

ISSN 1312-2746

ВОЕННА МЕДИЦИНА

ОФИЦИАЛНО ИЗДАНИЕ НА ВОЕННОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЯ
БЪЛГАРСКО НАУЧНО ДРУЖЕСТВО ПО ВОЕННА МЕДИЦИНА

MILITARY MEDICINE

OFFICIAL EDITION OF THE MILITARY MEDICAL ACADEMY
BULGARIAN SCIENTIFIC SOCIETY OF MILITARY MEDICINE



БРОЙ 4

2007

СЪДЪРЖАНИЕ SUMMARY

ОБЗОРИ

REVIEWS

3	ХОРМОНИ НА МАСТНАТА ТЪКАН, АДИПОЦИТОКИНИ И ИНСУЛИНОВА РЕЗИСТЕНТНОСТ ПРИ БОЛНИ СЪС ЗАХАРЕН ДИАБЕТ ТИП 2 В. Иванов
6	КЛИНИЧНО ПРИЛОЖЕНИЕ НА НОВИ ЕХОКАРДИОГРАФСКИ МЕТОДИКИ ПРИ ПАЦИЕНТИ С ИБС М. Лечева

3	HORMONES OF THE ADIPOSE TISSUE, ADIPOCYTOKINES, INSULIN RESISTANCE AT SUFFERERS FROM DIABETES MELLITUS TYPE 2 V. Ivanov
6	CLINICAL APPLICATION OF NEW ECHOCARDIOGRAPHICAL METHODOLOGIES AT PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE M. Lecheva

АКТУАЛНИ ДИАГНОСТИЧНО-ЛЕЧЕБНИ ПРОБЛЕМИ

TOPICAL PROBLEMS OF TREATMENT AND DIAGNOSTIC

12	ОЦЕНКА НА β -КЛЕТЪЧНАТА ФУНКЦИЯ ПРИ БОЛНИ СЪС ЗАХАРЕН ДИАБЕТ В. Иванов, С. Пашкунова
14	ВИРУСЕН ХЕПАТИТ ТИП А В БЪЛГАРСКАТА АРМИЯ – ЕПИДЕМИОЛОГИЯ, КЛИНИКА, ЕКСПЕРТИЗА Г. Попов, Л. Алексиев
18	ПРОУЧВАНЕ НИВОТО НА ЕКСПРЕСИЯ НА РЕЦЕПТОРА ЗА ЕПИДЕРМАЛЕН РАСТЕЖЕН ФАКТОР (HER1) ПРИ ПАЦИЕНТКИ С ЛОКАЛНО АВАНСИРАЛ РАК НА ГЪРДАТА С. Поповска, Н. Иванова, Т. Бетова, И. Даскалова
24	БАРОФУНКЦИЯ И ЛЕТАТЕЛНА ГОДНОСТ М. Спахиева, Л. Алексиев, Хр. Златанов, Хр. Лесидренски
27	РЕГИОНАЛНАТА ОСТЕОПОРОЗА – НЕИЗБЕЖЕН ПРОБЛЕМ СЛЕД ОПЕРАЦИИ НА ПСЕВДОАРТРОЗИ НА ДЪЛГИ ТРЪБЕСТИ КОСТИ. ТЕРМОГРАФСКИ ОБРАЗ П. Минчев, М. Ицкова, Д. Газибаров, Д. Лилянков
29	ПРОУЧВАНЕ АНТИОКСИДАНТНАТА АКТИВНОСТ НА ПРОБИОТИКА BIOMILK ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ УСЛОВИЯ М. Георгиева, Г. Бекярова
32	ЛЕКИ КОГНИТИВНИ ДЕФИЦИТИ У ПАЦИЕНТИ С НАРУШЕНА АДАПТАЦИЯ В СОЦИАЛНОТО ФУНКЦИОНИРАНЕ М. Димитрова, Т. Христова

