

RECONSTRUCȚIA NERVELOR PERIFERICI – DE LA TEHNICĂ LA CONCEPȚIE

Dr. Andreea Benga, Asist. Univ. Dr. Bogdan Marinescu, Asist. Univ. Dr. Marieta Petrescu, Asist. Univ. Dr. Adrian Alexandru, Dr. Cristian Dragoș Ștefănescu

Rezumat

Istoria nervilor periferici este una fascinantă și anevoioasă, o istorie care se întinde pe parcursul a peste două mii de ani. Definiți cu greu ca structuri anatomice distincte de tendoane, capacitatea lor de regenerare a fost mult timp pusă la îndoială, fiind considerată inutilă orice tentativă de reparare. Această dogmă enunțată de însuși părintele medicinei, Hipocrate, a persistat multe secole, deși încercări răzlețe de reconstrucție sunt atestate în tot acest timp, atât în Europa cât și în Asia. Revelatoare sunt experimentele lui Haighton și Waller care demonstrează fără urmă de îndoială capacitatea regenerativă a nervilor periferici. Cu toate acestea, mecanismele fiziologice păstrează și astăzi unele enigme. Tehnica și concepția ideală de reconstrucție a nervilor periferici care să restituie integral funcția, indiferent de tipul de leziune, așteaptă încă să fie descoperite.

Cuvinte cheie: nervi periferici, reconstrucție nervoasă, regenerare nervoasă, istoria nervilor periferici

IMPLICAȚIILE ANATOMOCLINICE ALE SISTEMULUI NERVOS AUTONOM AL PELVISULUI ÎN TRATAMENTUL CHIRURGICAL AL CANCERULUI RECTAL

Dr. Albița Ovidiu

Rezumat

Tratamentul actual complex, multidisciplinar, al cancerului de rect, implică soluții terapeutice ce pot asigura vindecarea sau o supraviețuire îndelungată. Ca atare calitatea vieții devine tot mai importantă. Studiile amănunțite de anatomie și fiziologie au stabilit structura și funcțiile sistemului nervos autonom al pelvisului și au explicat modificările funcțiilor genito-urinare rezultate prin afectarea chirurgicală a acestuia. Cunoașterea și identificarea intraoperatorie a plexurilor nervoase, îmbunătățește rata de conservare a acestora și evită complicațiile postoperatorii. Utilizarea tehnicilor de chirurgie laparoscopică și robotică augmentează rata de succes a tratamentului chirurgical al cancerului de rect.

Cuvinte cheie: cancer rectal, sistem nervos autonom pelvic, complicații chirurgie

UTILIZAREA TEHNOLOGIEI TIP „NARROW BAND IMAGING” (NBI) ÎN DETECTAREA PRECOCE

A NEOPLASMELOR RINOFARINGIENE

Dr. Răzvan Hainăroșie, Dr. Cătălina Pietroșanu, Dr. Octavian Ceachir, Dr. Viorel Zainea, Dr. Cristian Dragoș Ștefănescu

Rezumat

Rinofaringele reprezintă o regiune anatomică dificil de observat folosind examenul de rinoscopie posterioară. Folosirea examinării endoscopice transnazale cu fibre optice a îmbunătățit vizualizarea rinofaringelui. La momentul actual, endoscopia flexibilă ar trebui să fie considerată metoda standard de examinare. Doar folosind această tehnologie putem examina cu acuratețe rinofaringele. Scopul acestei lucrări este să analizeze dacă utilizarea examenului cu fibre optice care folosește tehnologia de iluminare tip Narrow Band Imaging (NBI) va crește puterea de detecție a carcinoamelor rinofaringiene în stadii incipiente.

Cuvinte cheie: narrow band imaging, rinofaringe, carcinom

PREVENIREA COMPLICAȚIILOR GENITO-URINARE ÎN TRATAMENTUL CHIRURGICAL AL CANCERULUI RECTAL

Dr. Albița Ovidiu, Dr. Săvulescu Florin, Prof. dr. Pătrașcu Traian

Rezumat

Cancerul de rect reprezintă o problemă majoră de sănătate, constatându-se atât o creștere a numărului de cazuri, dar și o scădere a vârstei la care apare. Tratamentul actual multidisciplinar permite deseori chiar vindecarea sau o supraviețuire îndelungată; ca urmare calitatea vieții pacienților devine tot mai importantă. Principalele sechele postoperatorii sunt legate de afectarea structurilor sistemului nervos autonom al pelvisului, cu implicații majore asupra funcției urinare, dar și a celei sexuale (în special la bărbați). Singura cale prin care se pot preveni aceste complicații este reprezentată de cunoașterea amănunțită a anatomiei pelvice, identificarea acestor structuri și conservarea acestora meticuloasă. Există anumite „puncte fierbinți” unde nervii vegetativi pot fi lezați și unde se impune adecvarea tehnicii chirurgicale în scopul evitării acestora. Tehnicile moderne minim-invazive (laparoscopia, chirurgia robotică) nu numai că furnizează un traumatism parietal minim, dar și conferă o acuratețe mult crescută a gestului chirurgical prin augmentarea imaginii și aportul tehnologic al instrumentarului.

