

ROLUL DERMATOSCOPIEI ÎN DIAGNOSTICUL TUMORILOR CUTANATE

Eugen Gorgos

Conducător științific: Mircea Bețiu

Catedra de dermatovenerologie, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Tumorile cutanate au un impact major asupra morbidității și mortalității, în special cele maligne. Diagnosticul clinic este dificil, mai ales în stadiile incipiente. Dermatoscopia, metodă neinvazivă de examinare a pielii, crește semnificativ acuratețea diagnostică față de examinarea simplă. **Scop.** Evidențierea rolului dermatoscopiei ca instrument esențial în diagnosticul și clasificarea tumorilor cutanate, cu impact major asupra deciziilor terapeutice și prognosticului pacientului. **Material și metode.** Lucrarea prezintă o analiză narativă a literaturii de specialitate privind dermatoscopia în diagnosticul tumorilor cutanate. Sunt sintetizate date din studii clinice, metaanalize și ghiduri europene, subliniindu-se acuratețea metodei prin analiza sensibilității și specificității în detectarea diferitelor tipuri de tumori. **Rezultate.** Dermatoscopia s-a dovedit a crește semnificativ acuratețea diagnosticului diferențial între leziunile benigne (nevii melanocitari, dermatofibromul, keratoza seboreică, lentigo solar) și cele maligne (melanomul, carcinomul bazocelular și spinocelular). Prin identificarea unor structuri specifice precum rețeaua pigmentată atipică, pseudopodele, liniile cristaline, vălul gri-albăstrui structurile vasculare arboriforme sau ulcerările, dermatoscopia permite selecția leziunilor suspecte pentru excizie și biopsie. În plus, utilizarea regulată a acestei metode contribuie la reducerea exciziilor inutile și la monitorizarea leziunilor în dinamică. **Concluzii.** Dermatoscopia este esențială în detectarea precoce a tumorilor cutanate, îmbunătățind diagnosticul și ghidând excizia leziunilor suspecte. Aplicarea sa sistematică reduce costurile și numărul procedurilor invazive inutile, iar formarea continuă a specialiștilor rămâne o prioritate. **Cuvinte-cheie:** dermatoscopie, melanom, carcinom bazocelular, diagnostic.

THE ROLE OF DERMOSCOPY IN THE DIAGNOSIS OF CUTANEOUS TUMORS

Eugen Gorgos

Scientific adviser: Mircea Bețiu

Department of Dermatovenerology, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Cutaneous tumors have a major impact on morbidity and mortality, especially malignant ones. Clinical diagnosis is challenging, particularly in the early stages. Dermoscopy, a non-invasive skin examination method, significantly increases diagnostic accuracy compared to simple clinical examination. **Objective.** To highlight the role of dermoscopy as an essential tool in the diagnosis and classification of cutaneous tumors, with a major impact on therapeutic decisions and patient prognosis. **Material and methods.** The paper presents a narrative analysis of the scientific literature on dermoscopy in the diagnosis of cutaneous tumors. Data from clinical studies, meta-analyses, and European guidelines are synthesized, highlighting the accuracy of the method by analyzing its sensitivity and specificity in detecting various types of tumors. **Results.** Dermoscopy has been shown to significantly increase the diagnostic accuracy in differentiating between benign lesions (melanocytic nevi, dermatofibroma, seborrheic keratosis, solar lentigo) and malignant ones (melanoma, basal cell carcinoma, and squamous cell carcinoma). By identifying specific structures such as atypical pigment network, pseudopods, crystalline lines, blue-white veil, arborizing vessels or ulcerations, dermoscopy allows for the selection of suspicious lesions for excision and biopsy. In addition, the regular use of this method contributes to reducing unnecessary excisions and enables dynamic monitoring of lesions over time. **Conclusion.** Dermoscopy is essential for the early detection of skin tumors, improving diagnostic accuracy and guiding the excision of suspicious lesions. Its systematic use reduces costs and the number of unnecessary invasive procedures, while continuous training of specialists remains a priority. **Keywords:** dermoscopy, melanoma, basal cell carcinoma, diagnosis.