ARCHIVES
of the Balkan Medical Union

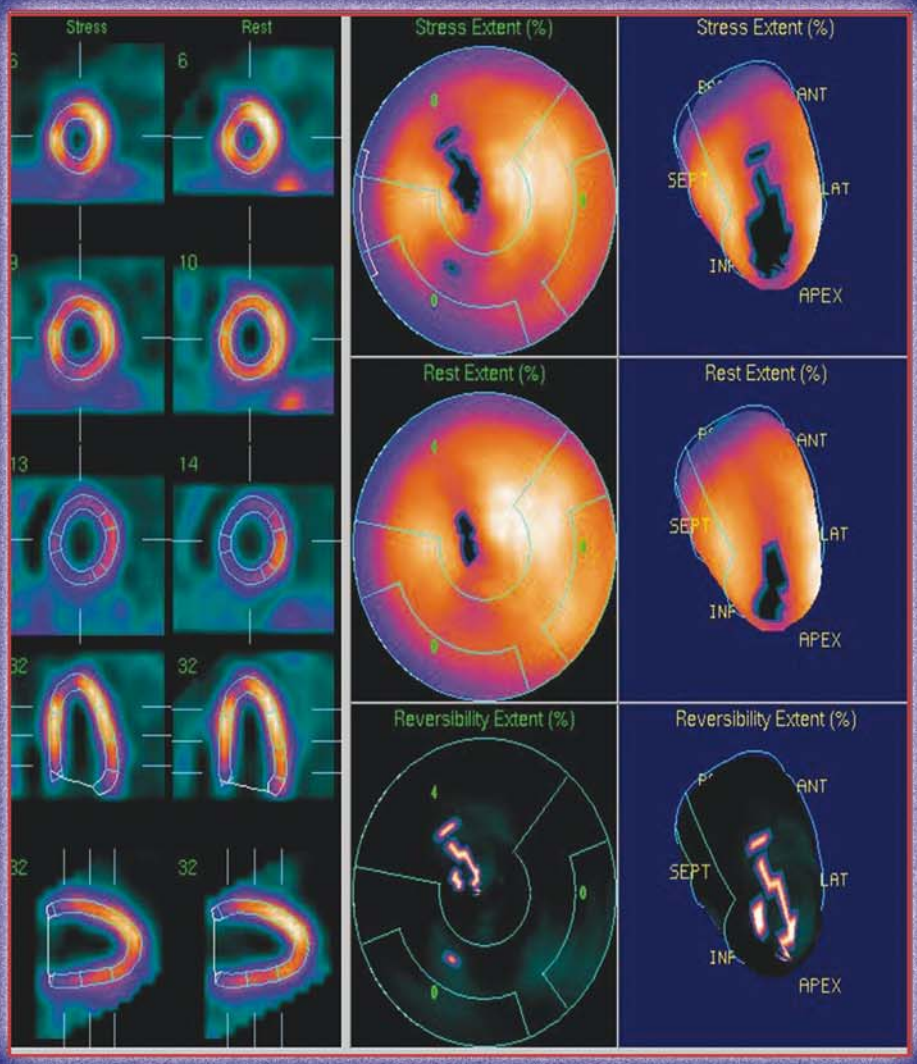
The Official Journal of the Balkan Medical Union

Founded in 1963 as " Archives de L'Union Medicale Balcanique"

New series
Volume 44

Number
2

June
2009



ISSN 0041 - 6940

www.umbalk.org

Celsius Publishing House

PRIMARY BILARY CIRRHOSIS - AUTOIMMUNE HEPATITIS OVERLAP SYNDROME - FREQUENCY AND PREDICTIVE FACTORS

Iulia Simionov, Liana Gheorghe, G. Becheanu, M. Diculescu and C. Gheorghe
Centre of Gastroenterology and Hepatology, Fundeni Clinical Institute, Bucharest, Romania

Archives of the Balkan Medical Union, 2009, vol. 44, no. 2, pp. 85-89

Summary

Background: Some patients with Primary Biliary Cirrhosis (PBC) may have in their evolution a more "hepatitic" picture; they could be included in the diagnosis of Overlap Syndrome with Autoimmune Hepatitis (OLS PBC-AIH).

Aim: to describe frequency of PBC-AIH Overlap Syndrome and to evaluate the predictive factors for its development in patients with PBC.

Patients and method: We included patients diagnosed and followed in our unit with AMA positive PBC between july 2002 – june 2008, with ³ 3 presentations. Overlap syndrome with auto-immune hepatitis was considered when the patient had clinical, serological and histological characteristics of both diseases. A score for AIH (IAHG 1999) was calculated for every patient.

Results: 105 cases with AMA - positive PBC (median age at diagnosis 49,6 ± 7,8 ys): 97 females, 8 males were included; 19 patients (18,09%) were diagnosed with OLS with AIH (male/females 1/18), all of them with "probable AIH". The univariate analysis showed that the diagnosis of OLS was associated statistically significant with: age at diagnosis > 40 ys (p=0,005), aminotransferases values >5 ULN (p=0,001), g-glutamintranspeptidase <2 ULN (p=0,004), antibodies anti small muscle antigen positive (p=0,0038) and the presence of moderate/severe interface hepatitis (p=0,005). We did not observe statistically significant differences between patients with PBC and with OLS regarding: female gender (p=0,96), presence of hyper-cholesterolemia (p=0,92), antinuclear antibodies positive (0.44) and improvement of cholestasis to ursodeoxycholic acid (p=0,96). g-glutamiltranspeptidase <2 ULN, moderate/severe interface hepatitis and presence of ASMA have been identified as independent indicators of the overlap diagnosis by the logistic regression.

Conclusion: The OLS with AIH is not infrequently between patients with PBC. We may think about in case of a patient with moderate cholestasis, ASMA positive and interface hepatitis at least moderate, even severe on histologic examination.

Abbreviations: ULN upper limit of normal values, IAHG International Autoimmune Hepatitis Group

Keywords: Primary Biliary Cirrhosis, Autoimmune Hepatitis, Overlap syndrome, Autoantibodies

Résumé

But de l'étude. Parmi les patients avec Cirrhose Biliaire Primitive (CBP) il y a des cas qui peuvent, au cours d'évolution, montrer un tableau clinico-biologique plus "hépatitique". Ce sont les cas qui sont connus avec Syndrome d'Overlap Cirrhose Biliaire Primitive - Hépatite Autoimmune. (SO) Le but de cette étude est d'évaluer la fréquence de ces patients et les facteurs avec value prédictive pour le diagnostic de ce type de syndrome d'overlap.

Patients et méthodes: L'étude a été réalisée sur les patients diagnostiqués avec CBP AMA positive et surveillés dans notre centre de juillet 2002 jusqu'au juin 2008, avec plus de 3 contrôles dans cette période. Les patients ont été considérés d'avoir SO quand ils présentaient simultanément des manifestations des deux maladies citées. Nous avons évalué le score pour HAI (IAHG 1999) pour chaque patient.

