

ANAFILAXIA LA VENINUL DE VIESPE ȘI ALBINĂ – MANIFESTARE CU POTENȚIAL VITAL

Nadejda Culis, Victoria Brocovschi,
Alexandru Corlăteanu

Conducător științific: Victoria Brocovschi

Disciplina de pneumologie și alergologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Alergia la veninul de himenoptere poate implica manifestări clinice care pot pune viața în pericol, fiind unul dintre mai frecvenți factori declanșatori al anafilaxiei severe. Prevalența reacțiilor sistemice variază între 0,3 și 7,5%. **Scopul lucrării.** Prezentarea particularităților evolutive a unui caz clinic de anafilaxie după înțepături de viespe, manifestată cu șoc anafilactic. **Material și metode.** Pacient în vârstă de 60 ani, cu episoade repetate de anafilaxie severă la înțepătura de viespe. **Rezultate.** Pacientul în vârstă de 60 ani, agricultor; a fost înțepat de viespe când se afla în câmp. Peste 5 minute a apărut edem la locul inoculării și elemente urticariene pe suprafața toracelui și membrilor. În 6-7 minute apare senzația de amețeală cu hipotensiune 80/40 mmHg și pierderea conștiinței. A fost solicitată AMU, administrată epinefrina, repleție volemică, antihistaminice și internare de secție de ATI, cu ameliorarea simptomelor în 3-4 ore. Evaluarea alergologică ulterioară a identificat valori crescute pentru alergenele majore din veninul de viespe (Ves v5 - 5,48 kUA/L). IgE totală și eozinofile serice – ușor crescute. Triptaza serica nu a fost evaluată. Alergia la venin poate fi potențial vitală în absența unui tratament urgent și corect. Recomandările ulterioare au inclus o trusă de urgență cu epinefrină autoinjectabilă și analiza posibilității de imunoterapie alergen specifice. **Concluzii.** Sensibilizarea la himenoptere este frecventă și poate fi potențial fatală în unele cazuri. Determinarea sensibilizării către componentele moleculare majore are rol important în evaluarea pacienților cu alergii, în deosebi în anafilaxie. Trusa de urgență cu epinefrină autoinjectabilă ca și medicament de elecție în anafilaxie, poate fi salvatoare de viață. **Cuvinte-cheie:** Anafilaxie, venin de himenoptere, șoc anafilactic.

ANAPHYLAXIS TO WASP AND BEE VENOM – POTENTIALLY LIFE-THREATENING EVENT

Nadejda Culis, Victoria Brocovschi,
Alexandru Corlăteanu

Scientific adviser: Victoria Brocovschi

Pneumology and Allergology Discipline, Nicolae Testemițanu University

Introduction. Allergy to Hymenoptera venom can involve life-threatening clinical manifestations, being one of the most frequent triggers of severe anaphylaxis. The prevalence of systemic reactions ranges from 0.3 to 7.5%. **Aim of the paper.** To present the evolutionary features of a clinical case of anaphylaxis after wasp stings, manifested with anaphylactic shock. **Material and methods.** A 60-year-old man with repeated episodes of severe anaphylaxis to wasp sting. **Results.** The 60-year-old patient, a farmer, was bitten by a wasp while in the field. Within 5 minutes oedema developed at the site of inoculation and urticarial elements on the surface of the chest and limbs. Within 6-7 minutes feeling dizzy with hypotension 80/40 mmHg and loss of consciousness occurs. Ambulance was requested, epinephrine was administered, volemic repletion, antihistamines and admission to ICU, with improvement of symptoms in 3-4 hours. Paraclinical tests identified elevated values for major allergens in wasp venom (Ves v5 - 5.48 kUA/L). Total IgE and serum eosinophils - slightly elevated. Serum tryptase was not assessed. Venom allergy can be potentially life-threatening in the absence of urgent and correct treatment. Further recommendations included an emergency kit with autoinjectable epinephrine and consideration of the possibility of allergen-specific immunotherapy. **Conclusions.** Sensitization to Hymenoptera venom is common and can be potentially fatal in some cases. Determination of sensitization to major molecular components has an important role in the evaluation of patients with allergies, particularly in anaphylaxis. The emergency kit with autoinjectable epinephrine as the drug of choice in anaphylaxis can be lifesaving. **Keywords:** anaphylaxis, hymenopteran venom, anaphylactic shock.