

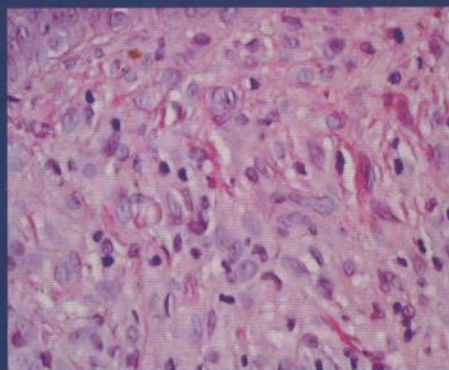
БЪЛГАРСКО ДЕРМАТОЛОГИЧНО ДРУЖЕСТВО

---

# ДЕРМАТОЛОГИЯ И ВЕНЕРОЛОГИЯ

---

DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY



XLIX, БРОЙ 2 / 2011

---

ISSN 0417-0792

## СЪДЪРЖАНИЕ

### КОНСЕНСУС

#### НАЦИОНАЛЕН КОНСЕНСУС ЗА ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ НА КОНТАКТНИЯ ДЕРМАТИТ

Ж. КАЗАНДЖИЕВА, Р. ДЪРЛЕНСКИ, Р. ЯНКОВА, Н. БЕРОВА, С. ТОНЕВ,  
М. КАДУРИНА, Д. ГОСПОДИНОВ, Е. ХРИСТАКИЕВА, А. НИКОЛОВА,  
М. МАНДАДЖИЕВА, Г. МАТЕЕВ, С. ВАСИЛЕВА, Н. ЦАНКОВ ..... 3

РОЛЯ НА ТЕТРАЦИКЛИНИТЕ В ЛЕЧЕНИЕТО НА РОЗАЦЕЯ  
М. КАДУРИНА, Ж. БОЧЕВА ..... 17

### ОРИГИНАЛНИ СТАТИИ

PSEUDOXANTHOMA ELASTICUM – ПРЕДСТАВЯНЕ  
НА СЛУЧАЙ С ОБЗОР НА ЛИТЕРАТУРАТА  
М. КАДУРИНА, В. МАТЕЕВА, А. ШЕФ ..... 22

ПРОУЧВАНИЯ ВЪРХУ ПОЛИАМИННИЯ МЕТАБОЛИЗЪМ  
НА ДОБРОКАЧЕСТВЕНИТЕ КЕРАТИНОЦИТНИ  
ПРОЛИФЕРАЦИИ  
В. БРОШТИЛОВА, В. ЛОЗАНОВ, Л. МИТЕВА ..... 29

ИЗСЛЕДВАНЕ НА СЕКРЕТОРЕН ИМУНОГЛОБУЛИН А (S-IGA)  
ОТ СЛЮНКА И ОБЩ ИМУНОГЛОБУЛИН А ПРИ ПАЦИЕНТИ  
С АТОПИЧЕН ДЕРМАТИТ  
Д. ГРОЗЕВА, Д. ГОСПОДИНОВ, С. ГЕЧЕВА ..... 37

ЛОКАЛЕН ТИМОЛОЛ МАЛЕАТ ЗА ЛЕЧЕНИЕ НА ХЕМАНГИОМИ  
В КЪРМАЧЕСКА И ДЕТСКА ВЪЗРАСТ  
К. СЕМКОВА, Ж. КАЗАНДЖИЕВА ..... 45

### РЕДКИ КЛИНИЧНИ НАБЛЮДЕНИЯ

BENIGN CEPHALIC HISTIOCYTOSIS  
М. КАДУРИНА, И. ПЕЕВ, А. ЙОРДАНОВА, Е. ОБРЕШКОВА ..... 49

ФИТОДЕРМАТИТ ОТ КОНТАКТ С HYLOTELEPHIUM  
SPECTABILE  
Р. ДЪРЛЕНСКИ, Ж. КАЗАНДЖИЕВА, А. НИКОЛОВА, З. ДЕМЕРДЖИЕВА,  
Н. ЦАНКОВ ..... 56

ERYTHEMA ANNULARE CENTRIFUGUM, АСОЦИИРАНА  
С МИЕЛОДИСПЛАСТИЧЕН СИНДРОМ  
Л. МИТЕВА, И. БОТЕВ, М. ГЕРГОВСКА ..... 60

УХАПВАНЕ ОТ ДЪРВЕНИЦИ (CIMICOSIS)  
К. МАНУЕЛЯН, К. ДРЕНОВСКА, С. ВАСИЛЕВА ..... 64

АТРОФОДЕРМА НА PASINI PIERINI  
А. ЖЕЛЯЗКОВ, М. БАЛАБАНОВА, Н. ЦАНКОВ ..... 69

### CONSENSUS

#### NATIONAL CONSENSUS ON DIAGNOSTICS AND TREATMENT OF CONTACT DERMATITIS

J. KAZANDJIEVA, R. DARLENSKI, R. YANKOVA, N. BEROVA, S. TONEV,  
M. KADURINA, D. GOSPODINOV, E. HRISTAKIEVA, A. NIKOLOVA,  
M. MANDADJIEVA, G. MATEEV, S. VASILEVA, N. TSANKOV ..... 3

