

Skin Monitor

Odos vėžio diagnostika panaudojant informacines ir ryšių technologijas / SKINMONITOR

Projekto kodas: E14846

ES programa: Eurostars

Projekto trukmė: 2008.11.01-2012.02.28

Projekto tikslas

Sukurti ir pritaikyti rinkai kokybiškai naują neinvazinę ekspertinę sistemą odos ikinavikinių ligų, melanomos ir epitelio karcinomų diferencinei diagnostikai, jų skvarbos į gilesnius odos sluoksnius analizei, tolesniam raidos prognozavimui ir teisingos gydymo taktikos parinkimui.

Ultragarso institutas

Pasiūlė koncepciją ir naujos ultragarsinės neinvazinės įrangos, skirtos odos vėžio diagnostikai, struktūrą. Taip pat suprojektavo specialų ultragarsinį keitiklį ir tinkamą aparatinę įrangą, tinkamą odos vėžio charakterizavimui.

Projekto partneriai

Instituto Agilus de Inovacao em Tecnologia de Informacao, S.A. (Portugalija), Department of Skin and Venereal Diseases of KMM (Lietuva), Ultrasound Institute of KTU (Lietuva), Department of Dermatology and Venereology, Faculty of Medicine, University of Porto (Portugalija), Visiomed AG (Vokietija), Labor s.r.l. (Italija).

Projekto aprašymas anglų kalba: <http://ktu.edu/umi/en/content/skin-monitor>

[Į puslapio viršų](#)

SUSIJUSI INFORMACIJA

1. R. Raišutis, E. Jasiūnienė, D. Jasaitienė, S. Valiukevičienė. Investigation of human skin using pulse-echo ultrasonic technique: review and development. Ultragarsas. 2010. Vol. 65. No. 1. P. 37-41. [/pdf/](#)
2. D. Jasaitienė, S. Valiukevičienė, G. Linkevičiūtė, R. Raišutis, E. Jasiūnienė, R. Kažys. Principles of high-frequency ultrasonography for investigation of skin pathology. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology. 2011. Vol. 25. No. 4. p.375-382. [/pdf/](#)