Resultats: 105 patients avec CBP AMA - positive (age moyen au diagnostic 49,6 ± 7,8 annees), 97 femmes, 8 hommes ont été compris; 19 patients (18,09%) ont été diagnostiqués avec Syndrome d'overlap avec HAI (hommes/femmes 1/18), tous avec "probable HAI". L'analyse univariable a montré l'association avec la signification statistique du diagnostic de SO avec: l'âge au diagnostic > 40 ans (p=0,005), trans-aminases sériques >5 LSN (p=0,001), g-glutamintranspeptidase < 2 LSN (p=0,004), anticorps anti small muscle antigen positive (ASMA) (p=0,0038) et la présence d'hépatite d'interface modérée/sévère (p=0,005). il n'existe pas une significant difference entre patients avec SO et les patients avec CBP en ce qui concerne: le sexe féminie (p=0,96), l'hypercholestérolémie

(p=0,92), la présence des anticorps antinucléaires (p=0.44) et l'amélioration de la cholestase sous traitement avec Acid Ursodeoxycholique (p=0,96). g-glutamiltranspeptidase < 2 LSN, l'hépatite d'interface modérée/sévère et la présence d'ASMA ont été identifiés comme indicateurs independent pour SO par la regression logistique.
Conclusion: Le SO avec AIH n'est pas rare parmi les patients with CBP. Nous avons à penser à ce diagnostic devant un patient avec cholestase modérée, ASMA positive et hepatite d'interface au moins moderée ou sévère à l'examen histologique.
Mots clefs: Cirrhose Biliaire Primitive, Hépatite Autoimmune, Syndrome d'Overlap

ASSESSMENT OF MYOCARDIAL REVASCULARIZATION EFFECTS AT PATIENTS WITH VENTRICULAR ARRHYTHMIAS AND CORONARY ARTERY DISEASE

L. Chiriac, D. Niță, G. Cristian, R. Bolohan, V. Murgu, M. Iacob, Florina Pinte, V. Goleanu, V. Greere, M.T. Gheorghe[1], Ioana Răduță, Carolina Mocanu, D. Cîrpaciu, I. Droc, I. Țintoiu, A. Câmpeanu[2]
Clinical Centre of Cardiovascular Diseases of the Army; [1]"Titus Maiorescu" University, Bucharest; [2]Caritas Clinical Hospital, Bucharest
Archives of the Balkan Medical Union, 2009, vol. 44, no. 2, pp. 90-93

Summary
Introduction: Coronary artery disease (CAD) is one of the most commune causes of ventricular arrhythmias. Frequent association between ventricular arrhythmias and arrhythmogenic sudden death in CAD create therapeutically aspects not elucidated until now.
Objectives: The aim of study was to determine the relations between myocardial revascularization therapy (coronary artery bypass graft - CABG, coronary angioplasty - PTCA) and ventricular potential malignant arrhythmia (VPMA). VPMA coresponding with Morganroth classification are: cuplated ventricular premature beats (VPB), VPB > 10/hour, non-sustained ventricular tachycardia (NSVT) -, in patients with stable CAD.
Methods: 765 patients with stable angina and VPMA were evaluated by angiocoronarography, echography, by programmed electrical stimulation (PES), standard ECG, Holter ECG, radiologic, and stress test. From 765 patients with CAD and VPMA 169. (22,9% from cases) suffered revascularization, 77 (10,06% from cases) CABG surgery and 82 (10,71% from cases) PTCA with or without stenting.
Results: Patients with inductible sustained ventricular tachycardia by programmed electrical stimulation PES + (129, 16,86% from cases) 19 (2,5% from cases) was with CABG vs 9 (1,17% from cases) with PTCA (p > 0,05). In 333 patients with arrhythmogenic myocardic ischemia detected by Holter ECG/24 hours (Holter +) the distribution of myo-cardial revascularization was similar (40, 5,22% from cases with CABG vs 46, 6,01% from cases with PTCA) (p > 0,05). The study included 225 patients. with positive stress test, from whom 45 undergo revascularization, 18 (2,35% from cases) with CABG and 27 (3,52% from cases) with PTCA (p > 0,05). Patients with revascularization correspond to an increased percent with prior myocardial infarction in subgroup with CABG vs. PTCA (39% from cases, p < 0,05 vs. 25% from cases, p<0,05). Patients with revascularization presented similar distributions of VPMA in subgroups with CABG and PTCA.
Conclusions: VPMA was not influenced by myocardial revascularization, CABG or PTCA., The incidence was similar (50,94% vs 47,2%; p < 0,05) opposed to patients with medication treatment.
Keywords: Coronary artery disease, ventricular potential malignant arrhythmia, myocardial revascularization therapy

Résumé
Introduction: La maladie de l'artère coronaire (DAO) est l'une des causes la plus commune des arythmies ventriculaires.L'association fréquente entre les arythmies ventriculaires et la mort subite arythmogène dans la DAO crée thérapeutiquement des aspects non élucidés jusqu'à présent.

Objectif: Le but de l'étude était de déterminer les relations entre la thérapie myocardique de revascularisation (greffe de l'artère coronaire-CABG, angioplastie coronaire-PTCA) et l'arythmie maligne potentielle ventriculaire (VPMA). La VPMA correspondant à la Classification de Morganroth est: battements prématurés ventriculaires couplés (VPB), VPB> 10/heure, tachycardie ventriculaire non soutenue (NSVT), chez les patients avec DAO stable.
Méthodes: 765 patients avec angine stable et VPMA ont été évalués des points de vue angio-coronarographique et échographique par stimulation électrique programmée (PSE), ECH standard, ECG Holter, radiologique et d'effort.Parmi les 765 patients avec DAO et VPMA 169 (22,9% des cas) ont subi une revascularisation, 77 (10,06% des cas) CABG et 82 (10,71% des cas) PTCA avec ou sans prothèse.
Résultats: Les patients qui ont présenté une tachycardie ventriculaire soutenue induite par stimulation électrique programmée PSE+ (129, 16,86% des cas) 19 (2,5% des cas) étaient avec CABG contre 9 (1,17% des cas) avec PTCA (p>0,05). Chez 333 patients qui présentaient une ischémie myocardique arythmogène dépistéee par les heures de Holter ECG /24 (Holter+) la distribution de la revascularisation myocardique était la même (40,5,22% des cas avec CABG contre 46, 6,01% des cas avec PTCA) (p>0,05). L'étude a inclus 225 patients avec un essai positif d'effort, parmi lesquels 45 ont une une revascularisation, 18 (2,35% des cas) avec CABG et 27 (3,52% des cas) avec PTCA (p>0,05). Les patients avec revascularisation correspondent à un pourcent accru d'infarctus myocardique antérieur dans le sous-groupe à CABG contre PTCA (39% des cas, p< 0,05 contre 25% des cas, p<0,05). Les patients avec revascularisation ont présenté des distributions similaires de VPMA dans les sous-groupes avec CABG et PTCA.
Conclusions: La VPMA n'a pas été influencé par la revascularisation myocardique, CABG ou PTCA. L'incidence était pareille (50,94% contre 47,2%; p<0,05) par rapport aux patients avec traitement médicamentueux.
Mots clefs: maladie de l'artère coronaire, arythmie ventriculaire potentielle, thérapie myocardique de revascularisation