THE ROLE OF TETRACYCLINES IN ROSACEA TREATMENT  
M. KADURINA, G. BOCHEVA ..... 17

### ORIGINAL ARTICLES

PSEUDOXANTHOMA ELASTICUM – CASE PRESENTATION  
AND REVIEW IN THE LITERATURE  
M. KADURINA, V. MATEEVA, A. SHEF ..... 22

INVESTIGATIONS ON POLYAMINE METABOLISM CHANGES  
OF BENIGN KERATINOCYTIC PROLIFERATIONS  
V. BROSHILOVA, V. LOZANOV, L. MITEVA ..... 29

RESEARCH OF SECRETORY IMMUNOGLOBULIN A (S-IGA)  
FROM SALIVA AND TOTAL IMMUNOGLOBULIN A IN  
PATIENTS WITH ATOPIC DERMATITIS  
D. GROZEVA, D. GOSPODINOV, S. GECHIEVA ..... 37

TOPICAL TIMOLOL MALEATE FOR TREATMENT OF INFANTILE  
HEMANGIOMAS  
K. SEMKOVA, J. KAZANDJIEVA ..... 45

### RARE CLINICAL REPORTS

BENIGN CEPHALIC HISTIOCYTOSIS  
M. KADURINA, I. PEEV, A. JORDANOVA, E. OBRESHKOVA ..... 49

PHYTODERMATITIS TO HYLOTELEPHIUM SPECTABILE  
R. DARLENSKI, J. KAZANDJIEVA, A. NIKOLOVA, Z. DEMERDJIEVA,  
N. TSANKOV ..... 56

ERYTHEMA ANNULARE CENTRIFUGUM ASSOCIATED WITH  
MYELODYSPLASTIC SYNDROME  
L. MITEVA, I. BOTEV, M. GERGOVSKA ..... 60

BED BUG BITES (CIMICOSIS)  
K. MANUELYAN, K. DRENOVSKA, S. VASSILEVA ..... 64

ATROPHODERMA OF PASINI AND PIERINI  
A. ZHELYAZKOV, M. BALABANOVA, N. TSANKOV ..... 69

## Изследване на секреторен имуноглобулин А (s-IgA) от слюнка и общ имуноглобулин А при пациенти с atopичен дерматит

Д. Грозева<sup>1</sup>, Д. Господинов<sup>1</sup>, С. Гечева<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Катедра „Експериментална и клинична фармакология, дерматология и венерология“

<sup>2</sup>Катедра „Клинична лаборатория и имунология“, Медицински университет – Плевен

## Research of Secretory Immunoglobulin A (s-IgA) from Saliva and Total Immunoglobulin A in Patients with Atopic Dermatitis

D. Grozeva<sup>1</sup>, D. Gospodinov<sup>1</sup>, S. Gecheva<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Department of Experimental and Clinical Pharmacology, Dermatology and Venereology

<sup>2</sup>Department of Clinical Laboratory & Immunology, Medical University – Pleven

### Резюме

Атопията е генетично детерминирана свръхчувствителност на кожата и мукозата към различни вещества от околната среда, асоциирана с повишена продукция на IgE и/или променена фармакологична реактивност. Една от клиничните изяви на атопия е atopичният дерматит. Заболяването е с хронично-рецидивиращ ход и тежки екзацербации. Това налага търсенето на адекватен контрол на състоянието и повлияване на различни нива от патогенезата, както и нови методи за диагностика, каквото е изследването на секреторен имуноглобулин А (s-IgA) от слюнка и общ имуноглобулин А от периферна кръв при пациенти с atopичен дерматит. В проведеното проучване бяха включени 39 деца на възраст

от 0 до 18-годишна възраст, разделени в 2 групи – контролна от 13 здрави деца и 26 деца с доказана клиника на atopичен дерматит. От всички беше взета проба от слюнка за изследване на фракцията на секреторния имуноглобулин А чрез индиректен сравнителен имунометод, създаден и валидиран за количествено измерване на s-IgA в слюнчени проби, и периферна кръв за изследване на общия имуноглобулин по метода на радиалната имунодифузия. Нашите резултати показаха, че има статистически значимо понижение в стойностите на секреторния имуноглобулин А при болните от atopичен дерматит.

**Ключови думи:** atopичен дерматит, атопия, секреторен имуноглобулин А, общ имуноглобулин А

### Abstract

Atopy could be described as a genetically coded hypersensitivity of the skin and mucous membranes to different environmental substances, associated with high production of Ig E and/or altered pharmacological reactivity. Atopic dermatitis is a chronic and relapsing condition. It needs adequate control of the patients on different levels of the pathogenesis and searching for new diagnostic methods of proving the diagnosis of atopic dermatitis such as evaluating the level of secretory immunoglobulin A (s – IgA) in saliva and periphery blood for total immunoglobulin A of patients with atopic dermatitis. The patients were from 0 – 18 years old and

were divided in two groups – one consisting of 13 healthy persons and 26 patients with clinical diagnosis of atopic dermatitis. Blood and saliva were taken from each person for the need of examination. An indirect competitive immunoassay method was used for the examination and measurement of s-IgA from saliva. The blood samples were examined by single radial immunodiffusion method. Our results show significant statistical difference between the two examined groups with decreased s-IgA in atopic patients.

**Keywords:** atopic dermatitis, atopy, secretory immunoglobulin A, total immunoglobulin A