12	THE β -CELL FUNCTION EVALUATION AT SUFFERERS FROM DIABETES MELLITUS V. Ivanov, S. Paschkunova
14	VIRAL HEPATITIS A IN THE BULGARIAN ARMY – EPIDEMIOLOGICAL AND CLINICAL CHARACTERISTIC AND EXPERTISE G. Popov, L. Aleksiev
18	EVALUATION OF EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR EXPRESSION (HER1) IN LOCALLY ADVANCED BREAST CANCER PATIENTS S. Popovska, N. Ivanova, T. Betova, I. Daskalova
24	BAROFUNCTION AND FLYING CAPACITY M. Spahieva, L. Alexiev, Hr. Zlatanov, Hr. Lessidrensky
27	THE REGIONAL OSTEOPOROSIS – INEVITABLE PROBLEM AFTER OPERATIONS TO PSEUDOARTHROSES OF LONG TUBULAR BONES. THERMO - IMAGE P. Minchev, M. Izkova, D. Gazibarov, D. Lilianov
29	EVALUATION OF ANTIOXIDATION ACTIVITY TO PROBIOTIC BIOMILK AT EXPERIMENTAL CONDITIONS M. Georgieva, G. Bekyarova
32	MILD COGNITIVE DEFICITS AMONG PATIENTS WITH DISTURBED ADAPTATION IN SOCIAL FUNCTIONING M. Dimitrova, T. Hristova

СЛУЧАИ ОТ ПРАКТИКАТА

CASES REPORTS

36	ИНФЕКЦИОЗЕН ЕНДОКАРДИТ НА ПУЛМОНАЛНА КЛАПА С ДЕСНОКАМЕРНА ТРОМБОЗА Ж. Преображенска, К. Рамшев, А. Арсова, К. Филчева
40	ДИАГНОСТИЧНА СТОЙНОСТ НА ЕЕГ В РАННАТА ДИАГНОЗА НА ХЕРПЕС СИМПЛЕКС ЕНЦЕФАЛИТ ПРИ ПАЦИЕНТКА С МИАСТЕНИЯ ГРАВИС П. Попов, Е. Стефанова
44	БУЛЛОЗНА PYODERMA GANGRENOUSUM ПРИ ПАЦИЕНТ С ОСТРА МИЕЛОБЛАСТНА ЛЕВКЕМИЯ Д. Господинов, И. Йорданова, В. Павлова, Л. Богданов, М. Караиванов

36	INFECTIVE PULMONIC VALVE ENDOCARDITIS WITH RIGHT VENTRICULAR THROMBOSIS J. Preobrajenska, K. Ramshev, A. Arsova, K. Filcheva
40	DIAGNOSTIC VALUE OF EEG IN THE EARLY DIAGNOSIS OF HERPES SIMPLEX ENCEPHALITIS IN PATIENT WITH MYASTHENIA GRAVIS P. Popov, E. Stefanova
44	BULLOUS PYODERMA GANGRENOUSUM IN A PATIENT WITH ACUTE MYELOBLAST LEUKEMIA D. Gospodinov, I. Yordanova, V. Pavlova, L. Bogdanov, M. Karaivanov

ОРГАНИЗАЦИОННИ ВЪПРОСИ

MATTERS OF ORGANIZATION

49	СТРУКТУРА И ФУНКЦИЯ НА СПЕШНАТА И НЕОТЛОЖНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ В РАЙОННИТЕ И УНИВЕРСИТЕТСКИ БОЛНИЦИ В ЮЖНОАФРИКАНСКАТА РЕПУБЛИКА П. Минчев, М. Скерлев, М. Ицкова, Д. Газибаров
52	ВОЕНЕН ОЧЕН ТРАВМАТИЗЪМ П. Ников, Л. Войнов

49	STRUCTURE AND FUNCTION OF THE EMERGENT AND URGENT MEDICAL HELP OF THE DISTRICT AND THE UNIVERSITY HOSPITALS IN REPUBLIC OF SOUTH AFRICA P. Minchev, M. Skerlev, M. Izkova, D. Gazibarov
52	MILITARY EYE TRAUMATISM P. Nikov, L. Voinov

НАУЧНИ ПРОЯВИ

SCIENTIFIC MANIFESTATIONS

54	XVII НАЦИОНАЛНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА БЪЛГАРСКАТА АСОЦИАЦИЯ НА ХИРУРЗИТЕ, ГАСТРОЕНТЕРОЛОЗИТЕ И ОНКОЛОЗИТЕ Д. Алесандров, Д. Дочев
55	I МЕЖДУНАРОДЕН КОНГРЕС НА ОБЩЕСТВОТО НА ОРАЛНИТЕ И ЛИЦЕВО-ЧЕЛЮСТНИТЕ ХИРУРЗИ Д. Алесандров, Д. Дочев
56	ГЕНЕРАЛНА АСАМБЛЕЯ НА ЕВРОПЕЙСКАТА АСОЦИАЦИЯ ПО АЕРОКОСМИЧЕСКА МЕДИЦИНА – 2007 М. Спахиева, Л. Алексиев
58	АГЕНЦИЯТА ЗА ЯДРЕНО РЕГУЛИРАНЕ ИЗДАДЕ ЛИЦЕНЗИЯ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНО ОБУЧЕНИЕ НА ВОЕННОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЯ

