

Medical > In Vivo > Other material

64

**Pulsed dye laser (FPDL) treatment of a plantar verruca vulgaris and in vivo monitoring of therapy with confocal laser scan microscopy (CLSM).
Farbstoff-Laserbehandlung (FPDL) einer plantaren Verruca vulgaris und
In-vivo-Behandlungskontrolle mittels konfokaler Laserscanmikroskopie (KLSM)**

Erdo?an S, Dorittke P, Kardorff B.; J Dtsch Dermatol Ges. 2013 May 16. doi: 10.1111/ddg.12110.

ABSTRACT

We report on the diagnosis of verruca vulgaris by a confocal laser scan microscopy (CLSM) using the VivaScope® 1500. The laser scan microscopic images are compared to the histological HE-stain. In the CLSM we could show the typical histological changes of the verruca vulgaris lesion and verify the succesfull treatment of the verrucous lesions with the flashlamp-pumped pulsed dye laser (FPDL). Wir berichten über die Identifikation einer Verruca vulgaris mittels konfokaler Laserscanmikroskopie (KLSM) mit dem VivaScope® 1500 sowie die Behandlung mittels Farbstofflaser (FPDL). Hier konnten wir die typischen histologischen Veränderungen bei einer Verruca vulgaris-Läsion an der Fußsohle im Vergleich zum HE-Schnitt sowie die Verifizierung des Therapieerfolgs mittels KLSM zeigen.