

## MODIFICĂRILE OCULARE ÎN TIMPUL ZBORULUI SPAȚIAL

Dr. Cristina Ștefănescu

### REZUMAT

Lucrarea este o trecere în revista a informațiilor asupra modificărilor oculare survenite în timpul zborului spațial și la revenirea din misiune, pe baza articolelor de specialitate publicate de echipe de cercetare NASA.

Cuvinte cheie: zbor spațial, modificări oculare

## TULBURARE PSIHOTICĂ ACUTĂ POLIMORFĂ, FĂRĂ SIMPTOME DE SCHIZOFRENIE, ASOCIATĂ CONSUMULUI DE SUBSTANȚE PSIHOACTIVE

Dr. Maria Roxana Mazilu, Dr. Monica Dascălu, Psiholog Doina Trandafir

### REZUMAT

Activitatea de zbor este direct influențată de buna condiție fizică și psihică a pilotului, asigurată printr-un regim de viață echilibrat. Respectarea disciplinei trebuie să fie liber consimțită pentru a avea un rol pozitiv în activitate.

În acest articol este prezentat cazul unui pilot care a fost diagnosticat cu o tulburare psihotică polimorfă acută, fără simptome schizofrenice, la care s-a adăugat consumul de substanțe psihoactive. Indiferent de etiologia tulburării psihiatrice constatate, conform normelor în vigoare, diagnosticul este invalidant pentru calitatea de pilot.

Cuvinte cheie: pilot, responsabilitate, autoexigență, motivare, marijuana, tulburare psihotică polimorfă acută, personalitate vulnerabilă, certificare medico-aeronautică.

## FARMACOTERAPIA ANTIGLAUCOMATOASĂ

Șef de lucrări Dr. Călin-Petru Tătaru, Dr. Maria-Madalina Serban

### REZUMAT

Articolul prezintă abordarea farmacoterapeutică actuală a glaucomului. Deși etiologia glaucomului este multifactorială, terapiile curente se bazează pe efectul de scădere a presiunii intraoculare. Pe lângă terapia hipotensoare, cercetările se orientează în prezent către noi metode terapeutice, adresate în special neuroprotecției celulelor ganglionare retiniene și a nervului optic. Neuroprotecția este, în final, rezultatul combinației dintre terapia hipotensoare oculară și terapia direct neuroprotectoare care acționează prin promovarea supraviețuirii celulare și inhibiția apoptozei. Tratamentul ideal al glaucomului ar trebui de asemenea să conserve hemodinamica oculară, să asigure complianța optimă a pacientului și să fie lipsit de reacții adverse.

Cuvinte cheie: glaucom, monoterapie, combinații fixate, neuroprotecție

## EXPERIENȚA CLINICII DE CHIRURGIE I DIN CRAIOVA ÎN TRATAMENTUL CANCERULUI DE ESOFAG - STUDIU PE 5 ANI -

Dr. Alin Demetrian, Dr. Valeriu Șurlin, Dr. Ion Georgescu

### REZUMAT

Introducere: Deși nu se situează printre cele mai frecvente tipuri de cancer, cancerul de esofag rămâne una dintre neoplaziile cu mortalitate mare în ciuda tratamentului medical și chirurgical agresiv.

Material și Metodă: A fost evaluat tratamentul aplicat în cancerul de esofag în Clinica de Chirurgie I a Spitalului Clinic Județean de Urgență Craiova pe o perioadă de 5 ani (01.06.2005 – 01.06.2010) prin realizarea unui studiu retrospectiv. Au fost analizate datele clinice, tipul histopatologic, stadiul tumorii, evidențiindu-se tehnicile operatorii.

Rezultate și discuții: Au fost operate 31 de cazuri de cancer esofagian, incluzând 17 pacienți cu tratament radical (rezeecție de esofag cu reconstrucție concomitentă). Dintre aceștia au fost 15 bărbați și 2 femei, cu o vârstă medie de 63 de ani (49-79). Substitutul utilizat pentru cazurile cu rezeecție și reconstrucție a fost stomacul în 12 cazuri (71%) și jejunul în 5 cazuri (29%). Am întâlnit complicații precoce în 7 cazuri (41%) și mortalitatea a fost de 6% (un caz cu ARDS și infarct miocardic ulterior).

Concluzii: Cancerul de esofag rămâne un domeniu chirurgical provocator, cu un armamentariu larg pentru echipa chirurgicală dar cu rezultate descurajante. În concordanță cu majoritatea centrelor de chirurgie esofagiană am preferat stomacul pentru reconstrucția esofagiană după rezeecție. Decompensarea respiratorie și fistula anastomotică au fost cele mai frecvente complicații pe care le-am întâlnit.

Cuvinte cheie: Cancer de esofag, tratament chirurgical.

