

FENOMENELE DE WHITE-OUT ȘI BROWN-OUT LA INTERFAȚA SOL-APĂ

Dr. Adrian Macovei, Dr. Dragos Vlad, Dr. Dragos Popescu, Cdor(r) Ion Tecuceanu

REZUMAT

Whiteout și brownout sunt două fenomene recunoscute în dezorientarea spațială. Scopul articolului este de a stabili dacă tranziția în zbor între aceste două fenomene aduce o nouă componentă de dezorientare.

Cuvinte cheie: Whiteout, Brownout, interfață, tranziție

IMPLICAȚII MEDICO-AERONAUTICE ALE DETERMINĂRII PROPRIILOR INTERVALE DE REFERINȚĂ ALE LABORATORULUI - EXPERIENȚA LABORATORULUI CLINIC AL INSTITUTULUI NAȚIONAL DE MEDICINĂ AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIALĂ PENTRU HEMOGLOBINA GLICOZILATĂ

Dr. Med. Simona Berbecar, Conf. Univ. Dr. Marian Macri, bioch. Daniela Paiu, bioch. Daniela Apăfăian, bioch. Anca Grigorescu, bioch. Niculina Petre, Dr. Biol. Crezante Lazar

REZUMAT

OMS recomandă pentru screeningul centralizat al diabetului zaharat (DZ) efectuarea testului **hemoglobină glicozilată (HbA1c)** din sânge. Ne-am propus în acest studiu să calculăm intervalul de referință propriu laboratorului nostru pentru HbA1c. Acest test a fost introdus în metodologia de expertiză medico-aeronautică la începutul anului 2006. Pentru calcul am respectat și folosit condițiile și formulele indicate în standardele internaționale.

În urma efectuării studiului am constatat că intervalul de referință pentru HbA1c propriu laboratorului nostru este diferit de cel recomandat de către producătorul de reactivi. Se demonstrează astfel că stabilirea de către fiecare laborator în parte a propriilor intervale de referință pentru diferiți analiți este o necesitate obiectivă și are mare importanță în expertiza medico-aeronautică.

Cuvinte cheie: hemoglobină glicozilată, interval de referință, standard internațional

RETINOPATIA INDUSĂ DE ALFA INTERFERON - ASPECTE CLINICE ȘI FACTORI DE RISC -

Dr. Maria-Mădălina Șerban, Conf.univ.dr. Marian Macri, prof. dr. Florin Alexandru
Căruntu, Dr. Aurora Nicodin, Dr. Monica Radu

REZUMAT

Interferonul aparține unui grup complex de proteine cu activitate antivirală, imunomodulatoare și antiproliferativă. Printre aplicațiile clinice ale acestui tip de medicație sunt incluse: hepatita cronică cu virus C (HCV), hemangioamele copilului, melanomul cutanat și ocular și unele hemopatii maligne. Beneficiile clinice ale interferonului sunt dublate de o gamă largă de reacții adverse, retinopatia fiind una dintre complicațiile potențial periculoase. Factorii de risc principali pentru complicațiile retiniene sunt dozele terapeutice mari și bolile sistemice cu răsunet vascular.

Scopul articolului de față este de a revedea aspectele clinice, factorii de risc și implicațiile în planul terapeutic ale retinopatiei induse de alfa interferon, la pacienți cu hepatită cronică HCV tratați cu Interferon alfa 2a (interferon pegylat) și Ribavirină, cu exemplificări din cazurile proprii.

PROFILAXIA ȘI TRATAMENTUL CANCERULUI DE PIELE

Dr Carmen Boar

REZUMAT

Deși carcinoamele cu celule bazale și cele cu celule scuamoase în stadiu incipient răspund în general bine la terapia chirurgicală locală și radioterapie, pacienții pot avea determinări multifocale și posibilitatea recidivei leziunilor primare, mai ales cei cu predispoziție genetică, imunosupresați și care se expun la radiații ultraviolete. În plus, tratamentele agresive pot determina deformări funcționale și cosmetice precum și recidive ale bolii. Din această perspectivă este foarte necesar ca, pe lângă tratamentul local, pacienții să primească și o terapie sistemică ce va completa în mod eficient tratamentul local. Chimioterapia a fost încercată și cele mai multe studii au dat rezultate diferite, administrarea de retinoizi singuri (în profilaxie) și în combinații (în terapie) a dat rezultate promițătoare. Acest articol încearcă să summarizeze beneficiile clinice și de laborator ale folosirii retinoizilor în cancerul de piele.

Cuvinte cheie: carcinom cu celule scuamoase și cu celule bazale, retinoizi, interferon, tratament combinat

DETERMINĂRI MULTIPLE ÎN ONCOLOGIE

Dr. Atanasie Mădălina, Dr. Ștefan Marian

REZUMAT

Articolul urmărește explicarea termenilor de cancere ortocrone și metacrone, a factorilor etiologici și a mijloacelor terapeutice.

CULTURA ȘI CLIMATUL DE SIGURANȚĂ - DELIMITĂRI CONCEPTUALE

Psiholog dr. Violeta Ionescu

REZUMAT

Scopul acestui articol a fost o sinteză bibliografică pentru definirea și delimitarea conceptelor de cultură și climat de siguranță. Sinteza diferitelor perspective a condus la definirea climatului de siguranță ca un indicator temporal al culturii de siguranță.

Cuvinte cheie: siguranță, cultură de siguranță, climat de siguranță.

PREZENTARE DE CAZ DE CARCINOM DE VEZICĂ URINARĂ DE TIP PLASMACITOID

Dr. Narcis Mașala, Dr. Mihaela Mihai, Dr. Dragos Vlad, Dr. Dragoș Popescu

REZUMAT

Carcinoamele plasmacitoide sunt variante histologice rare, fiind publicate doar câteva cazuri în literatura de specialitate anglo-saxonă (doar 8 cazuri documentate – conform Actas Urol Esp. 2007;31(9):989-1001 – Bibliografie aliniatul 11). Este importantă cunoașterea acestor variante morfologice, pentru a nu fi interpretate greșit ca fiind maligne. Unele dintre ele necesită tratament terapeutic specific.

Cuvinte cheie: carcinom de vezică urinară, plasmacitoid, celule în inel cu pecete