THE ADVANTAGES OF PARIETAL PROSTHESIS IN INGUINAL HERNIA

H. Mohamed, D. Ion, M. B. Serban, M. Ciurea
University Emergency Hospital Bucharest
Archives of the Balkan Medical Union, 2009, vol. 44, no. 2, pp. 94-98

Summary
This is a retrospective clinical trial on a batch of 323 male patients that suffered from inguinal hernia. The study compares prosthetic surgical procedures with tissular surgical procedures in resolving this pathology, and has the purpose of putting out the undeniable superior value of the hernia prosthesis while deferring the length in time of the intervention, time of hospitalization, "one day surgery" concept, complications, post operatory pain, socio-professional reinstatement and nevertheless the overall cost of the surgical intervention and post operatory care. Despite the persistence of some critics and doubts regarding the prosthetic procedures, the presented clinical trial allows us to put out some conclusions of certain value that sustain the prosthetic direction in solving these abdominal wall defects. Although in the past the inguinal hernia surgery was considered to be painfully, we now consider that this type of surgery can be seen in a different light by adopting on a large scale these prosthetic procedures.
Key words: inguinal hernia, Lichtenstein procedures, tissular procedures, light weight mesh

Résumé
L'étude présente est une étude rétrospective effectuée sur un lot de 323 patients de sexé masculin qui souffrent de hernie inguinale. L'étude fait une comparaison entre les procédés chirurgicaux prothétiques et les procédés tissulaires afin de résoudre cette pathologie et se propose d'évidentier la valeur nette supérieure de la prothèse herniaire, tout en tenat compte de la durée de

l'intervention chirugicale, la durée de l'hospitalisation, le concept "one day surgery", les complications, la douleur post-opératrice, réintégration socio-professionnelle et non dernièrement le coût total de l'intervention et du soin post-opérateur. L'étude clinique présente nous permet d'énoncer quelques conclusions d'une valeur certe, en soutenant la direction de la prothèse pour résoudre ces défauts pariétaux, en dépit de la persistance de certaines incertitudes et critiques en cette direction. En dépit du fait que dans le passé elle était considérée une intervention douloureuse, nous considérons que la herniorraphie peut être regardée dans une nouvelle lumière par l'adoption à large échelle de ces procédés prothétiques.

Mots clefs: hernie inguinale, technique Lichtenstein, procédés tissulaires, filet à poids/léger

NEUROPHYSIOLOGIC AND IMAGISTIC STUDY IN A PATIENTS' GROUP WITH PARKINSON'S SYNDROME

M. Țapu[1], Simona Gusti[2], D. Bîcu[1], F.C. Țapu[3]
[1]Department of Neurology, Neuropsychiatry Hospital, Craiova, Romania
[2]Department of Physiogy, University of Medicine and Pharmacy Craiova Romania
[3]Departament of Internal Medicine, Emergency Hospital, Craiova, Romania
Archives of the Balkan Medical Union, 2009, vol. 44, no. 2, pp. 99-102

Summary

Background: Parkinson's disease and the vascular Parkinsonism represent two clinic entities hardly to differentiate only on the ground of the clinic criteria that is why the neurophysiologic and imagistic explorations can be useful in sustaining the differential diagnosis.

Methods: The study was realized on a group formed by 52 patients with Parkinson's syndrome, 44 of them (84.6%) with Parkinson's and 8 (15.4%) with vascular Parkinsonism and a witness group formed by 50 subjects, with ages between 50-80 years old. The transcranial Doppler exploration and the electro-encephalography allow the direct noninvasive evaluation of the cerebral activity, by the results quantification of different parameters. The imagistic exploration proved its efficiency in completing these methods, representing a sensitive method in sustaining the diagnosis.

Results: The transcranial Doppler evaluation accentuated a reduction of the maximum diastolic speed and of the average flux speed, especially upon the patients with vascular parkinsonism, as a consequence to the modifications of the vascular lumen through atherosclerotic processes. The electroencephalography accentuated to the patients with vascular Parkinsonism a raise of the delta and theta activity by 30%. The imagistic evaluation accentuated significant modifications to the patients with vascular Parkinsonism, these correlating with the presence of the risk factors.

Conclusions: The three methods of exploring the Parkinson's syndrome cannot measure alone the diagnosis, but together can represent additional criteria to sustain the differential sustaining.

Key words: Parkinson's syndrome; trans cranial Doppler; electroencephalography, nuclear magnetic resonance

Résumé

La maladie de Parkinson et le parkinsonisme vasculaire représentent deux entités cliniques difficilement à différencier seulement sur des critères cliniques, c'est pourquoi les explorations neurophysio-logiques et d'imagerie peuvent être utiles dans l'appui du diagnostic différentiel.

Méthode: L'étude a été effectuée sur un lot de 52 patients au syndrome Parkinsonien, 44 patients (84.6%) à maladie Parkinson et 8 patients (15.4%) au parkinsonisme vasculaire et un lot témoin de 50 sujets, l'âge entre 50-80 ans. L'exploration Doppler crânienne et l'électroencéphalographie permettent l'évaluation directe non-invasive de l'activité cérébrale par la quantification des résultats des divers paramètres. L'exploration d'imagerie a prouvé son efficience dans le complément de ces méthodes, représentant une méthode sensible dans l'appui du diagnostic.