## ASPECTE CELULARE ÎN LEZIUNILE PRENEOPLAZICE ASOCIATE INFECȚIEI CU VIRUSUL PAPILOMA UMAN (HPV) LA 106 FEMEI CU VIAȚĂ FERTILĂ

Dr. Adriana Stanciu, Dr. Bogdan-Ioan Coculescu

### REZUMAT

Studiu a urmărit identificarea unor posibile leziuni pre- și neoplazice la nivelul colului uterin la 106 paciente din cele 1347 care s-au prezentat în perioada iunie - decembrie 2010 la unul dintre cabinetele de Medicină de familie din cadrul Centrului Medical de Diagnostic și Tratament Ambulator „Acad. Ștefan Milcu” București. Tuturor pacientelor luate în studiu li s-a efectuat examen clinic, ginecologic și examen secreție vaginală (celularitate Babeș-Papanicolaou). Rezultatele acestui studiu subliniază importanța depistării precoce a acestor leziuni prin examenul citologic, cea mai facilă metodă de diagnostic a displaziei cervicale.

Cuvinte cheie: neoplazia cervicală intraepitelială (CIN), sistemul Bethesda, examen citologic.

## STUDIUL CLINICO-STATISTIC AL PACIENȚILOR CU EDENTAȚIE PARȚIALĂ ÎNTINSĂ PROTEZAȚI AMOVIBILI

Dr. Simina Găman, Prof.dr. Maria Cristina Borțun, Prof.dr. Veronica Mercuț, Conf.univ.dr. Monica Scrieciu

### REZUMAT

Introducere: Edentația parțială produce o serie de tulburări la nivelul Aparatului Dento Maxilar (ADM), în funcție de anumiți factori generali și locali. Modificările de la nivelul ADM au consecințe asupra stării întregului organism. Din păcate, pacienții se prezintă cu întârziere la tratament, atunci când funcțiile ADM au fost substanțial afectate.

Material și metodă: Acest studiu a fost efectuat pe un număr de 104 pacienți edentați parțial neprotezați care s-au prezentat în clinica de protetică a Facultății de Medicină Dentară Craiova pentru protezare, în perioada 2009-2011.

S-a realizat investigația clinică a pacienților luați în studiu conform unei fișe de observație clinică. Parametrii studiați au fost următorii: sexul, afecțiunile generale, formele clinice de edentație pe baza clasificării lui Kennedy și a lui Costa, modalitatea de protezare a edentațiilor (protezare parțial acrilică, protezare mobilizabilă cu croșete, protezare mobilizabilă cu sisteme speciale) și gradul refacerii funcțiilor ADM.

Rezultate și discuții

În urma analizei datelor înregistrate, am constatat că: 72,73% au fost pacienții de sex feminin și 27,27% au fost pacienți de sex masculin; pacienții au prezentat toate tipurile de edentație, cei cu edentație frontală fiind protezați; cea mai frecventă patologie a fost cea cardiovasculară, întâlnită într-un procent de 76,92 %; tipul de proteză cel mai utilizat a fost proteza acrilică (73,07%); 60,57% dintre pacienți s-au plâns de dificultățile în masticăție, și doar, 6,73% acuzând probleme estetice.

Concluzii: Datorită implicațiilor profunde pe care edentația parțială le are în morfofuncționalitatea ADM, femeile sunt mai interesate de reabilitarea protetică.

Metodele de tratament au variat în funcție de forma de edentație, starea de sănătate generală a pacientului, de doleanțele estetice ale pacientului, gradul de educație, dar și de posibilitățile financiare ale acestora.

Cuvinte cheie: edentație parțială, afecțiuni generale, proteze parțiale mobilizabile.

## ANALIZA REZULTATELOR CONCURSULUI DE ADMITERE ÎN ACADEMIA FORȚELOR AERIENE „HENRI COANDĂ” DIN PERSPECTIVA PERFORMANȚEI LA TESTELE PSIHOLOGICE DE SELECȚIE – PERIOADA 2011 - 2012 –

Psiholog Doina Trandafir, psiholog Vasile Gherghina

### REZUMAT

Evaluarea psihologică în aviație se desfășoară începând cu faza de selecție a candidaților pentru specialitățile profesionale aeronautice și continuând cu evaluări periodice sau ocazionale pe tot parcursul exercitării profesiei. În general, un astfel de proces de selecție cuprinde o evaluare a aptitudinilor intelectuale generale, aptitudinilor speciale și a structurii de personalitate. Obținerea unor rezultate slabe (sub medie) la oricare din acestea, atrage după sine avizul de inaptitudine. Studiul de față constă în analiza datelor rezultate în urma evaluării capacității intelectuale generale, realizată cu ocazia examenului psihologic de selecție, corelate cu rezultatele examenelor de admitere la Academia Forțelor Aeriene, specialitatea pilotaj militar. Perioada luată în analiză a fost 2011-2012, incluzând un număr de 73 de subiecți. Rezultatele arată asocieri între evaluări diferite: teste psihologice, bacalaureat, rezultatele de admitere în academia militară.

Cuvinte-cheie: selecție psihologică, admitere AFAHC, capacitate intelectuală generală