

DEZORIENTAREA SPAȚIALĂ ȘI RĂUL DE MIȘCARE ÎN AVIAȚIE

Dr. Cristian Dragoș Ștefănescu, Dr. Viorel Zainea, Dr. Răzvan Hainăroșie

Rezumat

Probabilitatea ca pilotul să fie supus unei situații de dezorientare spațială crește atunci când vizibilitatea este scăzută din cauza condițiilor meteorologice. Multi aviatori au relatat diferite episoade de dezorientare în timpul zborului. În acest articol sunt prezentate câteva fundamentări teoretice ale răului de mișcare în timpul zborului, rolul disfuncției vestibulare în această afecțiune și terapia ORL corespunzătoare.

Cuvinte cheie: dezorientare spațială, răul de mișcare în timpul zborului, disfuncție vestibulară

MATERIALE DE SINTEZĂ UTILIZATE PENTRU ÎNCHIDEREA CHIRURGICALĂ A FISTULELOR LCR

Dr. Zainea Viorel, Dr. Cristian Dragoș Ștefănescu, Dr. Hainăroșie Mura, Dr. Zamfir Cristina Florina, Dr. Hainăroșie Răzvan

Rezumat

Chirurgia endoscopică a bazei de craniu reprezintă un domeniu ce a înregistrat o evoluție continuă în ultimii 10 ani. Tehnicile chirurgicale de ablație au evoluat prin implementarea de noi tehnologii ablativă. Defectele de substanță restante în urma timpului rezecțional trebuie reconstruite pentru a delimita cavitatea endocraniană de cavitățile sinuzale. Acest pas este obligatoriu, mai ales în cazurile în care defectul osos asociază și o fistulă cu lichid cefalo-rahidian (LCR). Pentru etapa de reconstrucție a intervenției, chirurgul are la dispoziție atât materiale naturale, cât și de sinteză.

Scopul acestei lucrări este să prezinte o analiză critică a materialelor de sinteză disponibile pentru etapa reconstructivă la nivelul bazei de craniu și să evidențieze criteriile de alegere ale materialului, în funcție de mărimea și localizarea defectului.

Cuvinte cheie: fistulă LCR, materiale de sinteză, chirurgie endoscopică, baza craniului.

CARDIOMIOPATIA HIPERTROFICĂ ÎN ANUL 2014

Dr. Mirela Anghel

Rezumat

Recent, Societatea Europeană de Cardiologie (ESC) a emis *Ghidul privind diagnosticul și managementul cardiomiopatiei hipertrofice*. În acest articol sunt prezentate mesajele esențiale care trebuie aplicate în practica clinică zilnică de către medicii cardiologi, interniști sau generaliști în scopul creșterii acurateții diagnosticului și tratamentului cardiomiopatiei hipertrofice (CMH).

Cuvinte cheie: Cardiomiopatia hipertrofică, Societatea Europeană de Cardiologie, ghid 2014

BIOCOMPATIBILITATEA PROTEZELOR SINTETICE MODERNE FOLOSITE ÎN CURA HERNIILOR PERETELUI ABDOMINAL

Dr. Horia Stoicescu, Dr. Laura Manda, Dr. Florin Săvulescu

Rezumat

Introducere: rolul protezei este de a realiza întărirea permanentă a peretelui abdominal. Alegerea protezelor se va face luând în considerare funcționalitatea sa, sarcina principală fiind de a restabili fiziologia zonei cât mai aproape de normal. Termenul „proteză ideală” ar trebui înlocuit cu „proteză corect aleasă”, care prin proprietățile sale se adaptează atât nevoilor pacientului cât și ale chirurgului.

Material și metodă: o revizuire a datelor disponibile privind biocompatibilitatea protezelor sintetice pentru a trage o serie de concluzii utile pentru alegerea protezelor sintetice astfel încât să satisfacă nevoile chirurgului și pacientului.

Rezultate: trei factori trebuie analizați atunci când se discută despre biocompatibilitatea protezelor

herniare: materialul de bază din care este confecționată, structura în care este țesută, inclusiv greutatea sa și porozitatea, și proprietățile fizice ale protezei în ansamblu, toate aceste determinând reacția țesutului gazdă. Studii histologice asupra fragmentelor protetice extrase au arătat: o reacție inflamatorie prelungită și intensă, pentru mulți ani de la implantare; un răspuns celular persistent la stresul indus de prezența fibrelor de polimer; leziuni tisulare în concordanță cu apariția fenomenelor de apoptoză celulară, deteriorarea ADN-ului și necroză. Polipropilena are activitatea cea mai intensă de recrutare și activare a fibroblaștilor. În cazul plasei din poliester răspunsul inflamator poate fi descris ca o reacție cronică pură de corp străin, volumul parțial al infiltratului celular, chiar în prezența unei infecții, este redus în cantitate.