Résultats: L'évaluation Doppler crânien a relevé une diminution de la vitesse diastolique maximum et de la vitesse moyenne de flux, surtout aux patients avec parkinsonisme vasculaire, comme une

conséquence des modifications du lumen vasculaire par des procès athérosclérotiques. L'électroencéphalographie a relevé aux patients au parkinsonisme vasculaire une croissance de l'activité delta et teta de 30%. L'évaluation des images a relevé des modifications importantes aux patients au parkinsonisme vasculaire, celles-ci étant associées aux facteurs de risque.
Conclusions: Les trois méthodes d'exploration du syndrome parkinsonien ne sont pas en mesure d'appuyer toutes seules le diagnostic, mais ensemble elles représentent des critères additionnels dans l'appui du diagnostic différentiel.
Mots-clefs: Syndrome Parkinsonien; Doppler crânien; électroencéphalographie; résonance magnétique nucléaire

MULTIPLE SCLEROSIS - CLINICAL ASPECTS

Anca Hâncu, Cristina Maria Mihai
Neurology* and Pediatrics** Departments of Emergency Hospital Constanța
Archives of the Balkan Medical Union, 2009, vol. 44, no. 2, pp. 103-107

Summary

Multiple sclerosis (MS) is the most frequent neurological disease of young adults, which produces major invalidities. In our country it is estimated that this disease has prevalence of about 35-40 in 100.000 citizens. Multiple sclerosis is a chronic central nervous system disease, characterized by episodes of inflammation and focal demyelination, with multiple neurologic localization, dissemination in time. Our study of 73 patients aimed at analyzing clinical particularities of patients with MS, symptomatic details, and recognizing its impacts on patient's life quality. They were admitted between 1 January 2005- 31 December 2007 in Department of Neurology Emergency Hospital Constanta County. All the patients were diagnosed with MS according to McDonald criteria of diagnosis.
Key words: multiple sclerosis, clinical signs, clinical forms and evolution, prognosis

Résumé

La sclérose en plaques est la maladie neurologique la plus fréquente chez les jeunes adultes, ce qui leur produit la plupart des invalidités. Dans notre pays on estime que cette maladie est présente chez 35-40 du 100. 000 habitants. La sclérose multiple est une maladie chronique du système nerveux central caractérisé par des épisodes d'inflammations et une démyélinisation focale avec de multiples localisations avec une propagation dans le temps. Notre étude sur 73 patients a visé l'analyse des particularités cliniques des malades ayant la sclérose multiple, des détails symptomatiques et reconnaitre ses impacts sur la qualité de vie du patient. Ils ont été hospitalisés et surveillés pendant la période Janvier 2005 et 31 Décembre 2007 dans la section de Neuro-logie de l'Hôpital du Département de Constanåa. Pour tous les patients qui ont été diagnostiqués avec Sclérose Multiple ont été appliqués les critères Mc Donald.
Les mots clés: sclérose, multiple, signes cliniques, formes cliniques, évolution clinique, pronostic

DIFFERENTIATED THERAPEUTIC APPROACH AND RESULTS FOR POLYTRAUMA WITH ABDOMINAL INJURIES

V. Constantin, B. Socea, G. Sireteanu, S. Paun, V. Budu, V. Ciofoaia, F. Popa
Surgery Clinic, "St. Pantelimon" Universitary Emergency Hospital, Bucharest, Romania
Archives of the Balkan Medical Union, 2009, vol. 44, no. 2, pp. 108-112

Summary

Background: Polytrauma is becoming increasingly more common and complex and the surgical management of the abdominal injuries in these patients becomes more difficult.

Methods: This paper presents a retrospective case series of 2620 polytrauma patients admitted to the St. Pantelimon Emergency Hospital of which 360 (13.74%) underwent abdominal surgical interventions.
Results: The severity and the number of surgical interventions were higher in males, while the total distribution of abdominal trauma was approximately equal in men and women. The peak age for the surgical patients was the 4th decade, matching similar results from other studies. The most common cause of poly-trauma were motor vehicle accidents and most patients that underwent surgical interventions presented with single organ injuries (77.22%), most commonly the splin (33.33%). In the abdominal surgical polytrauma group, the mortality rate was 16.11% and the postoperative morbidity was 20.55%. This paper presents also the approach used in our department from admission to surgery (average time interval 30-120 minutes) and to recovery.
Conclusions: Identifying and recognizing recurrent patterns in patients' presentations allows better patient care and management.
Key Words: polytrauma, motor vehicle accident, abdominal injury

Résumé
But de l'etude: Le polytrauma devient de plus en plus plus répandu et complexe et la gestion chirurgicale des dommages abdominaux dans ces patients devient plus difficile.
Méthodes: Cet article présente une série rétrospective de cas de 2620 patients de polytrauma admis à l' Hôpital de Secours de Pantelimon, dont 360 (13.74%) ont subi des interventions chirurgicales abdominales.
Résultats: La sévérité et le nombre d'interventions chirurgicales étaient plus hauts dans les mâles, alors que toute la distribution de trauma abdominal était approximativement égale chez les hommes et des femmes. L'âge maximal pour les patients chirurgicaux était la 4ème décade, en correspondant aux résultats semblables d'autres études. La cause la plus commune du polytrauma étaient des accidents de véhicule à moteur et la plupart des patients qui ont subi des interventions chirurgicales se sont présentés avec les blessures d'organe simples (77.22%), le plus généralement la rate (33.33%). Dans le groupe chirurgical abdominal de polytrauma, le taux de mortalité était 16.11% et la morbidité postopératoire était 20.55%. Cet article présente également l'approche utilisée dans notre département, de l'admission jusqu' à la chirurgie (intervalle moyen de temps 30-120 minutes) et au rétablissement.
Conclusions: Le fait d'identifier et de reconnaître des dessins périodiques dans les présentations de patients permet un meilleur soin et gestion des malades.
Mots clefs: le polytrauma, l'accident de véhicule à moteur, la blessure abdominale

FIRST METATARSAL SCARF OSTEOTOMY IN HALLUX VALGUS

Fl. Groseanu, Șt. Cristea, A. Prundeanu, Gh. Panait
Clinic of Orthopaedic and Trauma Surgery, "St. Pantelimon" Hospital, Bucharest, Romania
Archives of the Balkan Medical Union, 2009, vol. 44, no. 2, pp. 113-118

Summary
40 hallux-valgus were treated with Scarf Osteotomy of the first metatarsal associated to a phalangeal varisation or shortening osteotomy and an adductor plasty.
Material and methods: 36 females and 4 males were operated with an average age of fifty years. The pre operative metatarsus varus was of 15°. Mean alignment of metatarsal bar was 31°. The average metatarso-phalangeal great toe valgus was 38°.
Results: They were appreciated with a minimal follow-up of one year according to the 3 Groulier's criteria. The metatarsus varus improved with an average of 10° as well as the alignment of the metatarsal bar (25°). The post operative average phalangeal valgus was 22°. These results were statistically significant. Global result was excellent or good in 75% satisfactory in 20% and bad in 5% of cases.

Discussion: Scarf Osteotomy of the first metatarsal allows complete correction of metatarsus varus. The preoperative DMAA value is the most important factor in the hallux valgus evaluation. The surgical approach can be proposed at every age. There are no vascular trouble or arthrosis worsening. It must be completed with a phalangeal varisation or shortening osteotomy and adductor plasty.
Key words: Hallux valgus, Scarf, metatarsal osteotomy.

