

ANALIZA EVALUĂRII PSIHOLOGICE A CANDIDAȚILOR PENTRU ACADEMIA FORȚELOR AERIENE HENRI COANDĂ ÎN ANUL 2018 **Dragoș Ștefănescu, Doina Trandafir, Vasile Gherghina, Violeta Ionescu, Carmen Anastasof**

Rezumat

Evaluarea medicală și psihologică a personalului care candidează pentru funcții aeronautice își are finalitatea explicativă într-o analiză statistică a datelor obținute, an de an, în urma acestor evaluări. Acest tip de analiză va oferi informații relevante despre modul în care a fost realizată selecția, despre ce tip de candidați au fost evaluați, despre mijloacele de îmbunătățire a evaluărilor și despre modul în care recrutarea poate fi, la rândul ei, îmbunătățită.

Cuvinte cheie: selecție psihologică, opțiuni profesionale, orientare profesională.

UN CAZ DE FIBRILAȚIE ATRIALĂ PAROXISTICĂ RECURENTĂ - UN TRIGGER NEAȘTEPTAT

Sânziana Lovin, Cristian-Dragoș Ștefănescu

Rezumat

Introducere: Sindromul de apnee în somn tip obstructiv (SASO) este o condiție caracterizată de episoade intermitente de obstrucție parțială sau completă a căilor aeriene superioare în somn, care destructurează arhitectura somnului, cauzează hipoxemie intermitentă și se asociază tipic cu sforăit și somnolență și afectează preponderent persoanele obeze. Există numeroase dovezi statistice și verigi patogenice care leagă aritmiile cardiace, în special fibrilația atrială (FA) de SASO.

Cuvinte cheie: fibrilație atrială, apnee în somn.

IMPORTANȚA EVALUĂRII CORECTE A SIMȚULUI CROMATIC ÎN MEDIUL AERONAUTIC MODERN

Cristina Ștefănescu

Rezumat

Standardele riguroase de siguranță în aviație sunt cele ce au impus o selecție corectă și

adaptată cu tehnologia a operatorilor de orice fel (piloți, navigatori, personal tehnic, controlori de trafic aerian etc.), inclusiv în ceea ce privește, la nivel de analizor vizual, a simțului cromatic.

Testele folosite pentru determinarea acurateții vederii cromatice au fost dezvoltate de clinicieni, pentru detectarea patologiei (congenitale sau dobândite), dar nu răspund la întrebarea: în ce măsură deficitul (sau abaterea de la „norma” majorității) alterează abilitatea subiectului de a performa într-un mediu de muncă și de a efectua sarcini specifice.

Abordarea problemei din perspectiva particularității profesiei presupune ca testele să utilizeze spectrul de culori folosite în aviație, în condiții spațiale, temporale și de intensitate cât mai aproape de viața reală.

Deși există studii care demonstrează că persoanele discromate au performanțe scăzute

comparativ cu cei cu simț cromatic normal în sarcini ce presupun identificarea sau discriminarea stimulilor colorați, trebuie cuantificată relația dintre tipul și severitatea discromatopsiei și performanța subiectului în sarcini operaționale specifice și relevante.

Este prezentată situația prezentă în medicina aeronautică, care tinde spre standardizarea metodelor de diagnostic și cuantificare a discromatopsiilor.

Sunt evidențiate și preocupările Laboratorului OBVA (Operational Based Vision Assessment) – USAF-în care s-au desfășurat o serie de studii în condiții de simulator a avioanelor de luptă de generația a V-a.

