

DERMATITA DE CONTACT DUPĂ TRATAMENT ESTETIC DE BIOREVITALIZARE: PREZENTARE DE CAZ

Antonina Polizo¹, Elena Bahova², Victoria Brocovschi¹,
Alexandru Corlăteanu¹

Conducător științific: Victoria Brocovschi¹

¹Disciplina de pneumologie și alergologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

²Asociația Medicală Teritorială Ciocana

Introducere. Biorevitalizarea este o tehnică în cosmetologia estetică care are ca și scop întinerirea pielii prin injectarea polinucleotide sau acid hialuronic. O polinucleotidă este un biopolimer alcătuit din monomeri nucleotidici legați covalent într-un lanț. Polinucleotidele reprezintă ADN și ARN cuplate cu proteine și sunt exemplele de biopolimeri utilizați în medicina estetică, dar care prezintă un potențial de sensibilizare, având structuri proteice în compoziție. **Scopul lucrării.** Prezentarea unui caz clinic cu descrierea particularităților reacțiilor de hipersensibilitate și a manifestărilor clinice în contextul tratamentelor estetice de biorevitalizare. **Material și metode.** Cazul clinic: pacientă de 45 ani, care a efectuat tratamente estetice de înfrumusețare prin biorevitalizare, injecții intradermice de polinucleotide cu proteine de pește. **Rezultate.** Prezentăm cazul unei paciente de 45 ani, care a efectuat tratamente estetice de biorevitalizare, prin injecții intradermice de polinucleotide la nivelul feței, gâtului și decolteului, fără reacții imediate. Peste 6 ore au apărut multiple elemente hiperemice și pruriginoase la locurile injectărilor. În aceeași zi la cină pacienta a consumat somon, care anterior a fost bine tolerat, fără manifestări clinice în antecedente. Analizând componentele soluției pentru biorevitalizare utilizate în cazul pacientei, au fost evidențiate polinucleotidele din lapte de somon, fiind proteine cu potențial alergic, ceea ce poate induce reacții încrucișate cu proteinele din pește. Manifestările clinice se pot manifesta la injectarea în tegumente a proteinelor din pește, dar nu și la ingestie. **Concluzii.** Utilizarea preparatelor injectabile ce conțin proteine alimentare, pot prezenta risc de reacții de hipersensibilitate și alergii. **Cuvinte-cheie:** biorevitalizare, dermatita de contact, proteine din pește, polinucleotide.

CONTACT DERMATITIS AFTER AESTHETIC BIOREVITALIZATION TREATMENT: CASE REPORT

Antonina Polizo¹, Elena Bahova², Victoria Brocovschi¹,
Alexandru Corlăteanu¹

Scientific adviser: Victoria Brocovschi¹

¹Disciplina of pneumology și allergology, *Nicolae Testemițanu* University

²*Ciocana* Territorial Medical Association

Introduction. Biorevitalization is an aesthetic cosmetology technique used to rejuvenate the skin through the intradermal injection of polynucleotides and hyaluronic acid. A polynucleotide is a covalently bonded biopolymer chain consisting of nucleotides, which constitute DNA or RNA, and are associated with proteins. Though polynucleotides are commonly used in cosmetic dermatology, their protein components pose a risk of allergic sensitization. **Aim.** To present a clinical case detailing hypersensitivity reactions and clinical manifestations in the context of aesthetic biorevitalization treatments. **Material and methods.** This clinical case involves a 45-year-old female patient who underwent cosmetic intradermal injections of fish protein polynucleotides. **Results.** We present the case of a 45-year-old patient who underwent aesthetic biorevitalization treatments with intradermal polynucleotide injections to the face, neck, no immediate reaction was reported. However, within 6 hours, multiple hyperemic and pruritic elements appeared at the injection sites. On the same day, during dinner, the patient consumed salmon, which she had previously tolerated well, with no history of clinical manifestations. Upon analyzing the components of the biorevitalization solution used, polynucleotides from salmon milt were identified as potential allergens capable of inducing cross-reactions with other fish proteins. Clinical manifestations tend to occur when fish proteins are injected into the skin, but not when ingested. **Conclusions.** The use of injections containing food proteins may present a risk of hypersensitivity reactions and allergies. **Keywords:** biorevitalization, contact dermatitis, fish, polynucleotides.