

---

# POVEZANOST TRAUME, ALGODISTROFIČNOG SINDROMA I PSORIJATIČNOG ARTRITISA

---

## THE CONNECTION OF TRAUMA WITH ALGODYSTROPHY SYNDROME AND PSORIATIC ARTHRITIS

**Miljenko Cvjetičanin**

Ordinacija za reumatologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju  
Zagorska 5, Zlatar Bistrica

### **Uvod**

Povezanost traume i psorijatičnog artritisa (PsA), dobro je poznata. Gladman 2008, navodi kako u 24,6% dakle, gotovo četvrtine, bolesnika ona prethodi dijagnozi PsA, a samo u 2% bolesnika sa reumatoidnim artritisom, primjerice. Međutim, manje je poznata veza između posttraumatskog razvoja algodistrofičnog sindroma i PsA, kako u kliničkom, genetičkom i imunološkom smislu. U svrhu moguće veze istražilo se u 72 bolesnika (46 žena i 26 muškaraca), s traumom, algodistro- fijom i PsA, a takva mogućnost sasvim je izvjesna

### **Cilj**

Kroz kliničku i genetičku analizu, nastojala se dokučiti povezanost traume, algodistrofije i PsA.

### **Metode i ispitanici**

Postoje podaci HLA tipizacije od 72 bolesnika u 17 žena i 12 muškaraca. Zatim, podaci kvantitativne dermatoglifske analize u 26 ženskih i 17 muških bolesnika, a preostalo, klinički podaci.

### **Rezultati**

Prema zahvaćenosti ozljede vodeća su ručje ili šaka, zatim gležanj ili stopalo u oba spola Lokus HLA DQ1 lokus za algodistrofiju, zatim geni zaPsa, B8, B57(17), Cw6, DR4 i DR7 prisutni su u većine HLA tipiziranih bolesnika, a

dermatoglifskom analizom, sličnost postoji u psorijatičnom monoartritisu, klasičnom i mutilirajućem obliku, te psorijazi.

### **Rasprava/zaključak**

Dirckx i sur, 2015, pronašli su ANA pozitivnost u 27 od 82 bolesnika sa algodistrofijom, što je 33%, i to ukazuje na elemente sistemne autoimune bolesti, u ovoj seriji bolesnika samo nekoliko ANA točkasto pozitivnih. Antigeni HLA sustava koje dijele PsA i CRPS su B8, B27, B13, B17(B57), B62, Cw6, DR4, DR7 i DQ1. Četvrti kromosom (iz literature) sadrži lokuse za CRPS 4p12, reumatoidni artritis 4p15, ankilozantni spondilitis 4q21, PsA 4q27, psorijazu 4q28, te primanu hipertrofičnu osteoartropatiju 4q34. Kvantitativnom dermatoglifskom analizom ustanovljeno je kako broj epidermalnih grebenova u CRPS korelira sa psorijatičnim monoartritisom, mutilirajućim i klasičnim oblikom te psorijazom, a u negativnoj korelaciji sa reumatoidu sličnom, oligoartritičnom i spondilitičkom tipu PsA. U zaključku se može reći, kako ovo istraživanje ukazuje na moguću povezanost traume, algodistrofije i psorijatičnog artritisa.

**Ključne riječi:** Trauma, algodistrofija, psorijatični artritis, međusobna povezanost, genetika