

Makulopatia jako konsekwencja leczenia tamoxifenem - opis przypadku i wyzwania w multimodalnym obrazowaniu

Paulina Szabelska¹, Katarzyna Paczwa¹, Joanna Ciszewska², Radosław Różycki¹, Joanna Gołębiowska¹

1. *Klinika Okulistyki, Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej, Warszawa*

2. *Centrum Medyczne OPTIMUM, Warszawa*

Wstęp: Jednym ze sposobów leczenia raka piersi jest terapia tamoksifenem. Jego działanie polega na hamowaniu podziałów komórek zaopatrzonych w receptory dla estrogenów. Jako rzadkie powikłanie stosowania leku możemy zaobserwować retinopatię. Nasza praca prezentuje opis przypadku jednostronnej makulopatii jako konsekwencji leczenia tamoksifenem.

Materiały i metody: 57-letnia kobieta zgłosiła się do specjalisty chorób oczu z powodu pogarszającej się ostrości widzenia w oku prawym. W wywiadzie chorobowym odnotowano terapię tamoksifenem stosowaną od 2015 roku. W badaniu przedmiotowym stwierdzono makulopatię w oku prawym oraz błonę nasiatkówkową w oku lewym. Do oceny zmian patologicznych na dnie oczu zostały wykorzystane metody multimodalnego obrazowania.

Wyniki: Multimodalne obrazowanie pozwala na wizualizację patologii tylnego bieguna gałki ocznej, takich jak np. makulopatia. W diagnostyce zmian chorobowych siatkówki wykorzystujemy m.in. zdjęcie kolorowe, autofluorescencję dna oka (FAF), optyczną koherentną tomografię (OCT) czy angiografię optycznej koherentnej tomografii (OCTA). Patologie widoczne na dnie oczu w przebiegu leczenia tamoksifenem mogą być podobne do innych schorzeń okulistycznych. Multimodalne obrazowanie pełni ważną rolę w różnicowaniu chorób siatkówki.

Wnioski: Badanie okulistyczne powinno zostać przeprowadzone w przypadku wystąpienia zaburzeń ostrości widzenia w przebiegu leczenia tamoxifenem. Powikłania siatkówkowe w przypadku jego stosowania są rzadkie, jednak powinny być brane pod uwagę w diagnostyce różnicowej. Metody multimodalnego obrazowania są pomocne w postawieniu właściwego rozpoznania.

Tamoxifen-induced maculopathy as a consequence of breast cancer treatment - a case report and multimodal imaging challenges

Paulina Szabelska¹, Katarzyna Paczwa¹, Joanna Ciszewska², Radosław Różycki¹, Joanna Gołębiewska¹

1. *Klinika Okulistyki, Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej, Warszawa*

2. *Centrum Medyczne OPTIMUM, Warszawa*

Introduction: Tamoxifen is a drug used in breast cancer therapy that inhibits the division of neoplastic cells with estrogen receptors. As a rare therapy complications retinopathy can occur. Our study presents a case of unilateral maculopathy after treatment of breast cancer with tamoxifen.

Materials and methods: A 57-year-old woman presented to ophthalmologist with worsening of the visual acuity of the right eye. She was under tamoxifen therapy since 2015. Clinical examination has shown unilateral maculopathy of right eye and external retinal membrane of the left eye. Multimodal imaging methods were used to assess macular changes.

Results: Multimodal imaging methods allow to visualize pathologies of retina include maculopathies. Color fundus photography, fundus autofluorescence (FAF), Optical Coherence Tomography (OCT) and OCT Angiography (OCTA) are used to diagnose pathologies in posterior segment of the eye. Retinal findings in tamoxifen-induced maculopathy can look similar to other ocular pathologies. Multimodal imaging is important in differentiation of retinal changes.

Conclusions: When any visual disturbances take place due to tamoxifen treatment, ophthalmic examination should be performed. In tamoxifen therapy retinal changes are relatively rare and should be considered in the differential diagnosis. There are many diagnostic traps in tamoxifen-induced maculopathy in which multimodal imaging helps with making proper diagnosis.