na melanom. Nakon kirurških zahvata, scintigrafija sentinel limfnog čvora s Tc-99m nanokoloidom pokazala je nakupljanje radiofarmaceutika u 3 limfna čvora u desnoj parotidnoj žlijezdi. Biopsija 3 limfna čvora (dva iz parotidne žlijezde i jedan iz područja vrata) bila je negativna na tumorske stanice. Provedena je očna brahiterapija. Godinu i pol kasnije pacijent se prati bez lokalnih recidiva.

ZAKLJUČAK: Konjunktivalni melanom je rijetka, ali po život opasna maligna bolest. Čini 2%-5% svih očnih tumora i 5%-7% svih očnih melanoma. Potrebno je pravovremeno posumnjati na malignu promjenu pigmentirane lezije kako bi se mogle provesti precizne dijagnostičke i terapijske mjere.

## Malignant melanoma of the conjunctiva – Unusual localization of a malignant tumor

Introduction: Melanocytic tumors encompass a broad spectrum of lesions and locations, varying from benign nevi with or without atypia to malignancies like conjunctival melanoma. Timely identification of malignant melanoma is pivotal for effective intervention, diminishing metastatic disease rates, and mortality.

Case report: A 68-year-old patient was directed to the ophthalmology department due to the progression of a pigmented lesion on the bulbar conjunctiva of the right eye over nine months. In physical examination, his visual acuity in his right eye was 80%. During the examination, the patient exhibited 80% visual acuity in the right eye, with a hyperemic, pigmented conjunctival formation adjacent to the limbus on the right nasal side. The fundus of the right eye was normal, with visible choroidal pigmentation next to the papilla of the optic nerve at the level of the retina. Excision of conjunctival tumor, partial keratectomy, conjunctival cryotherapy, and amniotic membrane grafts were performed. The histology study confirmed the clinical suspicion of melanoma. Post-surgery, sentinel lymph node scintigraphy revealed radiopharmaceutical accumulation in three lymph nodes in the right parotid gland. However, biopsy results from these lymph nodes, including two from the parotid gland and one from the neck area, were negative for tumor cells. Ocular brachytherapy was performed, and year and a half later patient is followed with no local recurrences.

Conclusion: Conjunctival melanoma, constituting 2%-5% of all ocular tumors and 5%-7% of ocular melanomas, is a rare yet life-threatening malignancy. Swift consideration of malignant transformations in pigmented lesions is essential for precise diagnostic and therapeutic interventions.

Keywords: conjunctival, melanoma, cryotherapy, sentinel lymph node