Résumé

40 hallux valgus ont été traités par une ostéotomie de Scarf du premier métatarsien associée à une ostéotomie phalangienne de varisation ou d'accourcissement et une plastie de l'adducteur. 36 femmes et 4 hommes ont été opérés à un âge moyen de 50 ans. Le métatarsus varus moyen pré-opératoire était de 15° l'étalement de la palette métatarsienne était en moyenne de 31°. Le valgus métatarsophalangien du gros orteil était en moyenne de 38°. Les résultats ont été appréciés avec un recul minimum de 1 an selon les trois critères de Groulier. Le métatarsus varus était très amélioré avec une valeur moyenne de 10° ainsi que l'étalement de la palette métatarsienne qui était de 25°. La moyenne post-opératoire du valgus phalangien était de 22°. Le résultat global comportait 75 % de très bons et bons résultats, 20 % de résultats passables et 5 % de mauvais résultats. L'ostéotomie de Scarf peut être proposée à tous les âges. Nous proposons la prise en considération de l'AADM afin de choisir la technique opératoire la plus adaptée à la situation qui permettra de diminuer l'angle intermétatarsien l'angle métatarsophalangien mais également l'AADM. L'ostéotomie de Scarf peut compléter les gestes phalangiens et des parties molles proposés pour le traitement des hallux valgus avec métatarsus varus important. Le résultat est indépendant du type d'articulation cunéo-métatarsienne.
Mots clés: Hallux valgus, Scarf, ostéotomie métatarsienne.

CONSIDERATIONS ON MALE BREAST CANCER

I. Iordache[1], O. Unc[1], Dana Pleș[2], Irina Calin[1], Liliana Steriu[1], B. Kabtour[1], Cristina Lazăr[1], Cristina Mateescu[1]

[1]IInd General Surgery Clinic, Emergency Hospital Constanta, Faculty of Medicine, Constanta "Ovidius" University

[2]Oncologic Clinic. Faculty of Medicine, Constanta "Ovidius" University

Archives of the Balkan Medical Union, 2009, vol. 44, no. 2, pp. 119-125

Summary

Coming from a female patient's point of view, breast cancer is a hard to bare diagnosis. But what about the male patient? Although is very rare, male breast cancer does exist, and in the majority of cases, it is diagnosed in a very advanced stage with minimal curative possibilities. The critical medical education in our country along with the absence of a well structured national screening program are both provocative factors for the existence of this kind of disease. This work is based upon a retrospective study on 976 patients (919 females and 57 males) who were diagnosed and requiring medical treatment for mammary neoplasm between 2001-2006 under the auspices of the 2nd Surgery Clinic inside the Clinical and Emergency District Hospital of Constanta. From all the patient's anamnestic common elements like smoking, liver diseases, stress, radiation exposure, family antecedents that are related to the actual suffering, we can draw a general installation pattern of cancer. This study is meant to point out the similarities and especially the differences between the specialised bibliography and the collected information from the existing pathology concerning the age incidence, the type of neo formation, the location, histo-pathologic diagnosis, the types of surgical procedures and also to make evident the causes producing delay in starting the surgical treatment with visible consequential effects on both surviving and the quality of life.
Keywords: male breast cancer, epidemiology, surgical treatment, 'quality of life'

Résumé
Cancer du sein chez les femmes au moment du diagnostic est une realité difficile en termes de patiente. Mais, le patient? Bien que très rare, le cancer mammaire chez l'homme est le plus souvent diagnostiqué en stade très avancé avec un minimum de possibilités curatives. Parmi les facteurs d'existence de ce problème sont l'education médicale pauvre en combinaison avec l'absence d'une politique cohérente de dépistage du programme au niveau national compte tenu de la situation dramatique en Roumanie en ce qui concerne la pathologie mammaire sans distictions de sexe. Ce document est basé sur une étude rétrospective sur un nombre de 976 patients dont 919 femmes et 57 hommes diagnostiqués et traités pour une néoplasie mammaire dans la Clinique de Chirurgie 2 de l'Hôpital Clinique d'Urgence de Constanta. Étudier les éléments communs, chacun de l'historique du patient en partie, comme le tabac, le stress, la consommation d'alcool, l'exposition à des radiations, les données personnelles pathologique et herédo-colatérale nous avons mis en évidence un modele de cas de cancer du sein chez les hommes. L'étude est conçue pour mettre en évidence les confirmations et surtout les écarts entre les données de la littérature d'information et de la pathologie existente. En termes d'incidence sur l'âge, le type de tumeur, l'emplacement, l'histo-pathologie du diagnostic, le type de chirurgie pratiquée, et d'identifier les causes qui ont conduit à tarder l'acte chirurgical avec des répercussions évidentes sur la survie et la qualité de vie.
Mots clefs: cancer du sein chez l'homme, épidemiologie, traitement chirurgical, qualité de la vie

THE EFFICIENCY AND SAFETY OF THE TREATMENT WITH BEZAFIBRATE IN A GROUP OF PATIENTS WITH VIRUS C CHRONIC HEPATITIS AND NORMAL LIPIDS

M. Deac[1], C. Cipãian[1], R. Mihãilã[1], D. Vulcu[1], C. Beca[1], I. Dinu[2], O. Petrașcu[1], A. Deac[3]
[1]Emergency County Clinical Hospital Sibiu, Romania
[2]Emergency Military Hospital Sibiu, Romania
[3]Center for Severe Handicap Sibiu, Romania
Archives of the Balkan Medical Union, 2009, vol. 44, no. 2, pp. 126-128

Summary
We selected a group of 25 consecutive patients with virus C chronic hepatitis, with normal cholesterol and triglyceride values, who had counter-indications for, or were unresponsive to, the usual antiviral treatment, and we administered them 400 mg bezafibrate/day. 2 patients interrupted the treatment. After a mean interval of 5,76 months, the 23 remaining patients presented a statistically significant decrease in the aminotransferases and gamma-GT level. There is a complex and incompletely elucidated action mechanism of bezafibrate in virus C chronic hepatitis.
Abbreviations: ALAT=alanine aminotrasferase; Apo II = apoprotein II; ASAT=aspartate aminotrasferase; gamma-GT = gamma-glutamyl transferase; HCV=hepatitis C virus; IL-1 beta = interleukin 1 beta; LDL=light density lipoprotein; MCP-1 = monocyte chemoattractant protein - 1; NF kappa B1 = nuclear factor kappa B1; PPAR = peroxysome proliferator-activated receptor; RNA = ribonucleic acide; TGF = transforming growth factor; TNF = tumor necrosis factor.
Keywords: bezafibrate, virus C chronic hepatitis, peroxysome proliferator-activated receptor

Résumé
Chez une série de 25 patients consécutifs avec hépatite chronique virale C ayant des valeurs normales du cholestérol et des triglycérides, qui avaient des contre-indications ou qui n'ont pas répondu au traitement antiviral habituel, on a administré du bezafibrate 400 mg/jour. Deux patients ont interrompu le traitement. Chez les 23 patients qui sont restés, après une période moyenne de 5,76 mois, on a constaté une réduction statistiquement significative chez le niveau des aminotranférases et de la gamma-glutamyltransférase. Le mécanisme d'action du bezafibrate dans l'hépatite virale C est complexe et incomplètement élucidé.
Mots clefs: bezafibrate, hépatite chronique à virus C, récepteur de prolifération-activation du péroxysome

PARTICULARITIES OF ORAL CAVITY CANDIDA AT ELDERLY SUBJECTS

Victoria Badea, C. Amariei, Marta Gârdea, Gabriela Ciobanu, F. Badea
Faculty of Dentistry, Department of Microbiology, Ovidius University Constanåa, Romania

Archives of the Balkan Medical Union, 2009, vol. 44, no. 2, pp. 129-133

Summary

We appreciate that yeast infections of the oral cavity represent a new challenge for the world today by the large number of Candida infections, as well as resistance to usual antifungal substance,

Purpose: The aim of this study was to determine the incidence of Candida species involved in yeast infections of the oro-dental cavity at older adults, and correlations between Candida and oro-dental clinical status of the patients.

