

## ARITMIE EXTRASISTOLICĂ ASIMPTOMATICĂ LA UN PILOT MILITAR TÂNĂR – PREZENTARE DE CAZ

**Dr. Mirela Anghel**

### **Rezumat:**

În acest articol este prezentat cazul unui tânăr pilot militar pe avioane de transport (C 27), asimptomatic, care a fost diagnosticat, la examinarea medicală anuală, cu aritmie extrasistolică supraventriculară și ventriculară. Va fi discutată certificarea medicală aeronautică.

## VALIDITATEA PREDICTIVĂ A PROBELOR PSIHOLOGICE PENTRU PROFESIA DE PILOT MILITAR. CRITERIILE PROFESIONALE ȘI METODELE DE ÎNREGISTRARE A ACESTORA

**Psiholog Vasile Gherghina**

### **Rezumat:**

Validitatea predictivă se referă la gradul de concordanță dintre scorurile probei și ale criteriului. Prin calcularea validității relative la criteriu se urmărește gradul de eficiență a probei psihologice în prognoza comportamentului dezirabil într-o activitate profesională. Criteriile reușite profesionale sunt clasificate în două grupe mari: în „criterii - hard” și „criterii - soft”.

În vederea realizării studiului de validitate predictivă al bateriei de evaluare psihologică, s-a optat pentru utilizarea testului de apreciere interpersonală în locul mediilor notelor la diversele tipuri de pregătire teoretică și practică obținute în procesul de pregătire școlară.

**Cuvinte cheie:** criteriu, validitate predictivă, valorile corelațiilor între predictorii și rezultatele la zbor, metoda aprecierii obiective.

## STRATEGII PENTRU DIMINUAREA RISCULUI DE INTERFERENȚĂ A BIOTINEI CU TESTELE CLINICE DE LABORATOR-REVIEW

**bch. Daniela Apăfăian; dr. Simona Berar**

### **Abstract:**

Recent, utilizarea biotinei ca supliment oral a crescut semnificativ în rândul populației generale.

Biotina este o vitamină B hidrosolubilă și este comercializată pentru a îmbunătăți aspectul cosmetic al părului, pielii și unghiilor. În plus, doze mari de biotină (> 5 mg / zi) sunt prescrise pentru a trata erorile genetice ale metabolismului și scleroza multiplă. Multe teste comerciale utilizează interacțiunea cu afinitate ridicată între biotină și streptavidină, o proteină purificată din bacterii, ca parte a mecanismului de captare a analitului. Ca atare, aceste imunoteste sunt supuse acestei interferențe. Lista imunotestelor afectate este specifică producătorului, dar include teste pentru troponină, β hCG serică și urinară, markerii funcției tiroidiene și markerii tumorali. Interferența poate fi pozitivă sau negativă în funcție de

imunotest. Pentru a rezolva această problemă, pacienților li se recomandă să nu consume suplimente de biotină timp de 48 de ore, iar medicii de laborator și clinicieni trebuie să fie familiarizați cu potențialul de interferență cu biotina în testele de laborator efectuate. Obiectivul articolului este să descrie strategii pentru a trata probele cu nivel crescut de biotină pentru a le face potrivite pentru testare și să detalieze o serie de abordări pentru a educa pacienții, medicii și alți profesioniști din domeniul sănătății cu privire la această interferență, în final pentru a atenua riscul pentru pacienți.

**Cuvinte cheie:** suplimente, biotină, teste de laborator, interferență, diminuare risc, siguranța pacientului.

## **MANEVRELE DE COMBATERE A SUPRASARCINII (A.G.S.M.) - TEHNICI ȘI ERORI COMUNE**

**Dr. Adrian Macovei, Dr. Dragoș Vlad, Dr. Săndulescu Mihai**

### **Rezumat**

Introducere: Dotarea Armatei Române cu aeronave multirol aduce din nou în discuție posibilitatea pregătirii piloților pentru a face față solicitărilor acestor aeronave.

Metoda: O trecere în revistă a datelor disponibile privind efectuarea corectă a manevrei de combatere a suprasarcinii (AGSM) și discuția elementelor critice ale acesteia, prezentate din perspectivă proprie.

Rezultate: Vom prezenta principalele puncte de atenție în efectuarea AGSM și zonele unde considerăm că trebuie acordată o atenție sporită în efectuarea acestei manevre.

Concluzie: AGSM reprezintă o componentă esențială în obținerea unei toleranțe cât mai bună la suprasarcină. Sunt necesare programe complexe de antrenament și expuneri periodice la suprasarcină, atât în zbor real, cât și în centrifugă.

**Cuvinte cheie:** Suprasarcină, AGSM, G-LOC.

## **MODIFICĂRI ELECTROCARDIOGRAFICE INTRAOPERATORII LA UN PILOT MILITAR**

**Dr. Teodora - Alexandra Șerban, Dr. Simona Mihaela Butoi**

### **Rezumat:**

Monitorizarea intraanestezică este obligatorie pe parcursul intervenției chirurgicale. Scopul monitorizării este identificarea unor evenimente ce ar putea pune în pericol viața pacientului.

În acest articol este prezentat cazul unui pacient (pilot militar) care în timpul anesteziei generale a dezvoltat o modificare de ritm cardiac. Sunt luate în discuție următoarele aspecte: riscul ca pacientul să asocieze o patologie cardio-vasculară nedagnosticată, riscul intraanestezic și implicațiile asupra profesiei pacientului

**Cuvinte cheie:** anestezie, pilot, modificare de ritm cardiac, ritm atrial inferior, chirurgie de zi.