Cuvinte cheie: cancer rectal, prevenire complicații uro-genitale

ASPECTE ALE DETERMINĂRII RELAȚIILOR INTERMAXILARE LA EDENTATUL TOTAL CU AJUTORUL ARCURILOR FACIALE - PREZENTARE DE CAZ

Dr. Monica Scriciu, Dr. Veronica Mercuț, Dr. Sanda Mihaela Popescu,

Dr. Dăguci Luminița, Dr. Monica Mihaela Crăițoiu

Rezumat

Absența tuturor dinților de pe ambele maxilare determină apariția edentației totale bimaxilare, care reprezintă o afecțiune gravă a aparatului dento-maxilar caracterizată prin modificări ale morfologiei și funcțiilor acestuia. Edentația totală este asociată cu modificări specifice ale oaselor maxilare care determină alterarea relațiilor intermaxilare. Scopul acestui studiu a fost de a determina și înregistra relațiile maxilare cu două tipuri de arcuri faciale și de a înregistra relația centrică folosind metoda de înregistrare grafică intra-orală. Au fost utilizate două arcuri faciale: articulatorul KaVo Protar Evo 7 (KaVo Company) pentru determinarea și înregistrarea poziției maxilarului față de baza craniului și arcul facial CONTACT LZ (Bayer Company) pentru înregistrarea înclinării pantei tuberculului articular. Determinarea dimensiunii verticale de ocluzie a fost realizată cu ajutorul șabloanelor de ocluzie, iar pentru înregistrarea relației centrice a fost utilizat setul Gerber prevăzut cu două plăcuțe de înregistrare. Utilizarea diferitelor sisteme de înregistrare și transfer a relațiilor intermaxilare favorizează adaptarea mai ușoară a pacienților cu protezele totale clasice chiar dacă pot apărea erori de determinare prin manipularea manuală a sistemelor. Înregistrarea și determinarea relațiilor intermaxilare necesită cunoștințe teoretice, abilități și echipamente specifice.

Cuvinte cheie: edentația totală, relațiile mandibulo-maxilare, dimensiunea verticală de ocluzie, arcul facial

LAMBOURI LOCALE, MUSCULARE ȘI FASCIOCUTANE, UTILIZATE ÎN RECONSTRUCȚIA DEFECTELOR DE PĂRȚI MOI ALE GENUNCHIULUI ȘI GAMBEI

Dr. Bogdan Marinescu, Dr. Andreea Benga, Dr. Cristian Dragoș Ștefănescu

Rezumat

Lambouri musculare și fasciocutane utilizate în acoperirea defectelor de genunchi și gambă: o serie de cazuri clinice.

Reconstrucția defectelor de părți moi la nivelul membrului inferior reprezintă una dintre sarcinile cele mai dificile pentru chirurgul plastician. Sursele vasculare mai puține care asigură nutriția gambei, precum și comorbiditățile complică și mai mult tabloul clinic. Complexitatea cazurilor impune de multe ori intervenția în echipă multidisciplinară: ortopedie, chirurgie vasculară și

chirurgie plastică. Țelul comun este de a păstra lungimea și funcția membrului afectat și să se asigure o acoperire de calitate, aptă să suporte forțele de presiune la care va fi supus prin activitatea cotidiană a pacientului. Lucrarea de față își propune să ilustreze, printr-o serie de cazuri, posibilitățile reconstructive de care dispune chirurgul plastician în armamentariul său în cazul defectelor de părți moi de la nivelul genunchiului și gambei: lambouri locale musculare și fasciocutane.

Cuvinte cheie: defect gambă, lambou gastrocnemian, lambou hemisolear, lambou sural

STRESUL PROFESIONAL ÎN MEDIUL AERONAUTIC

Psiholog Gabriel Jari

Rezumat

În articolul următor vom încerca să identificăm anumite aspecte legate de stresul profesional la personalul ce lucrează în mediul aeronautic.

Cuvinte cheie: stres, personal aeronautic, coping