Cuvinte cheie: simț cromatic, medicină aeronautică, performanța operațională

CARACTERISTICI DE CĂLĂTORIE ȘI ATITUDINI DE RISC LA PERSONALUL MILITAR ROMÂN

Roxana Petre, Mototolea Mădălina, Mengheș Cristina, Grosu Corina, Dumitru Cristian Gabriel, Răsvan Hristea, Adriana Hristea

Rezumat:

Armata este o populație specială cu demografie și destinații care pot fi diferite de cele ale călătorilor civili. A fost aplicat un chestionar personalului militar înainte sau după misiunea externă, în timpul vizitei medicale la Institutul Național de Medicină Aeronautică și Spațială „Gen. Av. Dr. Victor Anastasiu” București, între martie și iunie 2018. Rezultate: 200 de militari au răspuns chestionarului, dintre care 191 erau bărbați (95,5%). Este important de știut că dintre civilii care călătoresc pot exista grupe speciale populaționale cu diverse tare medicale preexistente, în timp ce sistemul militar nu permite membrilor săi cu probleme medicale grave să fie trimiși în misiuni externe.

Cuvinte cheie: misiune externă, personal militar, vaccinare precălătorie

MONUCLEOZA INFECȚIOASĂ – MANIFESTĂRI CLINICE

Andrei Luca, Răzvan Hainăroșie, Oana Ruxandra Iana, Cristian Dragoș Ștefănescu

Rezumat: Mononucleoza infecțioasă este o boală infecțioasă virală cu evoluție autolimitantă

care apare în special la adolescență și la adulții tineri. Scopul studiului a fost de a studia manifestările clinice și de laborator ale cazurilor de mononucleoză. Material și metodă. Acest studiu include analiza a 181 de pacienți cu mononucleoză infecțioasă în perioada 2013-2017. Rezultatele au arătat o incidență crescută a cazurilor din mediul urban (115 cazuri) și de sex masculin (104 cazuri).

Majoritatea cazurilor au apărut la pacienții cu vârste cuprinse între 1-4 ani și 5-14 ani. Manifestările clinice în perioada de stare s-au manifestat în 177 de cazuri prin apariția concomitentă a febrei, anginei, adenomegalie, hepatomegaliei. Adenomegalia a fost asociată cu febră și angină în 98% cazuri, predominând în regiunea latero-cervicală. Analizele hematologice au arătat leucocitoză în 73% cazuri, limfocitoză absolută în 72% din cazuri, cu limfocite atipice (45%). Testul serologic confirmat a arătat prezența anticorpilor Ig M anti-Epstein-Barr în 170 de cazuri. Nivelurile serice ale aminotransferazelor alaninei au fost mai mari în 28 de cazuri.

În concluzie, am găsit o distribuție relativ constantă, demonstrând prevalența bolii la adolescenți și la adulții tineri. Un anumit diagnostic serologic este efectuat în mod obișnuit prin evidențierea și administrarea anticorpilor Epstein-Barr antivirali pentru formele atipice sau sindroamele de mononucleoză.

Cuvinte cheie: mononucleoza, virusul Epstein-Barr, anticorpi

SINDROMUL GILBERT – O PROBLEMĂ REALĂ?

Iolanda Păun, Victor Duțescu, Mirela Anghel, Cristian Dragoș Ștefănescu

Rezumat

Sindromul Gilbert (cunoscut sub numele de maladia Meulengracht) este o afecțiune genetică ce se manifestă clinic prin icter datorat unei creșteri ușoare non-hemolitice a bilirubinei serice neconjugate. O mutație genetică (pe cromozomul 2q37) duce la limitarea sintezei enzimatice a glucuroniltransferazei fapt ce contribuie la creșterea nivelului de bilirubină indirect în organism.

Valorile plasmaticice ale bilirubinei nu depășesc de cele mai multe ori 3 mg/dl, astfel încât în majoritatea cazurilor sindromul Gilbert este descoperit întâmplător. Oamenii pot trăi toată viață fără să știe că sunt purtători ai acestei mutații genetice.

Problema intervine însă, în România, la tinerii care vor să urmeze o carieră militară. Sindromul Gilbert este motiv de inaptitudine pentru candidații militari.

Scopul acestui articol este de a cerceta răsunetul acestui sindrom asupra organismului pe termen lung.

Cuvinte cheie: sindromul Gilbert, valorile plasmaticice ale bilirubinei, afecțiuni hepatice.