54	XVII NATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF BULGARIAN ASSOCIATION OF SURGEONS, GASTROENTEROLOGISTS AND ONCOLOGIST D. Alexandrov, D. Dochev
55	I INTERNATIONAL CONGRESS OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGEONS SOCIETY D. Alexandrov, D. Dochev
56	GENERAL ASSEMBLY TO EUROPEAN SOCIETY OF AEROSPACE MEDICINE – 2007 M. Spahieva, L. Aleksiev
58	THE AGENCY OF A NUCLEAR REGULATION ISSUED A LICENSE TO MILITARY MEDICAL ACADEMY FOR DOING SPECIALIZED TRAINING

ЮБИЛЕИ

JUBILEES

IN MEMORIAM

IN MEMORIAM

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ АВТОРИТЕ

INSTRUCTION TO AUTHORS

БУЛОЗНА PYODERMA GANGRENOSUM ПРИ ПАЦИЕНТ С ОСТРА МИЕЛОБЛАСТНА ЛЕВКЕМИЯ

Д. Господинов¹, И. Йорданова¹, В. Павлова¹, Л. Богданов², М. Караиванов³

BULLOUS PYODERMA GANGRENOSUM IN A PATIENT WITH ACUTE MYELOBLAST LEUKEMIA

D. Gospodinov¹, I. Yordanova¹, V. Pavlova¹, L. Bogdanov², M. Karaivanov³

¹Клиника по дерматология и венерология, ²Клиника по хематология, ³Лаборатория по обща и клинична патология – УМБАЛ, Плевен

¹Department of Dermatology and Venereology, ²Clinic of Haematology, ³Department of Clinical Pathology – University Multi-profile Hospital for Active Treatment, Pleven

РЕЗЮМЕ

Представя се случай на Pyoderma gangrenosum при 44-годишен пациент с остра миелобластна левкемия. Заболял месец преди хоспитализация в Клиника по хематология, където постъпва в увредено общо състояние, с фебрилитет, бицитопеничен синдром и дерматологични промени. Патологичните кожни лезии ангажират лицето, тила, екстензорните повърхности на горни и долни крайници и се представят от повърхностни улцерозно-некротични плаки с полициклични очертания, еритемоливиден булозен ръб, чернокафеникави корусти в центъра и гноевидна ексудация. Стерналната пункция с миелограма, флоуцитометрия и цитогенетично изследване доказва остра миелобластна левкемия. Хистологичното изследване от ръба на улцерозно-некротична лезия показва морфологична картина, отговаряща на Pyoderma gangrenosum. Позитивната имунохистохимична реакция със CD 45 в дермалния инфилтрат доказва наличието на напълно диференцирани неутрофили и левкемични бластни клетки. На фона на проведеното системно лечение с полихимиотерапия, кортикостероиди, широкоспектрни антибиотици, антимицитици, IVIG и кръвопреливания се наблюдава терапевтична резистентност. При прогресивно влошаване на общото състояние и задълбочаване на кожните промени до дисеминирани улцерозно-некротични лезии без тенденция за епителизация последва летален изход. Дискутира се връзката

между булозната Pyoderma gangrenosum и везикулозния синдром на Sweet, както и leukemia cutis.

Ключови думи: PYODERMA GANGRENOSUM, ОСТРА МИЕЛОБЛАСТНА ЛЕВКЕМИЯ, LEUKEMIA CUTIS

SUMMARY

The authors report a case of pyoderma gangrenosum associated with acute myeloblast leukemia in a 44-year-old man. The disease started a month ago with febrility, anaemia, thrombocytopenia and dermatopathy and patient was admitted in the Clinic of Haematology. The sternal puncture with myelography, flowcytometry and cytogenetic investigation reveals acute myeloblast leukemia. The skin lesions affect the face, neck and extensor surfaces of the upper and lower extremity and presented by ulcerative brownish-black crustous plaques with erythematous bullous edges and purulent exudation. Histological examination shows the features of pyoderma gangrenosum. Immunohistochemical investigation with CD 45 antibodies demonstrates mature neutrophils and leukemic cells within the skin infiltrate. Despite of systemic treatment with polychemotherapy, glucocorticosteroids, antibiotics, antimycotics, IVIG and blood transfusions a therapeutic resistance with worsening of the general condition and skin changes progression reveals and patient was died. Finally the connection between bullous gangrenous pyoderma, atypical bullous Sweet syndrome and leukemia cutis is discussed.