Concluzii: fiecare proteză sintetică produce reacție inflamatorie de diferite intensități persistentă după mai mulți ani de la implantare. Biocompatibilitatea este influențată în principal de proprietățile fizice ale materialului, cum sunt greutatea și porozitatea, și secundar de compoziția sa chimică. Compatibilitatea crește odată cu scăderea greutateii, creșterea porozității și structura monofilament a protezei. Polyesterul are o excelentă biocompatibilitate pe termen scurt, dar pe termen lung pierde stabilitate mecanică, în special în cazuri de complicații infecțioase.

Cuvinte cheie: biocompatibilitatea protezelor sintetice, proteze sintetice, plase hernie inghinală

ANALIZA CRITICĂ ASUPRA EFECTULUI HEMOSTATIC AL TAMPONAMENTULUI NAZAL ÎN CHIRURGIA ENDONAZALĂ

Dr. Hainăroșie Răzvan, Dr. Cristian Dragoș Ștefănescu, Dr. Hainăroșie Mura, Dr. Drăghici Carmen Cristina, Dr. Zainea Viorel

Rezumat

Abordul endoscopic al sinusurilor paranasale și al bazei de craniu reprezintă un domeniu în care s-au realizat progrese remarcabile în ultimii 10 ani. În paralel au fost dezvoltate noi tehnologii, cu aplicații atât pentru timpul de ablație, dar și în ceea ce privește îngrijirile și confortul pacientului. Această evoluție este evidentă în ceea ce privește tipurile de tamponament nazal. Tendința actuală este de a folosi acele tipuri de tamponamente nazale minim traumatizante, care asigură hemostaza necesară. Scopul acestei lucrări este să prezinte tipurile de tamponament nazal disponibile prin prisma experienței autorilor, dar și să ofere o serie de indicații privind utilizarea acestora.

Cuvinte cheie: tamponane nazale, hemostază, chirurgie endonazală

FACTORII CARE INFLUENȚEAZĂ APARIȚIA TULBURĂRILOR DE NATURĂ CARDIOVASCULARĂ ÎN BOLI ALE ȚESUTULUI CONJUNCTIV

Dr. Citto Taisescu, Dr. Daniela Anghel, Dr. Oana Taisescu, Dr. Amelia Găman, Dr. Viorel Biciușcă

Rezumat

Studiul nostru a avut drept scop evidențierea unor factori de risc ce contribuie la apariția și dezvoltarea unor complicații de natură cardiovasculară evidențiate la pacienți diagnosticați cu boli ale țesutului conjunctiv. Am observat faptul că vechimea bolii influențează apariția tulburărilor cardiovasculare existând o corelație statistică ce demonstrează apariția precoce a acestora în evoluția bolii de țesut conjunctiv cu debut apropiat. Populația de sex feminin provenind din mediul urban a fost cea mai afectată, iar tipul bolii de țesut conjunctiv poate influența în mod substanțial gradul de afectare cardiovasculară.

Cuvinte cheie: complicații cardiovasculare, colagenoza, factori de risc

BOALA CASTELMAN

Dr. Săvulescu Florin, Dr. Cîrlan Cristian, Dr. Hristea Răsvan

Rezumat

Boala Castleman este o maladie rară, ce presupune o proliferare a celulelor sistemului limfatic. Tratamentul depinde de tipul bolii Castleman. Forma localizată a bolii poate fi tratată cu succes prin abordare chirurgicală. Uneori, asociată cu infecția HIV, forma multicentrică a bolii Castleman poate pune în pericol viața pacientului. Vom prezenta o trecere în revistă a maladii Castleman și un studiu de caz al unui pacient în vârstă de 20 ani, care s-a prezentat la spital cu o tumoră pelvină cu un diametru de 9 cm (forma unicentrică a bolii Castleman).

Cuvinte cheie: hiperplazia gigantă a nodulilor limfatici, boala Castleman unicentrică

TRATAMENTUL CU PLASMĂ BOGATĂ ÎN TROMBOCITE ÎN LEZIUNILE MUSCULARE

Dr. Ion Bogdan Codorean, Dr. Ștefania Tănase, Dr. Eduard Cernat

Rezumat

Plasma bogată în trombocite (PRP - Platelet rich plasma), deși a fost utilizată ca tratament medical de mult timp, numai în ultimii ani a fost utilizată în ortopedie. Studiul nostru include 92 de pacienți, toți atleți profesioniști, din iulie 2009 –iunie 2013, care au fost diagnosticați cu leziune musculară a mușchiului gastrocnemian sau a mușchilor ischiogambieri. Toți pacienții au urmat un tratament conservator, în timp ce 49 de pacienți au primit de asemenea tratament injectabil intralezional cu PRP. Rezultatele noastre au arătat că pacienții care au primit PRP au avut o recuperare mai rapidă, față de pacienții care au primit numai tratament conservator.

Cuvinte cheie: leziune musculară, PRP