Revue de presse

Un an de COVID-19

R. ABS
Chirurgien plasticien,
MARSEILLE.

Le 11 mars 2020, profondément préoccupée par les niveaux alarmants de propagation de l'épidémie et de la sévérité de la maladie, l'Organisation mondiale de la santé (OMS) qualifiait la COVID-19 de pandémie. Le 17 mars, les contraintes sanitaires en France nous interdisaient pour un temps d'accueillir nos patients et de les opérer. Fallait-il attendre une crise sanitaire d'une telle ampleur pour replacer le *soin* de la planète et de toute sa population comme valeur centrale de nos sociétés ?
Multiples sont les réflexions que nous inspire la période actuelle. La première est de toujours garder en tête que la médecine est une science qui hésite ! Ensuite, c'est de se remémorer à quel point il est dangereux d'accueillir sans broncher les vérités du pouvoir et même celles de nos scientifiques. Enfin, de ce vacarme de soupçons et de critiques s'élève, silencieuse, une note d'optimisme : la véritable immunité, le seul vaccin efficace, c'est de conserver en réalité la mémoire de ce qui vient de se passer. À nous de saisir l'occasion pour rêver et construire un lendemain différent.

Laser-assisted rhinoplasty: the future generation rhinoplasty technique to preserve anatomy? A series of patients compared to patients undergoing standard open rhinoplasty

Bertossi D, Marchetti A, Sbarbati A *et al. Plast Reconstr Surg*, 2021;147:364-369.

La sonde manuelle au laser erbium semble être un outil émergent pour le remodelage de l'os et du cartilage en rhinoplastie. Deux cohortes de 25 patients chacune ont été recrutées et randomisées : la première a été soumise à une rhinoplastie assistée au laser et la deuxième à une rhinoplastie classique. Sur le plan technique, le champ opératoire était plus propre avec moins de saignement et le taux de satisfaction des patients était plus élevé dans la population de rhinoplastie assistée au laser par rapport à la rhinoplastie ouverte standard.

Correcting of calf atrophy with a custom-made silicone implant: contribution of three-dimensional computer-aided design reconstruction: a pilot study

Chavoin JP, Lupon E, Moreno B *et al. Aesthet Surg J*, 2021;41:NP12-NP22.

Les implants préremplis en gel de silicone représentent la grande majorité des prothèses actuellement placées dans les mollets. Cette étude décrit une procédure innovante de correction de l'atrophie acquise des mollets basée sur une reconstruction 3D et une impression des implants avec du silicone solide grâce à la conception assistée par ordinateur (CAO). Leur forme s'adapte mieux à la perte de volume comparée à celle des implants préremplis en gel de silicone. Le matériau solide conserve sa forme et facilite son insertion. De plus, il n'y a aucun risque de rupture et sa durée de vie est illimitée.

Silicone breast implant injector: a retooled breast augmentation device

Tsao SB, Wu CC. *Aesthetic Plast Surg*, 2021;45:95-99.

Après une incision axillaire, périaréolaire ou sous-mammaire pour créer une loge de taille adéquate, le chirurgien utilise généralement ses doigts pour insérer l'implant. Cela induit certaines complications, comme la nécessité d'agrandir l'incision pour que l'implant soit inséré ou l'hypertrophie de la cicatrice causée par les dommages dus au frottement de l'implant au bord de l'incision. Le fait de pousser à plusieurs reprises sur l'implant peut également augmenter le risque de contamination,

Fig. 1 : Injecteur d'implant mammaire (d'après Tsao SB, Wu CC. *Aesthetic Plast Surg*, 2021;45:95-99).

de micro-fuite de silicone postopératoire et de coque.

Pour résoudre ces problèmes, un dispositif d'insertion d'implant mammaire a été développé pour une technique d'insertion "sans contact" (***fig. 1***). L'injecteur d'implant mammaire est composé d'un tube creux, d'un propulseur et de trois embouts interchangeables. Son utilisation a permis de raccourcir la longueur des incisions de 4-7 à 3-4 cm, de raccourcir le temps d'insertion, de réduire les dommages causés à l'implant par la poussée des doigts et enfin de réduire le taux de coque.

