

INFLUENȚELE HIPOXIEI ȘI ALE HIPOBARISMULUI ASUPRA VALORII TENSIUNII INTRAOCULARE

Dr. Daniel Hurubean, Dr. Aurora Nicodin

REZUMAT

Obiectiv. Răspunsul fiziologic al organismului uman la o solicitare intensă precum cea generată de expunerea la altitudini de peste 5000 metri, prin scăderea presiunii barometrice și a nivelului de saturație cu oxigen la un prag de apariție a unei patologii de altitudine a început să fie studiată în vederea creșterii securității piloților de pe avioanele subsonice și antrenament pentru limitarea accidentelor provocate de factorul uman.

Metodă. Utilizarea unui lot de 13 subiecți, personal aeronavigant cu o vârstă medie de 22 de ani care au fost supuși unor condiții de hipoxie și hipobarism prin intermediul unei camere hipobare, la care le-au fost măsurate și comparate valorile tensionale oculare înainte și după expunerea la condițiile mai sus amintite.

Concluzii. În urma studiului a rezultat că expunerea organismului la condiții de hipoxie și hipobarism nu a favorizat creșterea tensiunii intraoculare.

Cuvinte cheie. hipertensiune oculară, hipoxie hipobară, creșterea altitudinii.

EVIDENȚIEREA MODIFICĂRILOR PRODUSE ASUPRA MARKERILOR BIOLOGICI URINARI ÎN URMA EXPUNERII LA CONDIȚII DE HIPOXIE HIPOBARĂ

Dr. Daniel Hurubean, Dr. Simona Berbecar

REZUMAT

Obiectiv. Evidențierea răspunsului fiziologic al organismului uman la o solicitare intensă precum cea generată de expunerea la altitudini de peste 5000 metri în condiții de hipoxie hipobară, prin măsurarea markerilor biologici urinari.

Material și Metodă. S-a alcătuit un lot de 36 subiecți, personal aeronavigant cu o vârstă medie de 22 de ani care au fost supuși unor condiții de hipoxie și hipobarism prin intermediul unei camere hipobare. Subiecților le-au fost măsurate și comparate valorile markerilor biologici urinari înainte și după expunerea la condițiile mai sus amintite.

Rezultate. S-a remarcat o creștere a pH-ului urinar și a excreției de calciu și de sodiu. Postexpunere au scăzut densitatea urinară și excreția de fosfor și de creatinină. Bilirubina și urobilinogenul au rămas constante, iar modificările înregistrate la excreția de magneziu, potasiu și clor sunt fără semnificație.

Concluzii. În urma studiului a rezultat că expunerea organismului la condiții de hipoxie și hipobarism dezvoltă modificări ale markerilor biologici ce însoțesc afectarea funcției cardiace și a celei respiratorii.

Cuvinte cheie. hipoxie, hipobarism, markeri biologici urinari.

ATITUDINE TERAPEUTICĂ ÎN ENDOCARDITA INFECȚIOASĂ CU STAFILOCOCC AURIU – PREZENTARE DE CAZ

Dr. Corina Grosu, Dr. Dumitru Ivașcu, as. Marioara Anghel, as. Alina Coțofană

REZUMAT

Endocardita infecțioasă este o afecțiune gravă, cu evoluție imprevizibilă datorită deteriorării structurale și funcționale locale, cât și a emboliilor sistemice. Depistarea precoce, până la apariția complicațiilor, rămâne un deziderat în care corelația interdisciplinară joacă un rol hotărâtor în atitudinea terapeutică medicală sau chirurgicală. Dintre germenii uzuali endocardita infecțioasă produsă de stafilococul auriu are prognosticul cel mai grav.

Cuvinte cheie. endocardita infecțioasă, stafilococul auriu, consult interdisciplinar

19 MAI – ZIUA MONDIALĂ ÎMPOTRIVA HEPATITELOR VIRALE

Dr. Ruxandra Ionescu

Rezumat

La nivel mondial, una din 12 persoane suferă de hepatită cronică virală. „Sunt eu al 12-lea?” este o campanie mondială de avertizare a organizației non-guvernamentale „Alianța Mondială contra Hepatitei”.

EVALUAREA CT A INVAZIEI PORTALE ÎN CANCERUL PANCREATIC

Dr. Narcis Mașala, Dr. Dragoș Vlad, Dr. Dragoș Popescu

REZUMAT

Obiectiv. Descrierea rolului angiografiei CT în evaluarea invaziei portale în cancerul pancreatic.

Material și metodă. Pacienți cu cancer pancreatic și invazie tumorală portală.