Material and method: The study was conducted on a sample of 120 patients at which the oro-dental clinical examination was performed and dental plaque, palatinate and sublingual secretions were collected. The identification of Candida species was performed using AUXACOLOR kits.

Results: species that belong to the genus Candida were identified in 72% patients studied (86/120); C. albicans strain was mostly isolated, followed by C. krusei dentures both the patients wearing dentures and the patients with their own dentition.

Conclusions: Wearing dentures and hyposalivation favor candidiasis at the elderly patients with poor hygiene of oro-dental cavity, no significant differences exist between the 2 sexes.

Keywords: Candida spp; oro-dental cavity, elderly patients.

Résumé

Notre étude se propose l'établissement de l'incidence des espèces de Candida impliquées dans les candidas de cavité oro-dentale chez les vieux patients, aussi comme les corrélations qui existent entre la candidose et le statut clinique oro-dentaire des patients. L'étude est réalisée chez 120 patients pour lesquels on a effectué l'examen clinique oro-dentaire et a récolté de la plaque dentaire, de la sécrétion dentaire et sous-linguale. L'identification des espèces de Candida est effectuée en utilisant des trousses AUXACOLOR. Les espèces de Candida sont identifiées pour 72% des patients pris en charge; Candida albicans a été le plus isolé, suivi de Candida krusei tant pour les patients qui ont des prothèses que pour les patients avec denture naturelle.

Conclusions: Porter la prothèse et l'hypo salivation favorisent les candidoses chez les personnes âgées avec déficiences de l'hygiène oro-dentaire, sans différences de manière significative entre les deux sexes.

Mots-clés: Candida spp, cavité oro-dentaire, vieux patients.

ANTIBIOTIC SUSCEPTIBILITY OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS CLINICAL ISOLATES

Antonia Poiatã[1], Cristina Tuchiluş[1], Aida Bãdescu[1], Ioana Bãdicuţ[2], D. Buiuc
[1]Microbiology Dept., Faculty of of Medicine, " Gr. T. Popa" University of Medicine and Pharmacy, Iassy, Romania; [2]"Matei Balş" Infectious Diseases Institute, Bucharest, Romania

Archives of the Balkan Medical Union, 2009, vol. 44, no. 2, pp. 134-136

Summary

S. aureus is an increasing cause of infection with a particularly complex pattern of antibiotic resistance.

The aim of study was to investigate the various resistance patterns in S.aureus, clinical isolates.

Materials and method: We have studied the susceptibility of 248 S. aureus isolated during 2007-2008 years, from different infections. The minimum inhibitory concentrations (MICS) were determined by agar-dilution method. The antimicrobial agents tested were penicillin (P), methicillin (MET), vancomycin (VA), cephalexin (CF), cefotaxime (CTA), ciprofloxacin (CIP), norfloxacin (NOR) ofloxacin (OF), pefloxacin (PEF), erythromycin (E), roxithromycin (ROX), azithromycin (AZ), clarithromycin (CLAR), tetracycline (T), kanamycin (K).

Results: These resistant strains are usually susceptible to oxacillin, the isoxazoyl penicillins, most cephalosporins. MRSA represented 15.5% of all S. aureus analyzed. The frequency of macrolides resistance among MRSA isolates is high (40,9- 45.5%) excepted azithromycin (only 4.5%). Among 142 S. aureus isolates encountered in this study, a considerable proportion (33,7%) were multi-resistant organisms. These isolates were resistant to four or more of the 15 tested anti-microbials.
Conclusions: Ofloxacin, ciprofloxacin and azithromycin showed excellent activity against MRSA strains, against which only vancomycin was effective. Methicillin resistance is associated with macrolides and tetracycline resistance for a relatively high percent of isolates.
Key words: resistance, staphylococci antimicrobials

Résumé
Staphylococcus aureus est une cause bien particulière pour les infections, avec de mécanismes complexes de résistance aux antibiotiques. L'objectif de cette étude a été d'evaluer des phénotypes de résistance des Staphylocoques isolés dans le milieu hospitalier, aux antibiotiques.
Méthodes: Les souches des Staphylocoques utilisés, isolées dans la période 2007-2008 sont 284 S. aureus, à partir de différentes infections. Pour chaque souche, l'activité antimicrobienne quantitative (concentration minimale inhibitrice-CMI) à été estimée par la méthode de dilution en gélose de Mueller-Hinton. Les antibiotiques utilisés sont: pénicilline (P), méticilline (Met), vancomycine (Va), céfalexine (CF), céfotaxime (CTA), ciprofloxacine (CIP), norfloxacine (Nor), ofloxacine (OF), péfloxacine (Pef), erythromycin (E), roxythromycine (Rox), azithromycine (AZ), clarythromycine (Clar), tétracycline (T), kanamicine (K).
Résultats: Environ 90% des souches de S. aureus sont résistantes à la pénicilline; le mécanisme de resistance est liée à une production des bêta-lactamases. La fréquence des souches résistantes à la méticilline est de 15,5%. La résistance aux macrolides parmi ces souches est élevée: 40,9-45,5%, avec l'éxception de la azithromycine (4,5%). Cependant, la résistance aux plusieurs antibiotiques a été retrouvée chez 33,7% des souches testées.
Conclusions: Les antibiotiques ofloxacine, ciprofloxacine et azithromycine possèdent des propriéts certaines sur les staphylocoques résistants à la méticilline. Les souches résistants à la méticilline sont aussi résistantes aux macrolides et tétracycline à un haut niveau.
Mot clefs: résistance, staphylocoques antibiotiques

IN VITRO ASSESSMENT OF EFFECT OF DIOSGENIN, ISOLATED FROM ASPARAGUS OFFICINALIS, ON SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE (SHR) AND OLD RATS

