

Plastic and Reconstructive Surgery October 2024 - Volume 154 - Issue 4

Indice degli abstract, a cura dell'editor Vincenzo Vindigni

BREAST

Revisiting Breast Reduction Insurance Coverage: How the Schnur Scale Discriminates against Women Based on Body Habitus

L'articolo mette in discussione l'utilizzo da parte delle compagnie assicurative americane della Schnur scale per valutare la rimborsabilità delle mastoplastiche riduttive, e ne evidenzia le criticità. In discussione si sottolinea come la quantità (peso) di tessuto asportato sia un parametro assolutamente inappropriato per indicare un intervento di mastoplastica riduttiva come intervento a fini "funzionali" ed andrebbe sempre correlato con le caratteristiche generali della paziente: peso, altezza ...

Efficacy of a Decision Aid in Breast Cancer Patients Considering Immediate Reconstruction: Results of a Randomized Controlled Trial

Gli Autori illustrano la possibilità di eseguire un colloquio informativo online pre-operatorio con le pazienti che devono essere sottoposte a ricostruzione mammaria immediata dopo mastectomia, dimostrando la possibilità di offrire una spiegazione più esauriente alle pazienti.

Categorizing Patient Selection, Outcomes, and Indications in a Decade of 405 Profunda Artery Perforator Flaps

Gli Autori portano la loro esperienza nell'utilizzo del lembo PAP (Profunda Artery P) in ricostruzione mammaria (406 casi). Indicazioni, preparazione pre-operatoria, dettagli di tecnica chirurgica, follow-up e risultati sono chiaramente illustrati.

Repigmentation of the Nipple-Areola Complex following Free Nipple Grafting

Questo lavoro retrospettivo illustra i cambiamenti della pigmentazione dell'innesto del complesso areola capezzolo dopo mastoplastica riduttiva o chirurgia per il cambio di genere, evidenziando come dopo un iniziale periodo di ipopigmentazione riprende la normale pigmentazione.

Acellular Dermal Matrix without Basement Membrane in Immediate Prepectoral Breast Reconstruction: A Randomized Controlled Trial

Studio clinico randomizzato dove vengono paragonati due tipi di Matrice Dermica Acellulare (ADM) in ricostruzione mammaria pre-pettorale. Le ADM con membrana basale e senza membrana basale permettono di ottenere risultati clinici sovrapponibili, eccetto per una maggior incidenza di sieromi nel gruppo trattato con ADM con membrana basale.

COSMETIC

[A Pilot, Single-Blind, Randomized Controlled Study Evaluating the Use of Platelet-Rich Plasma for Hand Skin Rejuvenation](#)

Trial clinic prospettico randomizzato che studia due gruppi di pazienti con invecchiamento della cute delle mani: uno trattato con PRP (Plasma Ricco di Piastrine) ed uno trattato con iniezioni di soluzione fisiologica. 3 infiltrazioni di PRP a intervalli di una settimana non hanno portato ad alcun beneficio clinico rispetto al gruppo trattato con sola soluzione fisiologica.

[Health-Related Quality-of-Life Effects of Rectus Repair during Body Contouring Surgery in Postbariatric Patients: A Prospective Study](#)

Studio prospettico multicentrico che dimostra come la plicatura dei retti associata all'intervento di addominoplastica impatta positivamente sull'immagine corporea e sulla qualità della vita dei pazienti post-bariatrici.

[Post-Face Lift Facial Paralysis: A 20-Year Experience](#)

Studio retrospettivo su 25 pazienti affetti da paralisi del facciale dopo intervento di lifting del viso. Di questi solo 1 ha richiesto l'intervento chirurgico di neurografia, gli altri sono migliorati spontaneamente nel tempo. Interessante la diagnostica, il follow-up e le indicazioni di trattamento utili a rassicurare i pazienti.

[Does Linear or Spot Injection Technique Matter in Upper Face Botulinum Toxin Type A Application? A Split-Face Randomized Trial](#)

Gli autori confrontano due tecniche di iniezione del botulino nel trattamento delle rughe frontali ed affermano che la metodica di iniezione retrograda è superiore per il trattamento delle rughe glabellari e frontali, mentre le due tecniche sono sovrapponibili nel trattamento delle rughe peri-orbitarie.

[Nasal Dorsum Anatomy of Major Different Ethnicities—Surgical Implications: A Multicenter Radiologic Study](#)

Studio anatomico basato su TAC delle ossa facciali per evidenziare le differenze anatomiche delle ossa nasali nelle diverse popolazioni.

