

MANIFESTĂRI OCULARE ÎN CADRUL SINDROMULUI DE APNEE-HIPOPNEE OBSTRUCTIVĂ ÎN SOMN

Dr. Cristina Ștefănescu, Dr. Dragoș Ștefănescu

REZUMAT

Introducere și obiective. Sindromul de apnee-hipopnee obstructivă în somn (S.A.H.O.S.) este o entitate nosologică caracterizată prin hipersomnolență diurnă, sforăit și episoade multiple de apnee – hipopnee în timpul somnului.

Material și metodă. Lucrarea realizează o trecere în revistă a celor mai importante aspecte ale S.A.H.O.S. relaționate cu manifestări oculare (sindrom floppy al pleoapelor, neuropatie optică anterioară nonarteritică, glaucom, edem papilar).

Rezultate. Se descrie cazul clinic al unui pacient ce prezintă asocierea S.A.H.O.S. – neuropatie optică anterioară nonarteritică, obiectivându-se astfel rolul foarte important al evenimentelor respiratorii nocturne în patogeniza procesului ocular.

Concluzii. Înțelegerea mecanismelor fiziopatologice ale manifestărilor oculare în S.A.H.O.S. este importantă din perspectiva diagnosticului interdisciplinar și a tratamentului eficient.

Cuvinte cheie: sindrom de apnee-hipopnee obstructivă în somn, neuropatie optică anterioară nonarteritică.

ACTUALITĂȚI ÎN MANAGEMENTUL FIBRILAȚIEI ATRIALE

Dr. Mirela Anghel

REZUMAT

În toamna anului 2010 a apărut noul ghid al Societății Europene de Cardiologie pentru managementul fibrilației atriale (ESC Guidelines for the Management of Atrial Fibrillation), ghid de mare importanță în practica cardiologică. Medicina modernă se bazează pe dovezi, iar succesul este asigurat de aplicarea în practica medicală a ghidurilor emise de experți.

FLUXMETRIA LASER DOPPLER ÎN EVALUAREA PACIENȚILOR CU TUMORI CUTANATE PIGMENTARE

Daniel O. Costache, Raluca S. Costache

REZUMAT

Neoformarea de sisteme vasculare este o caracteristică a formațiunilor tumorale, și mai ales ale celor maligne, reprezentând suportul metabolic și de diseminare la distanță.

Ipoteza de la care am pornit este aceea că extinderea reală a neovascularizației peritumorale definește mai precis zona de activitate metabolică ridicată și poate fi un predictor puternic pentru capacitatea de metastazare.

Utilizarea tehnicilor de evaluare *in vivo* a microcirculației (precum fluxmetria LASER Doppler) poate servi în cuantificarea și definirea pattern-urilor și parametrilor rețelei vasculare peritumorale.

Am folosit fluxmetria LASER Doppler pentru a evalua fluxul sanguin peritumoral la un număr de 74 de pacienți cu melanoame, epitelioame bazocelulare, keratoze seboreice și nevi displazici.

Studiul nostru a dovedit că în situațiile de tumori definite clinic drept benigne prezența unui flux sanguin crescut sugerează reconsiderarea diagnosticului în absența altor cauze de eritem localizat, pe când în cazul unei leziuni cu aspect suspectat drept malign un flux sanguin normal poate ridica dubii de diagnostic în favoarea benignității.

Pe baza datelor din prezent, considerăm că această tehnică diagnostică este foarte utilă pentru practica clinică, în asociere cu interviul medical, examinarea clinică atentă și proceduri auxiliare, de tipul dermoscopiei sau ultrasonografiei cutanate. Bineînțeles, diagnosticul pozitiv rămâne cel puțin pe moment un atribut al examenului histopatologic.

Astfel, afirmăm că fluxmetria LASER Doppler poate fi utilizată în detectarea acelor tumori cutanate pigmentare cu aspect clinic benign care se dovedesc în final a fi maligne și astfel să beneficieze din start de un tratament curativ.

INFECȚIA CU HPV LA FEMEIE ȘI RELAȚIA CU LEZIUNILE COLULUI UTERIN

Dr. Med. Gheorghe Berbecar

REZUMAT

Infecția cu HPV este cea mai răspândită printre bolile cu transmitere sexuală, afectând peste 70% dintre indivizii activi sexual. Majoritatea cazurilor de infecție HPV sunt asimptomatice și se remit spontan, în decurs de luni sau ani (clearance imunologic). În prezent, nu există un tratament etiologic al acestui tip de infecție, dar pot fi tratate unele dintre manifestările ei (de ex. condiloamele acuminat). De remarcat că există la ora actuală un consens internațional privind relația directă între HPV și neoplasmul colului uterin (HPV este detectat în 99,7% dintre cazurile de cancer de col uterin). Primul pas în depistarea neoplasmelor de col uterin îl constituie efectuarea examenului de citologie exfoliativă raportat în sistemul Bethesda, urmat de detecția și genotiparea de HPV. Menționăm că la un procent 13,4% dintre femeile cu citologie normală s-a detectat prezența de HPV.