M. Mitcheva[1], M. Kondeva-Burdina[1], I. Krasteva[2], S. Nikolov[2]
[1]Laboratory of "Drug metabolism and drug toxicity", Department of "Pharmacology and Toxicology", Faculty of Pharmacy, Medical University – Sofia, Bulgaria
[2]Department of "Pharmacognosy and Botany", Faculty of Pharmacy, Medical university – Sofia, Bulgaria
Archives of the Balkan Medical Union, 2009, vol. 44, no. 2, pp. 137-141

Summary
Diosgenin has anti-hyperholesterolemic and anti-inflammatory activities. Mohsen et al. have found that Dioscorea, containing diosgenin, has antioxidative effect in older patients. Present study aims at investigating of in vitro effect of diosgenin (10μM), isolated from Asparagus officinalis L. (Liliaceae) in conditions of oxidative stress. Experiments are performed in vitro – in cellular (isolated rat hepatocytes) and sub-cellular (rat microsomes) level. Effect of diosgenin is studied on non-enzymic – induced lipid peroxidation in isolated microsomes from Normotensive (NTR) and Spontaneously Hypertensive Rats (SHR) and on isolated hepatocytes from young and old rats. Hypertension as pathological factor and age lead to oxidative stress. Levels of thiobarbituric acid reactive substances (TBARS) are assayed as an index of lipid peroxidation (LPO) and reduced glutathione (GSH) depletion - sign of cytotoxicity. In microsomes protective effects of diosgenin on TBARS are stronger in SHR,

comparing to NTR. These effects are compared to those of promethazine. In isolated hepatocytes from old rats, diosgenin has more intensive protective effect compared to the young rats. Effects on isolated hepatocytes are compared to the ones of silymarin.
Abbreviations: Spontaneously Hypertensive Rats – SHR; Normotensive Rats – NTR; Thiobarbituric acid reactive substances – TBARS; Reduced glutathione – GSH; Lipid peroxidation – LPO
Key words: rat microsomes, SHR, isolated hepatocytes, old rats, diosgenin, antioxidant activity

Résumé
Diosgénine est un produit naturel qui a des effets hypolipémiants et anti-inflammatoires. Des études précédentes de Mohsen et al. ont démontre que la diosgenine possède des effets anti-oxydatifs chez les patients adultes. Le but de l'étude présente est d'examiner in vitro les effets de diosgenine (10 μM), isolée d'Asparagus officinalis L (Liliaceae), en conditions de stress oxydatif. Les expérimentations ont été conduites au niveau cellulaire (hépatocytes isolés de rat) et sous cellulaires (des microsomes, isolées de rat). L'effet de diosgénine a été poursuivi sur la péroxydation induite non enzymatique des lipides dans des microsomes des rats normotendus (NTR) et spontanément hypertendus (SHR), même que dans des hépatocytes isolés des rats âgés et jeunes. L'hypertension artérielle, comme un syndrome pathologique et la vieillesse, sont liées au stress oxydatif. Les niveaux de TBARS, un indice de péroxydation des lipides, et l'épuisement de glutathion réduit (GSH), un signe de toxicité cellulaire, ont été mesurés. Les effets protecteurs de diosgénine sur le niveau de TBARS en microsomes, sont plus expressifs chez les rats spontanément hypertendus, que chez les rats normontendus. Ces effets sont comparés avec ceux de promethazine. Chez les hépatocytes isolés des rats âgés, diosgénine a un effet de protection plus intensive que chez les jeunes rats. Ces effets sont comparés avec ceux de silymarine.
Mots clefs: microsomes des rats, rats spontanément hypertendus, hépatocytes isolés, rats âgés, diosgénine, activité antioxydante

ANTIOXIDANT SUPPLEMENTS IN MANAGEMENT OF PARKINSON'S DISEASE

Fanny Ribarova[1], Assena Stoimenova[2], K. Popova[1]
[1]Faculty of public health, Department of preventive medicine, Medical University - Sofia, Bulgaria
[2]Faculty of pharmacy, Department of social pharmacy, Medical University - Sofia, Bulgaria
Archives of the Balkan Medical Union, 2009, vol. 44, no. 2, pp. 142-145

Summary
Background: Our aim was to analyze and assess data from recent studies on the effects of various antioxidants applied for prevention and treatment of Parkinson's disease.
Methods: The selected studies have been conducted during the past ten years and are comparable by their design (gender, age, severity of disease). The effects of antioxidant vitamins, coenzyme Q10 and glutathione were analyzed.
Results: Among the great number of materials on the involvement of oxidative stress in neurodegenerative processes, the studies demonstrating the degeneration of substancia nigra - neurons with subsequent degeneration of the dopamine transmission that causes Parkinsonism were outlined. We have selected 11 studies focusing on the role of antioxidants in neurodegenerative processes.
Conclusion: The analysis of the current scientific evidence enables the authors to recommend the use of antioxidant supplements in the prevention and treatment of Parkinson's disease with the aim to reduce the disease risk and improve the quality of life of the affected people.
Key words: Parkinson's disease, antioxidants, food supplements, coenzyme Q10, vitamin E

Résumé
Background: Notre but est d'analyser et d'évaluer des données d'études récentes des effets de différents antioxydants sur la prévention et le traitement de la maladie de Parkinson.

Méthodes: Les études sélectionnées ont été exécutées pendant les dernières 10 années et sont comparable par leurs indices (genre, sexe, sévérité de la maladie). Les effets d'antioxydants vitamines, coenzyme Q10 et glutathione ont été analysés.
Résultats: Parmi un grand nombre de matériaux concernant l'influence du stress oxydatif sur les processus neurodégénératifs, ont été trouvées des preuves de la dégénération de substancia nigra-neurons suivie de dégénération de la transmission de la dopamine qui cause la maladie de Parkinson. Noua avons sélectionné 11 étides sur le role des antioxydants dans les processus neurodégénératifs.
Conclusion: L'analyse des résultats scientifiques récents permettent aux auteurs de recommander l'usage de suppléments antioxydants pour la prévention et le traitement de la maladie de Parkinson dans le but de réduire le risque de la maladie ainsi que d'améliorer la qualité de vie des maladies.
Mots-clés: maladie de Parkinson, antioxydants, suppléments alimentaires, coenzyme Q10, vitamine E

ASSESSMENT SCALES IN ALZHEIMER'S DISEASE

Andrada Iova, P. Mihancea, Monica Sabău
Department of Neurology of the Clinical Hospital of Neurology and Psychiatry Oradea
Faculty of Medicine and Pharmacy Oradea, Romania
Archives of the Balkan Medical Union, 2009, vol. 44, no. 2, pp. 146-151

Summary
Alzheimer disease is the most common and important degenerative disease of the brain, having to an increasing degree an immense social impact. Evaluation of dementia is nearly entirely by clinical judgement. We have no established biomarkers either for diagnosis or for monitoring change. Perhaps as a result of this there is a mini-industry producing scales for use in dementia screening and assessment. In this work we have included a selection of scales (scale for cognition, scale for the assessment of function, of behaviour, of staging and global assessment scale) which we hope might be useful in clinical practice.
Key words: Alzheimer's dementia, assessment scales, clinical practice

