

FENOMENE FIZIOLOGICE CU IMPACT ASUPRA CAPACITĂȚII DE CONTROL A AERONAVEI APĂRUTE DUPĂ EXPUNEREA LA STIMULI ROTAȚIONALI, FĂRĂ APARIȚIA DEZORIENTARII SPAȚIALE CLASICE

Dr. Adrian Macovei, Dr. Dragoș Vlad, Cdor.av. Ion Tecuceanu

REZUMAT

Am expus un grup de 20 de subiecți la două profile de rotație. Scopul inițial a fost cuantificarea fenomenelor fiziologice la rotația sub prag. Datele au fost neconcluzive legat de acest aspect, dar am observat apariția unei deviații laterale a traseului de zbor simulat, a cărei încercare de explicare teoretică o redăm în articol.

LIMITĂRILE FACTORULUI UMAN PE TIMPUL APARIȚIEI FENOMENELOR DE DEZORIENTARE SPAȚIALĂ LA ELICOPTERE

Dr. Macovei Adrian Dr. Vlad Dragoș, Dr. Popescu Dragoș

REZUMAT

Aceasta este o trecere în revistă a fenomenelor de dezorientare spațială specifice elicopterelor și un algoritm propus pentru clasificarea acestora.

CHIRURGIA OCULARĂ REFRACTIVĂ ACTUALITĂȚI ȘI PERSPECTIVE AERONAUTICE

Dr. Cristina Ștefănescu

REZUMAT

Datorită progreselor înregistrate în protocolizarea intervențiilor chirurgicale și a rezultatelor (discutate în termeni de eficacitate, predictibilitate, siguranță, stabilitate și calitate a vederii), chirurgia oculară refractivă obligă la o altă abordare, mai nuanțată, vis-à-vis de domeniul aeronautic.

Sunt trecute în revistă criteriile de expertiză oftalmologică în cazul celor supuși chirurgiei refractive (personal implicat în profesii aeronautice, atât civil, cât și militar), precum și o serie de studii clinice menite să aducă informații suplimentare asupra subiectului.

Trebuie imaginate și utilizate sistematic metode de apreciere obiectivă și cuantificare a performanțelor vizuale, adaptate mediului aeronautic, cu totul deosebit – solicitant, dinamic.

Cuvinte cheie: chirurgie oculară refractivă, mediu aeronautic.

NEUROPATIE OPTICĂ BILATERALĂ COMPRESIVĂ SECUNDARĂ UNUI MENINGIOM SFENOIDAL “EN PLAQUE”- CAZ CLINIC

Dr. Maria-Mădălina Șerban, Conf.univ.dr. Marian Macri, Dr. Narcis Mașala, Dr. Aurora Nicodin

REZUMAT

Atrofia optică a copilului și adolescentului are drept posibilă etiologie compresia și/sau infiltrarea căilor vizuale prin tumori cerebrale. Cea mai frecventă tumoră care afectează căile vizuale în copilărie este gliomul de chiasmă sau de nerv optic. Rar, meningiomul (tumoră derivată din învelișul creierului - meningele) poate fi cauza pierderii insidioase și de multe ori ireversibile a vederii la tinerii pacienți.

Spre deosebire de alte tumori benigne ce se dezvoltă în diferite organe, meningioamele cerebrale pot fi urmate de sechele funcționale importante, amenințând uneori viața. Căile vizuale sunt afectate de meningioamele cu localizare sfenoidală, supraselară. Prognosticul depinde de tipul histologic, localizarea și extensia tumorii, accesul chirurgical și stadiul bolii în momentul diagnosticării. În unele cazuri diagnosticul este tardiv, ceea ce întunecă prognosticul - aceasta fiind încă o problemă pe plan internațional.

