

## SVETLOSNO-MIKROSKOPSKE I MORFOMETRIJSKE KARAKTERISTIKE ARGIROFILNIH NUKLEOLARNIH ORGANIZACIONIH REGIONA U DUBOKIM GREBENIMA EPIDERMA DEBELE KOŽE ČOVEKA

*Aleksandar Petrović<sup>1</sup>, Vladimir Petrović<sup>1</sup>, Dragan Jovanović<sup>2</sup>,  
Aleksandra Antović<sup>3</sup>, Miroslav Milić<sup>3</sup>, Hristina Kocić<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Katedra za histologiju i embriologiju, Niš, Srbija

<sup>2</sup>Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Katedra za dermatovenerologiju, Srbija

<sup>3</sup>Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Katedra za sudsku medicinu, Niš, Srbija

*Kontakt:* Aleksandar Petrović  
Bul. Dr Zoran Đinđić 81, Niš, Srbija  
E-mail: aleksandar.petrovic@medfak.ni.ac.rs

Epiderm debele kože fleksornih strana šaka i stopala svoj složeni površinski reljef, dermatoglife, održava konstantnom i prostorno-koordinisanom regeneracijom, čije rezerve su smeštene unutar njegovih dubokih grebena. Jedan od proliferativnih markera, AgNOR, predstavlja nukleolarne organizacione regione (NOR), koji se po histohemijskom obeležavanju jonima srebra (Ag) vide kao crne tačke unutar nuklearnog područja. Cilj ove studije bio je utvrđivanje morfoloških osobina AgNOR u dubokim intermedijarnim i limitantnim grebenima epiderma debele kože. Uzorci debele kože jagodica palaca stopala petnaest leševa rutinski su obrađeni do parafinizovanih mikrotomskih tkivnih isečaka, a zatim obojeni hematoxilin-eozinom i histohemijskom metodom za obeležavanje nukleolarnih organizacionih regiona jonima srebra. Morfološka analiza je izvedena odvojeno na bazalnim i suprabazalnim keratinocitima intermedijarnih i limitantnih grebena. Suprabazalni sloj vrhova, kao i bazalni sloj strana intermedijarnih grebena, kao znak višeg deobnog stanja, pokazali su veći prosečni broj AgNOR, male površine preseka. Prema morfološki AgNOR, proliferacija je sporadično i difuzno zastupljena, kako u bazalnom tako i u suprabazalnom sloju vrhova i strana limitantnih grebena.

*Acta Medica Medianae 2018;57(1):122-130.*

**Ključne reči:** bojenje srebrovim solima, organizacioni regioni jedaraca, epiderm, kompjuterizovana analiza slike