Résumé
La maladie Alzheimer est la plus commune et importante maladie dégénérative du système nerveux, le nombre des cas diagnostiqués étant en pleine croissance et ayant un grand impact social. L'évaluation de la démence est faite presque en entièr par examen clinique. On n'a pas établi jusqu'à présent des marqueurs pour le diagnostic ou pour la surveillance des transformations. Comme conséquance de cette ssituation, il y a une mini-industrie qui produit des échelles utilisées dans le monitorage et l'évaluation de la démence. Nous avons inclus dans ceftravail une sélection des échelles (cognitive, fonctionnelle, comportementale, de stadialisation et d'évaluation globale) pour une évaluation plus objéctive du diagnostic, de la symptomatologie et de l'évolution de cette maladie.
Mots clefs: démence Alzheimer, échelles d'évaluation, pratique clinique

L'INFLUENCE DÉTERMINANTE D'ARISTOTE SUR L'ŒUVRE DU GRAND MÉDECIN ET PHILOSOPHE MUSULMAN AVERROÈS (1126-1198)

G. Androutsos, M. Karamanou
Service d'Histoire de la Médecine, Faculté de Médecine, Université d'Athènes, Grèce
Archives of the Balkan Medical Union, 2009, vol. 44, no. 2, pp. 152-156

Summary
In this article we present briefly the medical work of the great Muslim philosopher and doctor Averroes, putting forward the influence of the Aristotelian thinking in his work.
Key words: Averroes, Aristotle, averroism

Résumé
Dans cet article nous présentons brièvement l'œuvre médicale du grand philosophe et médecin musulman Averroès, tout en mettant l'accent sur l'influence de la pensée aristotélicienne sur cette œuvre magistrale.
Mots clés: Averroès, Aristote, averroïsme

CORONARY ARTERY DISEASE IN AN HIV+ ADOLESCENT

Simona Claudia Cambrea[1], M. Cambrea[2], Adriana Raica[3], Claudia Nina Ruginã[4], Sorin Ruginã[1]
[1]Infectious Diseases Clinic, Faculty of Medicine, "Ovidius" University Constanța
[2]Department of Nuclear Medicine, Clinical Imagistic Center, Euromedic Constanța
[3]Department of Cardiology, Clinical Imagistic Center, Euromedic Constanța
[4]Clinical Laboratory, Infectious Diseases Hospital of Constanța
Archives of the Balkan Medical Union, 2009, vol. 44, no. 2, pp. 157-160

Summary
Cardiac abnormalities were observed early in the epidemic of acquired immunodeficiency syndrome (AIDS). Patients with AIDS can have cardiac pathology related to opportunistic infections, tumours and HIV itself (myocarditis and cardiomyopathy). Symptomatic cardiac disease in HIV was first described in children but is also seen in HIV-infected adults. Many studies of cardiovascular disease in HIV-infected patients were performed before the availability of highly active antiretroviral therapy (HAART). In HIV+ children dilatative cardiomiopathy is the most common cardiac disturbance, whereas coronary artery disease is seen more often in adults. We present a case of an HIV+ adolescent who has been under antiretroviral treatment for 9 years and presents with dyslipidemia and changes in myocardial perfusion. We present changes in lipid profile and immunological and virological status. Other assessments include physical examination, electrocardiogram, and myocardial scintigraphy.
Abbreviation: AIDS - Acquire Immune Deficiency Syndrome, CDC - Centre of Disease Control, Atlanta US, CD4 – lymphocyte bearing receptor CD4, HAART - High Active Antiretroviral Treatment, HIV - Human immunodeficiency virus, HDL - high density lipoprotein, LDL - low density lipoprotein, NRTI - nucleoside reverse transcriptase inhibitor, NNRTI - non-nucleoside reverse transcriptase inhibitor, PI - protease inhibitor, VLDL - very low density lipoprotein.
Key words: HIV, antiretroviral treatment, coronary artery disease, dyslipidemia

Résumé
Les anomalies cardiaques ont été observées au début du l'épidémie de syndrome d'immunodéficience acquise (SIDA). Les patients atteints de sida peuvent avoir une pathologie cardiaque liée à des infections opportunistes, les tumeurs et le VIH lui-même (la myocardite et la cardiomyopathie). La maladie cardiaque symptomatique à VIH a été décrite pour la première fois chez les enfants mais elle est également observée dans des adultes infectés. Beaucoup d'études des maladies cardio-vasculaires dans patients infectés par le VIH ont été réalisées avant la disponibilité de traitement antirétroviral hautement actif (HAART). Chez les enfants VIH + dilatative cardiomiopathie est la plus fréquente des troubles cardiaques, alors que la maladie coronarienne est considérée le plus souvent chez les adultes. Nous présentons un cas d'un adolescent VIH + qui a été sous traitement antirétroviral pour les 9 ans et se présente avec dyslipidemie et des changements dans la perfusion du myocarde. Nous présentons des changements dans le profil des lipides et le statut immunologique et virologique. D'autres évaluations comprennent un examen physique, électrocardiogramme, et la scintigraphie myocardique.
Mots clés: VIH, traitements antirétroviraux, la maladie coronarienne, dyslipidemie

PERFORATION D'UN DIVERTICULE DE MECKEL PAR UN CORPS ÉTRANGER: À PROPOS D'UN CAS

S. Loudjedi, M. Kherbouche, M. Bendimered, A. Brixi, N. Taouagh, D. Bouazza
Service de Chirurgie Générale B. CHU Tlemcen Algérie

Archives of the Balkan Medical Union, 2009, vol. 44, no. 2, pp. 161-162

Summary

The authors relate an exceptional case of perforation of Meckel's diverticulum by a foreign body. Clinically the patient presented signs and symptoms of acute appendicitis evolving since several days. When the laparotomy was practised the appendix had the aspect macroscopically normal. The surprise was the discovery of Meckel's diverticulum sitting approximately at 30 centimeters of the iléo-cæcal junction perforated at its base by a stalk of eggplant.

Keywords: perforation; Meckel's diverticulum; appendix; laparotomy; stalk of eggplant

Résumé

Les auteurs rapportent un cas exceptionnel de perforation d'un diverticule de Meckel par un corps étranger. Cliniquement la patiente présentait les signes et les symptômes d'une appendicite aigue évoluant depuis plusieurs jours. Lorsque la laparotomie fut pratiquée l'appendice avait l'aspect macroscopiquement normal. La surprise fut la découverte d'un diverticule de Meckel siégeant environ à 30 cm de la jonction iléo-cæcale et perforé à sa pointe par un pédoncule d'aubergine

Mots clés: perforation; diverticule de Meckel; appendice; laparotomie; pédoncule d'aubergine