Rezultate. Cea mai importantă provocare în imagistica pancreasului, ce determină potențialul rezecabilității tumorii este capacitatea tomografiei computerizate de a evalua corect invazia perivasculară, în mod particular a trunchiului celiac, a arterei mezenterice superioare, a venei splenice, a venei mezenterice superioare și a confluentului portal.

Concluzii. În procesul de evaluare a patologiei pancreatice, utilizarea angiografiei CT multidetector permite radiologului să întocmească hărți vasculare 3D care arată în mod clar relația dintre vase și masele pancreatice și care le sunt familiare chirurgilor.

Cuvinte cheie. Angiografie CT, neoplasm pancreatic.

Abrevieri. MIP – proiecția intensităților maxime; SMA – artera mezenterică superioară; SMV – vena mezenterică superioară; 3D - tri-dimensional; PV – vena portă; SV= vena splenică; CT – tomografia computerizată.

MIOCARDITA ACUTĂ CATECOLAMINICĂ

**Dr. Șotcan Mihai, Dr. Popescu Dragoș, Dr. Copaci Iulian, Dr. Jurcuț Ciprian ,
Dr. Enache Mihaela, Dr. Tănase Narcis, Dr. Petrescu Răzvan**

REZUMAT

Miocardita acută ca manifestare a feocromocitomului este rară, doar câteva cazuri fiind raportate în literatura de specialitate. Afecțiunea este frecvent confundată cu infarctul miocardic acut sau cu miocardita virală, iar diagnosticul este stabilit de obicei numai la examenul anatomopatologic. Prezentăm în continuare cazul unei femei de 68 de ani cu feocromocitom și hipertensiune arterială ușoară care a suferit o criză de feocromocitom cu aritmie paroxistică supraventriculară și hipertensiune arterială severă refractară urmate de sindrom de debit cardiac mic (hipotensiune, insuficiență renală acută, hepatită acută ischemică); investigațiile efectuate au condus la diagnosticul de miocardită acută catecolaminică. Pacienta a avut o evoluție favorabilă, cu recuperare completă.

Cuvinte cheie feocromocitom, miocardita catecolaminică

UTILIZAREA PROBEI PROIECTIVE „COMPLETARE DE FRAZE” ÎN MEDIUL AERONAUTIC - INDICATORI STATISTICI DESCRIPTIVI¹

Psiholog Doina Trandafir, psiholog dr. Violeta Ionescu, referent Iuliana Tudor

REZUMAT

Structura de personalitate poate fi investigată utilizând teste gen întrebare-răspuns la alegere și teste proiective. Acestea din urmă permit un răspuns liber din partea subiectului (așa cum sunt testele Rorschach și testul arborelui).

Proba „Completare de fraze” este un tip de test proiectiv în care este dat un anumit număr de fraze incomplete ce trebuie continuate. Prin evaluarea acestor completări, psihologul poate extrage informații utile legate de personalitatea celui evaluat.

Proba folosită de noi cuprinde 23 de începuturi de frază. Au fost analizate, din perspectiva conținutului lor, 3680 de fraze (160 de subiecți evaluați). Completările asemănătoare au fost grupate în categorii de răspunsuri. Pentru această etapă a cercetării am calculat indicatorii statistici descriptivi asociați fiecărei fraze și fiecărei categorii de răspuns. S-a constatat că există anumite completări atipice cât și completări cu frecvență mare, ce vor face obiectul unor interpretări ulterioare.

Cuvinte cheie: evaluarea personalității, proba completării de fraze, test proiectiv, selecție psihologică piloți.

DESIGNUL MEDIERII ÎN SITUAȚII CONFLICTUALE

Psiholog Dumitra Profeanu

REZUMAT

Conflictul reprezintă contradicții dintre integrare-dezintegrare, consens-disens, stabilitate-schimbare și o serie de stări afective ale oamenilor (neliniștea, ostilitatea, rezistența, agresiunea deschisă, tipurile de opoziție, interacțiunea antagonistă și competiția).

Conflictul a existat și există întotdeauna între oameni, fie separat, fie în grupuri. Oriunde sunt oameni, există idei, valori, conjuncturi, stiluri și standarde ce pot intra în conflict, de unde rezultă, că orice poate fi cauza unui conflict: obiective, aspirații, scopuri, așteptări neconfirmate, obiceiuri, prejudecați, tipuri de personalități, ideologii, competiția, sensibilitatea, jignirea, agresivitatea etc. În domeniile militare, medierea conflictului reprezintă un factor importat al managementului organizațional, psihologul fiind implicat în mod activ în această mediere.

Cuvinte cheie: conflict, comunicare, ascultare activă, medierea conflictului.

¹ Lucrare prezentată la cea de a II-a Conferință Națională de Medicină Aeronautică și Spațială, București, nov. 2009