

ANGIOEDEMUL FALS, REACȚIE ADVERSĂ LA MEZOTERAPIE – CAZ CLINIC

Alina Istrate^{1,2}, Victoria Brocovschi¹

Conducător științific: Victoria Brocovschi¹

¹Disciplina de Pneumologie și Alergologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

²Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”

Introducere. Angioedemul este o patologie relativ frecventă în practica medicală, poate fi atât alergic cât și non alergic, diagnosticul prezentând o provocare continuă atunci când edemul subcutanat mimează un angioedem. **Scopul lucrării.** Prin prisma unui caz clinic, ilustrarea particularităților de prezentare a dermatitei de contact care mimează un angioedem localizat al scalpului și feței, ca și reacție adversă a mezoterapiei pentru tratamentul alopeciei. **Material și metode.** Mezoterapia este o procedură nechirurgicală, care constă în multiple injecții intradermice de substanțe farmacologice. Prezentăm cazul unei paciente de 32 ani, diagnosticată cu alopecie, căreia i-a fost administrat tratament intradermic la nivelul scalpului cu o soluție care conținea emulgatori, solvenți, conservanți, acizi, extracte din plante și benzoați. **Rezultate.** Intradermoterapia poate avea efecte adverse ușoare: arsuri, hiperemie sau cefalee, dar și efecte adverse severe ca necroza subcutanată, abcese ale scalpului sau angioedem. La 12 ore de la injectare, s-a dezvoltat edem dureros a tegumentelor scalpului, care a migrat în următoarele ore spre frunte, partea superioară a feței și pleoapelor. Edem însoțit de senzație de durere, arsură și godeu la palpare. Remisiunea a fost obținută în 7 zile cu doze mari de corticosteroizi sistemici, fiind urmat de senzație de pareză la nivelul tegumentelor scalpului. Instrucțiunile de utilizare ale substanțelor administrate menționează administrarea topică, în timp ce pacientei aceste substanțe i-au fost injectate intradermic în tegumentele scalpului. **Concluzii.** Cazul ilustrează o formă rară de reacție adversă la o substanță folosită pentru mezoterapia scalpului. Angioedemul este mimat de dermatita de contact la intradermoterapie, având în vedere debutul tardiv, răspunsul rezervat la tratamentul și absența urticariei. **Cuvinte-cheie:** mezoterapie, angioedem, alopecie, dermatită de contact.

FALSE ANGIOEDEMA, ADVERSE REACTION TO MESOTHERAPY – CLINICAL CASE

Alina Istrate^{1,2}, Victoria Brocovschi¹

Scientific adviser: Victoria Brocovschi¹

¹Pneumology and Allergology Discipline, Nicolae Testemițanu University

²Timofei Moșneaga Republican Clinical Hospital

Background. Angioedema is a relatively common pathology in medical practice; it can be allergic and non-allergic, the diagnosis presenting a continuous challenge when subcutaneous edema mimics angioedema. **Objective of the study.** Through the lens of a clinical case, illustrating the particularities of presentation of contact dermatitis mimicking a localized angioedema of the scalp and face, as an adverse reaction of mesotherapy for the treatment of alopecia. **Material and methods.** Mesotherapy is a non-surgical procedure, which consists of multiple intradermal injections of pharmacological substances. We present the case of a 32-year-old female patient, diagnosed with alopecia, who was administered intradermal scalp treatment with a solution containing emulsifiers, solvents, preservatives, acids, plant extracts and benzoates. **Results.** Mesotherapy, although it is a minimally invasive procedure, can have mild side effects: burns, hyperemia or headache, but also severe side effects such as subcutaneous necrosis, scalp abscesses, or angioedema. 12 hours after the injection, the patient developed painful angioedema of the scalp skin, which migrated over the following hours to the forehead, upper face, and eyelids. Edema accompanied by a feeling of pain, burning and pitting on palpation. Remission was obtained in 7 days with high doses of systemic corticosteroids, followed by paresis of the scalp. The instructions for use of the administered substances mention topical administration, while the presented patient had these substances injected intradermally into the skin of the scalp. **Conclusions.** The case illustrates a rare form of adverse reaction to a substance used for scalp mesotherapy. Angioedema is mimicked by contact dermatitis caused by intradermotherapy, given its late onset, reserved response to treatment, and absence of urticaria. **Keywords:** mesotherapy, angioedema, alopecia, contact dermatitis.