

Anna Fryczkowska

Streszczenie

Wprowadzenie

Liszaj twardzinowy sromu jest dla pacjentek bardzo uciążliwą chorobą, a zarazem trudną do leczenia. Ze względu na swój przewlekły, nawrotowy charakter LS zmusza do poszukiwania nowych alternatywnych metod terapeutycznych zwłaszcza u pacjentek słabo reagujących na miejscowe standardowe leczenie. Terapia fotodynamiczna daje dobre efekty leczenia u pacjentek cierpiących na VLS. PDT jest nadal metodą eksperymentalną bez wypracowanych standardów.

Materiał i metody

Do badania wybrano 94 pacjentki leczone w Poradni Schorzeń Sromu przy Klinice Ginekologii, Położnictwa i Ginekologii Onkologicznej w Bytomiu oraz w Ośrodku Laserowym Katedry i Oddziału Klinicznego Chorób Wewnętrznych, Angiologii i Medycyny Fizykalnej SUM w Bytomiu. Wszystkie pacjentki poddano terapii PDT. Wykonano badania immunohistochemiczne z użyciem przeciwciał anty-CD34, anty-CD44, anty MBP, anty-Ki67, badania histopatologiczne i ankietowanie dotyczące objawów subiektywnych.

Wyniki

Średnia wieku pacjentek z LS sromu wynosiła 57,2 lata (przedział wieku 11-78 lat). Objawy subiektywne i zmiany histopatologiczne w wycinkach ze sromu uległy znacznemu zmniejszeniu po terapii PDT. Ekspresja białek CD34, CD44, MPB zwiększyła się, ekspresja Ki67 nie zmieniła się po leczeniu PDT.

Wnioski

Leczenie fotodynamiczne poprawia ukrwienie i unerwienie, zmniejsza stopień hialuronizacji i nie wpływa na proliferację w tkankach sromu u pacjentek z liszajem

twardzinowym.

Słowa kluczowe: liszaj twardzinowy i zanikowy, terapia fotodynamiczna, choroby sromu, immunohistochemia, Ki67, CD34, CD44, Myelin Basic Protein (MBP).

Summary

Background

Vulvar lichen sclerosus tends to be debilitating, troublesome disease causing therapeutic problems. There is a need for new treatment options, especially for patients with an unsatisfactory response to standard pharmacological therapy.

The photodynamic therapy provides a good final outcome in patients with LS of the vulva. PDT is still an experimental therapy and there are no standard procedures to follow.

Material and methods

This is a registry of 94 consecutive patients with vulvar lichen sclerosus who have undergone the photodynamic therapy in The Outpatient Clinic of Vulvar Diseases, Department of Gynecology, Obstetrics and Gynecological Oncology in Bytom and in The Laser Center, Department of Internal Diseases, Angiology and Physical Medicine in Bytom.

Immunohistochemical analysis with CD34, CD44, MBP and Ki67 antibodies and histopathological examinations have been performed. A survey on subjective symptoms has been conducted.

Results

An average age of the patients with LS was 57,2 years (range 11-78 years). Both subjective symptoms and histological changes in skin samples have diminished after photodynamic therapy. The expression of molecular markers CD34, CD44, MBP has increased significantly after PDT. The Ki67 proliferation index has not changed significantly.

Conclusions

The photodynamic therapy improves vascularization, nervous cell function, reduces hyaluronization level and do not change proliferation index in the vulvar lichen sclerosis tissues.

Key words: lichen sclerosus et atrophicus, photochemotherapy, vulvar diseases, immunohistochemistry, Ki67, CD34, CD44, Myelin Basic Protein (MBP)