IMPORTANȚA SISTEMULUI NERVOS ÎN INCONTINENȚA URINARĂ

Dr. O. Nicodin, Dr. B. Panaite Dr. N. Niculescu, Dr. Mariana Șerban, Dr. Mirela Vasile, Dr. Anca Murariu

REZUMAT

Tulburarea funcției neuromusculare vezico-uretrale stă la baza majorității formelor de incontinență.

Înțelegerea fiziologiei este esențială în acest domeniu și este foarte utilă reluarea acestui subiect care încearcă să analizeze împreună aspecte clinice și experimentale din anatomia, fiziologia, farmacologia tractului urinar la om și la animale; prezentarea organizării sistemului nervos în legătură cu micțiunea și a efectelor neurologice pe diferite nivele.

EPIDEMIOLOGIA ȘI ETIOPATOGENIA CARCINOAMELOR CUTANATE

Dr. Carmen Boar

REZUMAT

În ultimele două decenii, s-a înregistrat o creștere semnificativă a incidenței cancerului cutanat, mai ales în regiunile geografice foarte însorite, ceea ce a determinat multe țări să-l situeze în centrul atenției campaniei de informare și depistare, să-l integreze în preocupările de sănătate publică. Incidența lui crește regulat din cauza creșterii duratei de viață a populației, ca urmare a comportamentului acesteia, în particular expunerii repetate la soare. Caracterul recidivant și multiplu al carcinomului epitelial, faptul că interesează populația în vârstă, deci mai vulnerabilă, transformă acest tip de cancer (chiar dacă prognosticul lui inițial este în majoritatea cazurilor bun) într-o problemă de sănătate publică.

SINDROMUL DE INTESTIN IRITABIL

Dr. Florica Năftănăilă-Mali

REZUMAT

Sindromul de intestin iritabil (S.I.I.) prezintă o frecvență crescută în ultimele decade, în special în țările dezvoltate.

Frecvent întâlnit în practica medicală, dar din păcate neglijat de clinicieni, din cauza subestimării intensității simptomelor (caracterizate frecvent ca „exagerări”) S.I.I. este una dintre cele mai întâlnite patologii digestive.

Simptomatologia zgomotoasă este rezultatul interacțiunii dintre anomaliile motilității intestinului (care reduce toleranța intestinului chiar și pentru volumul gazelor fiziologice) și alterarea producerii de gaze (datorate unor modificări în cantitatea și calitatea microflorei bacteriene intestinale și consecutiv, unui grad mic de inflamație a mucoasei colonice).

TERAPIA FARMACOLOGICĂ A DISFUNCTIILOR TROMBOTICE DE PROTEZE VALVULARE MECANICE CARDIACE

Dr. Dumitru Ivascu, Dr. Corina Grosu, As. Princ. Anghel Marioara

REZUMAT

Diagnosticul și tratamentul disfuncțiilor protezelor mecanice valvulare reprezintă o urgență majoră în aproape toate cazurilor. Tratamentul trombolitic trebuie aplicat cât

mai precoce în cazul trombozei protezelor valvulare mecanice cardiace; opțiunea pentru tromboliză va fi precedată de evaluarea atentă pentru fiecare caz în parte a raportului risc/beneficiu, în funcție de comorbiditățile prezente, a funcției sistolo-diastolice a ventriculului stâng, apreciindu-se per primam, dacă este cazul, indicația de intervenție chirurgicală de reprotzare.

MODELELE EXPLICATIVE ALE TULBURĂRII DE STRES POST-TRAUMATIC

Dr. Dragoș Ștefănescu

REZUMAT

Pentru explicarea etiopatogeniei și a simptomatologiei tulburării de stres post-traumatic (PTSD) s-au creat mai multe modele teoretice. Dintre acestea cele mai importante sunt: modelul psihobiologic, modelul cognitiv, modelul procesării informației și modelul psihosocial.

DIN MANIFESTĂRILE ȘTIINȚIFICE ALE LABORATORULUI CLINIC AL I.N.M.A.S. ÎN ANUL 2007

Chimist ANCA GRIGORESCU