

PALMOPLANTAR DERMATITIS: CLINICAL AND HISTOPATHOLOGICAL CORRELATIONS

Emeț Iulia, Covaliov Iana-Maria

Department of Dermatovenerology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Palmoplantar dermatitis (PPD) represents a group of heterogenous skin conditions with diverse ethyology, recurrent evolution and major impact on patient's quality of life, manifesting through the inflammatory skin lesions and diagnosed via histological exam. **Objective of the study.** Aim of the present study is to evaluate epidemiological, clinical and histopathological aspects of palmoplantar dermatitis. **Material and Methods.** The systematic literature review with meta-analysis of the published results has been done. A descriptive and retrospective evaluation of histopathologically confirmed palmoplantar dermatitis was also being made. **Results.** Reviewers have identified 12 articles based on systematic approach, results of 4 underwent a meta-analysis which shown that certain histopathological patterns have a strong impact upon diagnosis of palmoplantar dermatitis. Proper study has included 22 people with PPD majority of whom were farmers between 31-60 years of age, with positive family history and exposed to different topical irritants. Main clinical forms included palmoplantar pustulosis, pompholyx and hyperkeratotic eczema. Major histopathological processes encompassing aspongiotic vesicles, spongiosis as well as inflammatory cellular component. **Conclusion.** Researchers has identified a strong correlation between clinical forms of PPD and histopathological processes identified microscopically. However, the real impact of evaluated phenomena can be demonstrated only through the analytical studies.

Keywords: Palmoplantar dermatitis, pustulosis palmoplantaris, dyshidrosis.

DERMATITELE PALMO-PLANTARE: CORELATIILE CLINICO-MORFOLOGICE

Emeț Iulia, Covaliov Iana-Maria

Catedra de dermatovenerologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Dermatitele palmo-plantare (DPP) reprezintă un grup heterogen de afecțiuni, de etiologie diversă, evoluție recurentă, care afectează semnificativ calitatea vieții pacienților și se manifestă prin erupții cutanate inflamatorii, diagnosticul fiind bazat pe examenul histopatologic. **Scopul lucrării.** Scopul studiului constă în studierea particularităților epidemiologice, clinice și histopatologice ale dermatitelor palmo-plantare. **Material și Metode.** Pentru a atinge obiectivele trasate a fost efectuat studiul lucrărilor din domeniul respectiv cu metaanaliza datelor obtinute. Totodată, a fost realizat și un studiu descriptiv, retrospectiv pe serie de cazuri ale dermatitelor palmo-plantare confirmate histopatologic. **Rezultate.** În urma revizurii sistematizate a literaturii pentru evaluarea finală au fost selectate 12 articole, rezultatele prezentate în 4 dintre ele au fost supuse analizei statistice, care a demonstrat impactul anumitor pattern-uri histopatologice asupra diagnosticului DPP. Studiu propriu a inclus 22 cazuri de DPP reprezentate preponderent de bărbați agricultori, cu vârsta cuprinsă între 31-60 ani, cu anamneza familială agravată, expuși la diferiți iritanți. Formele clinice identificate fiind pustuloza PP, dishidroza și eczema hiperkeratozică. Procesele histopatologice importante manifestându-se prin prezența sau lipsa edemului intraepidermal, precum și componența celulară a leziunilor cavitare. **Concluzii.** Studiul actual a demonstrat prezența unei corelații semnificative între formele clinice ale anumitor DPP și proceselor histopatologice identificate. Însă pentru precizarea impactului fenomenelor evaluate sunt necesare studii analitice.

Cuvinte-cheie: dermatite palmo-plantare, pustuloza, dishidroza.