

1646 2-2

ОБЗОРИ

Нови данни за синдрома Cogan
Протеинази и протеиназни инхибитори

НАУЧНИ СТАТИИ

ДНК-анализ на HLA-клас II-алели
при деца с ЮХА

Интерлевкин-1-бета

Промени в лимфоцитни субпопулации
при СЛЕ

Нефролитиаза при подагра

Приложение на салазопирин
при болни от РА

РЕЦЕНЗИЯ

Монографията "Pokroky v reumatologii"

СЪДЪРЖАНИЕ

ОБЗОРИ

Динев, Д. Нови данни за синдрома Cogan	3
Коларов, Зл. Протеинази и протеиназни инхибитори (Място и роля на протеолитичните ензими при разрушаването на матриксните молекули на съединителната тъкан)	6

НАУЧНИ СТАТИИ

Наумова, Е., Д. Михайлова, А. Михайлова, К. Лисички, С. Стефанов, Д. Маринова, Н. Иванова и Г. Стефанова. ДНК-анализ на HLA-клас II-алели при деца с ювенилен хроничен артрит	15
Коларов, Зл., И. Алтънкова, Й. Шейтанов, Р. Стоилов и Ф. Мартинова. Корелации между серумните и синовиалните концентрации на основните провъзпалителни цитокини при ревматоидния артрит	19
Коларов, Зл., И. Алтънкова, Й. Шейтанов, М. Балева и Ф. Мартинова. Изследване на интерлевкин-1 β в серума и ставната течност на болни с ревматоиден артрит	25
Даскалова, М., Х. Тасков, Е. Димитрова, Д. Господинов и С. Байданов. Промени в някои лимфоцитни субпопулации при пациенти със системен lupus erythematosus	28
Димов, Д. и М. Лалов. Относно нефролитиазата при подагра	34
Димов, Д. Аprobация на две системи от диагностични критерии за подагра	37
Владева, С., Й. Шейтанов и П. Арнаудова. Резултати от приложението на салазопирин при болни от ревматоиден артрит	41

РЕЦЕНЗИИ

Димов, Д. Рецензия на монографията "Pokroky v reumatológii" ("Новости в ревматологията") от Й. Ровенский, Ф. Малиш и съавт., 1994, 253 с.	43
--	----

АВТОРСКИ УКАЗАТЕЛ

.....	45
-------	----

ПРЕДМЕТЕН УКАЗАТЕЛ

.....	46
-------	----

CONTENTS

SURVEYS

Dinev, D. New data for Cogan's syndrome	3
Kolarov, Zl. Proteinases and proteinase inhibitors. Place and role of the proteolytic enzymes in destroying of matrix molecules of the connective tissue	6

SCIENTIFIC ARTICLES

E. Naumova, D. Mihailova, A. Mihailova, K. Lisichky, St. Steffanov, D. Marinova, N. Ivanova and G. Stefanova. DNA-analysis of hla-class ii alleles in children with juvenile chronic arthritis	15
Zl. Kolarov, I. Altunkova, Y. Sheitanov, R. Stoilov and F. Martinova. Correlations betwin the serum and synovial concentrations of the basic proinflammatory cytokines in rheumatoid arthritis	19
Zl. Kolarov, I. Altunkova, J. Sheitanov, M. Baleva and F. Martinova. Study on interleukin-1 β in the serum and the synovial fluid of patients with rheumatoid arthritis	25
Daskalova, M., H. Taskov, E. Dimitrova, D. Gospsdinov and S. Baydanov. Changes of several lymphocyte subpopulation in patients with systemic lupus erythematosus	28
Dimov, D. and M. Lalov. On the nephrolithiasis in gout	34
Dimov, D. Approbation of two system of diagnostic criteria for gout	37
S. Vladeva, Y. Sheitanov and P. Arnaudova. Results from the application of salazopyrin to patients with rheumatoid arthritis	41

REVIEW

Dimov, D. A review of the monograph "Pokroky v reumatológii" ("Novelties in the rheumatology") from J. Rovenskij, F. Malish and co-authors, 1994, p. 253	43
--	----