[Minimally Invasive Removal of Leukotrichia and Hair Transplantation: A 2-Step Surgery in the Treatment of Stable Follicular Vitiligo](#)

Lo studio dimostra buoni risultati nel trattamento della vitiligine follicolare con alopecia, utilizzando il trapianto di capelli.

IDEAS AND INNOVATIONS

[Transconjunctival Fat Repositioning Using Barbed Sutures](#)

Gli Autori propongono l'impiego delle "barbed sutures" per fissare e trazionare nella direzione desiderata il tessuto adiposo sottopalpebrale.

SPECIAL TOPIC

[Role of Rib Graft for Tip Shaping in Primary Rhinoplasty: A Retrospective Case Series of 30 Patients](#)

Studio retrospettivo sull'esperienza di un singolo chirurgo nell'utilizzo di cartilagine costale crioconservata nel trattamento delle deformità del naso. L'autore spiega le indicazioni, le note di tecnica ed i risultati ottenibili.

COSMETIC VIDEO

[Determining Degree of Hypertrophy and Extent of Resection in Aesthetic Labia Minora Reduction: Technical Highlights and Step-by-Step Video Guide](#)

Video chiaro e didattico sul trattamento chirurgico dell'ipertrofia delle grandi labbra.

EXPERIMENTAL

[The Synergistic Effect of Full-Spectrum Light Therapy and Transient Immunosuppressants Prolonged Allotransplant Survival](#)

Gli Autori illustrano i risultati di una nuova strategia di trattamento immunosoppressivo in un modello di trapianto di arto inferiore nel topo.

[Lymphedema-Associated Fibroblasts Are Related to Fibrosis and Stage Progression in Patients and a Murine Microsurgical Model](#)

Gli Autori hanno isolato i fibroblasti di topi e pazienti affetti da linfedema e li hanno caratterizzati per proporre un modello predittivo di progressione del linfedema.

[Adipokine-Enriched Adipose Extract Restores Skin Barrier and Ameliorates Inflammatory Dysregulation in Atopic Dermatitis Mice](#)

Gli Autori hanno studiato gli effetti positivi dell'iniezione sottocutanea di frammenti di collagene del tessuto adiposo nel trattamento della dermatite atopica nel topo.

HAND/PERIPHERAL NERVE

[Tailoring and Evaluating Treatment with the Patient-Specific Needs Evaluation: A Patient-Centered Approach](#)

Gli Autori propongono un questionario pre-operatorio di 5 domande che permette di capire le reali necessità cliniche e le aspettative del paziente.

[Cadaveric Feasibility Study on Modified Contralateral C7 Nerve Transfer for Targeted Recovery in Hemiplegic Arms](#)

Studio sul cadavere che analizza le possibili strategie chirurgiche nella reinnervazione degli arti superiori.

SPECIAL TOPIC

[Realizing Upper Extremity Bionic Limbs: Leveraging Neuroprosthetic Control Strategies](#)

Review sui principali progressi della tecnologia delle protesi bioniche e delle strategie chirurgiche per migliorare l'integrazione delle protesi.

PEDIATRIC/CRANIOFACIAL

[Velopharyngeal Function Change after 2-Jaw Orthognathic Surgery in Patients with Cleft: A Study of 162 Consecutive Cases](#)

Gli Autori dimostrano come la chirurgia ortognatica possa essere eseguita nei pazienti trattati per labiopalatoschisi.

Radiographic Evidence of Dental Complications after Mandibular Distraction Osteogenesis: Inverted-L versus Oblique Osteotomy

I pazienti sottoposti ad interventi di distrazione mandibolare hanno un maggior rischio di complicanze dentali. L'osteotomia a "L" invertita sembra essere associata ad un minor rischio di complicanze rispetto a quella obliqua.

Morphologic Severity and Age at Surgery Are Associated with School-Age Neurocognitive Outcomes in Metopic Craniosynostosis

Il grado di severità della craniosinostosi è correlato con un maggior rischio di problemi neurocognitivi ed il trattamento chirurgico, soprattutto se precoce, sembra ridurli.

Rigid versus Nonrigid Fixation for Bilateral Mandibular Angle Fractures: A Retrospective Multicenter Review

Gli Autori illustrano il trattamento delle fratture dell'angolo della mandibola utilizzando una metodica di fissazione non "rigida".

Gearing Effect in Clockwise Rotational Orthognathic Surgery

Gli Autori illustrano la loro metodica di trattamento delle malocclusioni di classe III nella popolazione Asiatica.

