

**Results:** The first blood tests showed leukocytosis with granulocytosis, CRP was taken after 24 hours and was normal. After 48 hours the blood culture was positive for bacteria *Pseudomonas aeruginosa*. The radiology of the lung and the cranial ultrasound were normal.

**Conclusion:** Erythema allergicum besides is considered to be a benign condition, in this case was associated with intrauterine sepsis of newborn infant. Collected informations about infection of the mother during pregnancy is important in the treatment. The physiologic significance of the rash remains to be elucidated.

**Keywords:** erythema allergicum, newborn, intrauterine sepsis

#### P4 АДХЕРЕНТНОСТ НА ПАЦИЕНТИТЕ ПРИ ТРЕТМАН СО СУПКУТАНА ИМУНОТЕРАПИЈА

Д. Каркински, И. Ангеловска, Б. Каева, Брешковска Г., Д. Докиќ

Клиника за пулмологија и алергологија – Скопје, Р Македонија

**ВОВЕД:**

Алергенската имунотерапија (АИТ) е сеуште единствениот каузален третман за алергиски болести. Сепак, примамњето на супкутаната имунотерапија (SCIT) одзема многу време и непридржувањето на пациентите на термините за имунотерапија е голема пречка за постигнување на задоволителен терапевтски ефект.

**ЦЕЛ:**

Нашата студија имаше за цел да ги анализира причините што доведоа до прекин на SCIT.

**МАТЕРИЈАЛИ И МЕТОДИ:**

Во студијата учествуваа 106 пациенти со респираторни алергии на домашна прашина и полен од трева, кои беа докажани со кулани прик тестови. Пациентите потоа примаа стандардизирана супкутана имунотерапија. Пациентите беа следени од започнување на имунотерапијата до крајот на третманот кој беше после 3 години. Студијата траеше 4 години и тоа во период од 2014 до 2018 година. Секој пациент беше контактиран 1 месец после прекин на имунотерапијата и беа документирани причините за прекин на третманот.

**РЕЗУЛТАТИ:**

Во студијата беа вклучени вкупно 106 пациенти. Во првата година се откажале 8 (7,5%) пациенти, во втората 9 (8,5%), а во третата

година се откажале 24 (22,6%) пациенти. Три години третман со имунотерапија примија 65 (61,9%) пациенти. Најчести причини за откажување на имунотерапијата во првата година беа неможност за одсуство од работа (3,8%), бременост (1,8%) и несакани ефекти од имунотерапијата (1,8%). Во втората година најчести причини за откажување на имунотерапијата беа одсегнување од земјата (4,6%) и незадоволство на пациентите од одсегнување од земјата (2,8%) и година имаше највеќе откажувања и тоа од финансиски причини (13,2%) и поради подобрување на симптомите (9,1%).

**ЗАКЛУЧОК:**

Адхерентноста на пациентите за SCIT не беше толку висока во оваа студија во споредба со останати студии. За жал, во Р Македонија финансиските причини се најчест проблем за АИТ во клиничката пракса.

**РЕФЕРЕНЦИ:**

1. Inscravala C, Mauro M, Ridolo E, Ruscinelli P, Luzzo M, Scigati S et al. Patient's compliance with allergen immunotherapy. Patient Preference 2008;2:247-51
2. Reischer W, Visaya J. Patient adherence to allergy immunotherapy. Curr Opin Otolaryngol Head Neck Surg 2013;21(3):256-62; PMID:23549440; <http://dx.doi.org/10.1097/MOO.0b013e32835f8048>
3. Kiel M, Röder E, Gerth van Wijk R, Al M, Hor W, Ruten-van Mülken M. Real-life compliance and persistence among users of subcutaneous and sublingual allergen immunotherapy. J Allergy Clin Immunol 2013; 132(2):353-60; PMID:23651609; <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2013.03.013>
4. Marogna M, Spadolini I, Massolo A, Canonica G, Passalacqua G. Randomized controlled open study of sublingual immunotherapy for respiratory allergy in real-life: Clinical efficacy and more. Allergy 2004; 59(11):1205-10; PMID:15461603; <http://dx.doi.org/10.1111/j.1398-9995.2004.00508.x> Keywords: erythema allergicum, newborn, intrauterine sepsis

#### ADHERENCE OF PATIENTS UNDERGOING SUBCUTANEOUS IMMUNOTHERAPY

D. Karjinski, I. Angelovska, B. Kaeva, G. Breskovska, D. Dojki

Clinic for pulmonology and allergology - Skopje, Republic of Macedonia

**INTRODUCTION:**

Allergenic immunotherapy (AIT) is still the only causative treatment for allergic diseases. However, the acceptance of subcutaneous