AUTOR'S INDEX

.....	45
-------	----

SUBJECT INDEX

.....	46
-------	----

12. Hochberg, M. C. et al. The American College of Rheumatology 1991 revised criteria for the classification of global functional status rheumatoid arthritis. - *Arthritis Rheum.*, **35**, 1992, 498-502.
 13. March, C. J. et al. Cloning sequence and expression of two distinct Interleukin-1 complementary DNA. - *Nature*, **315**, 1985, 641-647.
 14. Ritchie, D. M. et al. Clinical studies with an articular index for the assessment of joint tenderness in patients with rheumatoid arthritis. - *Q. J. Med.*, **147**, 1968, 393-406.
 15. Rooney, M. et al. Interleukin-1-beta in synovial fluid is related to rheumatoid arthritis. - *Rheum. Int.*, **10**, 1990, 217-219.
 16. Russell, R. G. et al. The possible role of the cytokines in bone and cartilage metabolism. - *Clinical Impact of Bone and Connective Tissue Markers*, 1989, 171-197.
- ✉ Адрес за кореспонденция:
Д-р Златимир Коларов
Клиника по ревматология
ДУБ "Св. Ив. Рилски"
ул. "Ураиш" 13
1612 София
☎ 58-10-22
- Приета за печат на 12 януари 1996 г.

ПРОМЕНИ В НЯКОИ ЛИМФОЦИТНИ СУБПОПУЛАЦИИ ПРИ ПАЦИЕНТИ СЪС СИСТЕМЕН LUPUS ERYTHEMATOSUS

М. Даскалова¹, Х. Тасков², Е. Димитрова², Д. Господинов³ и С. Байданов¹

¹ВМИ - Плевен, Катедра по биология,

²НЦЗПБ - София, Отдел по имунология

³ВМИ - Плевен - Катедра по дерматология и венерология

Резюме. Изследвани бяха 16 болни със СЛЕ със средна продължителност на заболяването 117 ± 25.7 месеца. При 12 от тях (77%) кожноалергичните проби показаха понижена реактивност от забавен тип свръхчувствителност. Същевременно беше установен и дисбаланс на левкоцитните субпопулации. Увеличен беше процентът на субпопулациите CD19(+) - с 54%, CD3(+)HLA-DR(+) - със 73%, CD3(+)CD4(+) - с 9%, CD8(+)CD57(+) - с 16% и на индекса CD4/CD8 - с 49%. Процентът на CD3(+)CD8(+), CD8(+)CD45RO(+) и CD4(+)CD45RO(+) беше намален между 10 и 20%. Установи се, че продължителността на заболяването е свързана с увеличаване на клетъчно-медицирания имунен дефицит ($r = 0.75$) и намаляване на ефекторно-памятовите CD4(+)CD45RO(+) - клетки ($r = -0.77$). Последните са в негативна корелация и с активираните Т-клетки CD3(+)HLA-DR(+) ($r = -0.74$). Най-много и най-високи корелативни връзки се установиха при субпопулацията CD8(+)CD57(+), която е в отрицателна корелация с продължителността на заболяването ($r = -0.80$), с клетъчно-медицирания имунен дефицит ($r = -0.83$) и с процента на Т-хелперните CD3(+) CD4(+) - клетки ($r = -0.93$). Дискутира се предполагаемата регулаторна роля на субпопулацията CD8(+)CD57(+).

M. Daskalova, H. Taskov, E. Dimitrova, D. Gospodinov and S. Baydanoff. CHANGES OF SEVERAL LYMPHOCYTE SUBPOPULATIONS IN PATIENTS WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS

Summary. In this study 16 patients with systemic lupus erythematosus (mean disease duration 117 ± 25.7 months) were investigated. The skin delayed type hypersensitivity tests showed decreased response in 12 of them (77%). A disbalance of lymphocytes subpopulations was registered at the same time. The percentage of the following subpopulations was increased: CD19(+) - with 54%, CD3(+)HLA-DR(+) - 73%, CD3(+)CD4(+) - 9%, CD8(+)CD57(+) - 16% and CD4/CD8 ratio - with 49%. The percentage of CD3(+)CD8(+), CD8(+)CD45RO(+) and CD4(+)CD45RO(+) lymphocytes was decreased with 10-20%. It was established that the disease duration correlated with the increased cell-mediated immune deficiency and the decreased percentage of the effector/memory CD45RO(+) cells. The latter were in negative correlation with the activated T cells. The CD8(+)CD57(+) subpopulation showed a lot of very high correlations. It was in negative correlation with disease duration, cell-mediated immune deficiency and percentage of T-helper cells. The regulatory role of CD8(+)CD57(+) cells is discussed.

Key words: lymphocyte subsets; lupus erythematosus, systemic/diagnosis