Cuvinte cheie: Infecția HPV, examen citologic, cancer de col uterin

SCLERODERMIA SISTEMICĂ – PROTOTIP DE AFECȚIUNE MICROVASCULARĂ

Daniel O. Costache, Raluca S. Costache

REZUMAT

Sclerodermia sistemică este prototipul unei afecțiuni ce induce modificări vasculare, predominant arteriale, de tip vasospastic și organic. Dilatarea capilarelor este primul semn de microangiopatie pe care l-am întâlnit în practica noastră, fiind prezent încă din primii ani de evoluție a sclerodermiei.

Am întâlnit variații ale acestei mărimi a diametrelor capilare, în sensul creșterii și descreșterii în funcție de gradul de control imunologic al afecțiunii de bază. Cu toate acestea, odată cu atingerea diametrului critic de 50 μm se poate considera că procesul este în cea mai mare măsură ireversibil, în practica noastră neîntâlnind cazuri de revenire din acest punct.

Al doilea criteriu semnificativ, și poate chiar mai important prin încărcătura prognostică, este pierderea de capilare. Regiunile avasculare pot fi localizate sau extinse. De asemenea, pot fi prezente la 1, 2 sau mai multe degete.

Un alt aspect pe care l-am întâlnit frecvent este cel al capilarelor ramificate, stufoase, mai des localizate în vecinătatea secundă a zonelor avasculare, probabil într-un mecanism compensator indus de hipoxia locală tisulară.

De asemenea, viteza sanguină este scăzută în condiții bazale. La nivelul repliului unghial, din datele obținute de noi pe un număr de 21 de pacienți, valoarea medie a vitezei în repaus termic a fost de $0,17 \pm 0,05$ mm/sec, iar după testul de provocare (care a constat în contactul cu durată de 2 minute cu o pungă cu gheață la -4°C) de $0,028 \pm 0,05$ mm/sec.

Astfel, la pacienții care nu îndeplinesc totalitatea criteriilor necesare pentru diagnosticul de sclerodermie sistemică se apreciază că evaluarea microvascularizației contribuie la accentuarea diagnosticului de probabilitate de sclerodermie.

În concluzie, considerăm că pentru controlul adecvat al progresiei sclerodermiei sistemice, pentru ajustarea în timp real al diverselor opțiuni terapeutice aflate la dispoziție, capilaroscopia, prin posibilitatea sa de a evidenția direct vasele microcirculației, permițând atât determinări calitative cât și cantitative, este un instrument de primă mână.

ASISTENȚA PSIHOLAGICĂ PENTRU FAMILIILE PERSOANELOR ACCIDENTATE SAU DECEDATE ÎN ACCIDENTE SAU DEZASTRE AVIATICE

Psih. Roangheși Constantin, Psih. Filimon Nicoleta

REZUMAT

Accidentele sau catastrofele aviatice sunt evenimente puternic negative care au o influență imediată asupra militarilor implicați și mai ales asupra familiilor acestora. Reacțiile acestora pot varia de la panică la acțiuni concrete de salvarea a propriei vieți sau a altora și toate aceste reacții sunt și trebuie tratate ca și comportamente normale.

Drama familiilor militarilor decedați în catastrofa aviatică din data de *luni, 5 iulie 2010, din localitatea TUZLA, jud. Constanța*, a scos în evidență necesitatea unui proiect de intervenție psihologică, care să cuprindă măsurile și procedurile menite să conducă la readaptarea la noile situații sociale a victimelor și a familiilor acestora.

Intervenția în criză pe care o propunem aici trebuie să urmărească evaluarea persoanei sau persoanelor afectate ca parte integrantă a unui grup familial sau sistem social, care traversează o perioadă dificilă, dezvoltarea unor abilități de a face față situației sau dezvoltarea celor existente, rezolvarea crizei și restabilirea nivelului de funcționare anterior acesteia.

Cuvinte-cheie: PTSD, stres posttraumatic, intervenție psihologică.

PROBĂ DE REACTIVITATE LA STIMULI DINAMICI - ETALONARE PENTRU MEDIUL AERONAUTIC

Psiholog dr.Violeta Ionescu, Psiholog Dumitra Profeanu

REZUMAT

Automatizarea și dezvoltarea tehnologică la nivel aeronautic au condus la creșterea complexității sarcinii de pilotaj și a gestiunii sistemelor de control al zborului. Pilotul și controlorul de trafic procesează informații permanent într-un mediu dinamic. În acest context evaluarea activității cognitive este foarte importantă pentru selecția personalului aeronautic.

Obiectivul studiului este etalonarea, pentru mediul aeronautic, a unei probe de memorare și învățare.

Metodă și material. Proba de reactivitate la stimuli dinamici (TIM) solicită: memorie, gândire asociativă, decizii operative, prelucrare corectă și în timp util a informației, echilibru emoțional, rezistență la frustrare. Proba TIM face parte din bateria de teste Psi-Selteva, utilizată în evaluări psihologice din domeniul psihologiei muncii.

Lotul de subiecți a fost constituit din 102 piloți și controlori de trafic, militari și civili cu vârste între 18 - 48ani.

Rezultate. În urma prelucrării datelor culese am calculat un etalon specific domeniului aeronautic. În consecință, proba poate fi utilizată în metodologia de selecție și evaluare psihologică a personalului aeronautic.

Cuvinte cheie: memorie, învățare, decizii operative și rezistență la frustrare.