Aesthetic Outcomes in Cleft Care: Exploring Patterns in Patient-Reported Outcomes across Adolescence

Gli Autori studiano gli aspetti psicologici dei pazienti affetti da labiopalatoschisi nel periodo dell'adolescenza. Sottolineando l'importanza della loro prevenzione.

Complications and Failures of Autologous Heterotopic Cranial Bone versus Alloplastic Cranioplasties

Gli Autori illustrano la loro grande esperienza nelle cranioplastiche con osso autologo e con materiali alloplastici, dimostrando la superiorità dei risultati e le minori complicanze utilizzando osso autologo.

Does the Low and Short Medial Cut Affect Lingual Nerve Recovery after Sagittal Split Osteotomy?

L'articolo illustra i tempi di recupero del nervo linguale dopo osteotomia sagittale nel trattamento delle deformità della mandibola.

RECONSTRUCTIVE HEAD AND NECK

Selective Myectomies Alone versus Selective Myectomies Combined with Neurectomies in Postparetic Synkinesis: Comparing Outcomes

L'articolo espone i risultati delle diverse tecniche di miotomia e neurotomia nel trattamento delle sincinesie della rima orale.

Causes of Trichiasis and Distichiasis and Their Management with Carbon Dioxide Laser Ablation

Gli Autori illustrano le cause di trichiasi e distichiasi della rima palpebrale e sottolineano i risultati positivi del trattamento con laser.

[Simultaneous Reconstruction of Smiling Eye Using V-Shaped Long Latissimus Dorsi Muscle Transfer in Patients with Flaccid Facial Paralysis](#)

Gli Autori propongono una tecnica innovativa nel trattamento della paralisi del facciale, in grado di correggere in un unico tempo l'ectropion e la posizione della rima buccale. L'impiego del muscolo gran dorsale con la branca discendente del nervo toracico laterale sembra permettere di ristabilire i movimenti del sorriso.

HEAD AND NECK: VIDEO

[Minimally Invasive Corneal Neurotization: 10-Year Update in Technique Including Novel Donor Transfer of the Great Auricular Nerve](#)

Video chiaro e didattico che illustra le diverse metodiche di reinnervazione della cornea utilizzando il nervo grande auricolare o il nervo surale.

TRUNK

[The Impact of Body Mass Index on Adverse Outcomes Associated with Panniculectomy: A Multimodal Analysis](#)

L'articolo approfondisce le correlazioni tra BMI e complicazioni dopo gli interventi di dermolipectomia, suggerendo la necessità di considerare anche altri fattori di rischio.

LOWER EXTREMITY

[Toenail Composite Tissue Flap as a Novel Reconstructive Approach in the Treatment of Macroductyly of the Foot](#)

Gli Autori illustrano in maniera chiara e descrittiva la loro tecnica di correzione della macrodattilia del primo dito del piede.

LOWER EXTREMITY : IDEAS AND INNOVATIONS

[Color-Contrast Technique Using Fluorescein and Blue Marker to Maximize Visualization during Lymphaticovenous Anastomosis](#)

Gli Autori propongono una nuova metodica per una migliore visualizzazione dei linfatici, combinando l'impiego della fluoresceina con il colorante blue.

CME

[Pelvic and Perineal Reconstruction](#)

Articolo didattico che descrive il dettaglio le indicazioni e le diverse tecniche di ricostruzione del perineo.

SPECIAL TOPICS

[Menopause in Plastic Surgery Patients: An Underrecognized and Undertreated Comorbidity](#)

Gli Autori illustrano le principali correlazioni cliniche della menopausa e propongono un algoritmo per la somministrazione di terapia ormonale nel trattamento dei principali disturbi della vagina.

[An Assessment of Presentation Slide Quality at a National Hand Surgery Meeting](#)

Viene illustrata una checklist per migliorare la qualità delle presentazioni scientifiche.

PHARMACOTHERAPEUTICS

[Pharmacologic and Other Noninvasive Treatments of the Aging Face: A Review of the Current Evidence](#)

Interessante e complete review delle principali metodiche non chirurgiche impiegate nel trattamento dell'invecchiamento facciale.

VIEWPOINTS

[Revolutionizing Plastic Surgery Education: Leveraging Artificial Intelligence for an Innovative Podcast Learning Platform](#)

L'articolo illustra le nuove possibilità di applicazione dell'Intelligenza Artificiale nella formazione.

[Surgical Education: Integrating Visual Thinking Strategies into Plastic Surgery Training](#)

Vengono illustrate le possibilità di impiego di "Strategie di Pensiero Visuale" nell'elaborazione di una diagnosi e di un programma chirurgico.