Epidemiology and prevention of breast prosthesis capsular contracture recurrence

Ganon S, Morinet S, Serror K *et al. Aesthetic Plast Surg*, 2021;45:15-32.

La survenue d'une coque de grade Baker III et IV représente un problème majeur pour les patientes bénéficiant des mammoplasties d'augmentation par prothèses. L'objectif de de cet essai a été d'identifier les facteurs de risque impliqués dans la récidive de la coque et d'établir la meilleure approche chirurgicale pour sa prévention.

Une étude rétrospective de patientes opérées pour coque a été réalisée à l'hôpital Saint-Louis de Paris entre 2012 et 2014. Sur les 100 patientes incluses, 24 ont eu une récidive, avec un suivi d'au moins 5 ans. Le principal facteur de risque identifié dans la récidive de la coque est la survenue d'un premier épisode et l'approche chirurgicale associée au taux de récidive le plus faible est la capsulectomie antérieure avec réduction du volume de l'implant.

Double columellar strut: a new method for tip surgery. A study of 642 cases with a 15-year follow-up

Jallut Y, Bartolin C. *Aesthetic Plast Surg*, 2021;45:229-241.

Parmi les premières procédures de remodelage de la pointe nasale effectuées, le concept du trépied d'Anderson est le plus connu. Les principaux objectifs de la chirurgie de la pointe nasale sont de stabiliser le complexe de la pointe, ce qui affecte largement la forme, la projection et la rotation de la pointe nasale.

Le double étai columellaire pourrait être réalisé dans les mêmes conditions que les autres greffes structurelles conventionnelles. En tant qu'alternative polyvalente, il peut être utilisé avec des voies fermées ou ouvertes et implique l'utilisation d'une quantité limitée de matériel cartilagineux. De plus, avec ou sans techniques complémentaires, le double étai columellaire peut être considéré comme le "couteau suisse" pour la chirurgie de la pointe.

Évaluation de la forme et du résultat esthétique d'ombilics transposés selon quatre techniques chirurgicales

Nibbio A, Ruffenach L, Bruant-Rodier C *et al. Ann Chir Plast Esthet*, 2021;66: 52-61.

La contre-incision horizontale dans un rond désépidermisé, avec points d'amarrage placés sur un axe vertical, génère des ombilics ovales, verticaux ou ronds, jugés attrayants et ayant donné le plus haut niveau de satisfaction chez les chirurgiens et les patientes.

Auto-injection : inexorable avancée et vrai danger ? À propos d'un cas et revue de la littérature

Allepot K, Mojallal A, Gerenton B. *Ann Chir Plast Esthet*, 2021;66:93-99.

La médecine esthétique est en plein essor et son expansion sur internet n'est pas contrôlée par les autorités sanitaires. Plus que jamais, les conditions sont favorables à l'auto-injection chez les patients.

Revue de presse

C'est justement le cas d'une femme de 45 ans qui s'est auto-injectée dans les deux seins de l'acide hyaluronique acheté sur internet. Elle a présenté une infection mammaire bilatérale, résolue par une prise en charge adéquate et un traitement antibiotique.

À la lumière de cette complication, les enjeux du développement sur le marché des produits de comblement sont discutés et appellent à la mise en place urgente d'un cadre juridique strict pour leur utilisation.

Reconstruction de l'angle cervico-mentonnier chez le jeune (moins de 40 ans)

Abdulshakoor A, Labbe D. *Ann Chir Plast Esthet*, 2021;66:69-75.

La demande d'une meilleure définition de l'angle cervico-mentonnier est fréquente dans le cadre d'un désir de rajeunissement. Elle est spécifiquement en augmentation dans une population plus jeune (moins de 40 ans). Si, dans cette population, la réponse à cette demande s'adresse classiquement aux bases osseuses par génioplastie d'avancement ou prothèse de menton, elle peut aussi s'adresser aux parties molles mais, le plus souvent, cela se limite à une lipoaspiration sous-mentonnière. Cependant, l'approfondissement de l'angle cervico-mentonnier n'était pas obtenu de façon satisfaisante par ces techniques et la solution serait la confection d'un corset digastrique.

L'auteur a déclaré ne pas avoir de conflits d'intérêts concernant les données publiées dans cet article.