



Esthétique du parodonte : la signature du sourire

Virginie Monnet-Corti - Professeure des Universités- Praticienne-Hospitalière. Directrice des Programmes Diplômes Universitaires de Parodontologie et de Chirurgie Plastique Parodontale- Responsable de la sous-section d'enseignement de Parodontologie et de l'U.F de Parodontologie- CHU La Timone. secretariat.parodontologie@ap-hm.fr

Liens d'intérêt de l'autrice de cette conférence

Experte référente
auprès des laboratoires :
PROCTER et GAMBLE
PHILIPS
HALEON





Prof. Paula Niedenthal-
Psychologist
University of Wisconsin-
Madison
Niedenthal Emotions Lab

« Le sourire , un outil de communication humaine »

« Pourquoi le sourire est-il contagieux ? »

Observation d'une expression faciale



Mimétisme facial inconscient



Activation des circuits sensorimoteurs correspondants



Activation partielle de l'état émotionnel associé



Compréhension et reconnaissance de l'émotion de l'autre

Esthétique du sourire = Equilibre entre science et art

Au XXI^e siècle, Les dents sont devenues un symbole majeur de santé, de vitalité et de jeunesse.

Les dents **visibles** blanches, lumineuses, naturelles et harmonieusement alignées .

La gencive **visible** en bonne santé.

Evidenced-based ?



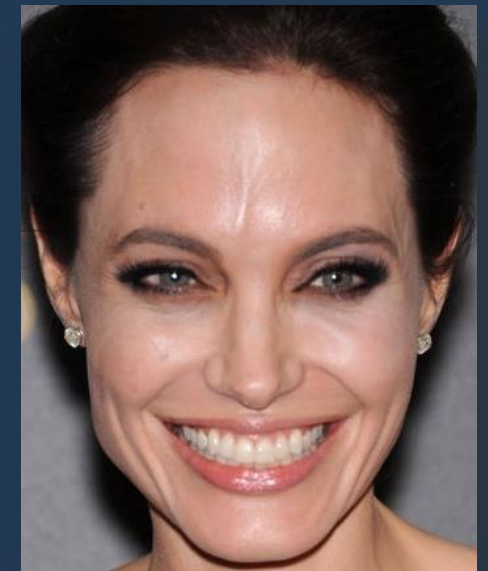
The Merry Drinker, Hendrick ter
Brugghen, 1625

Centraal Museum, Utrecht



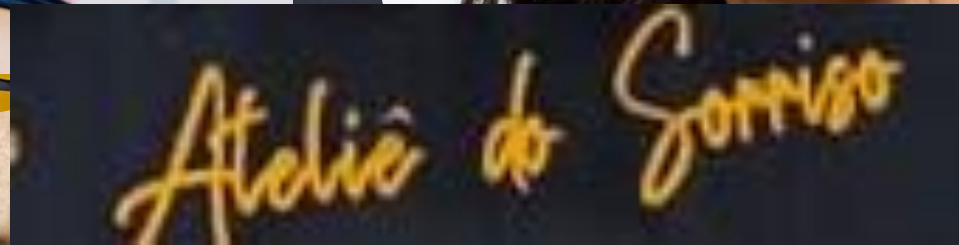
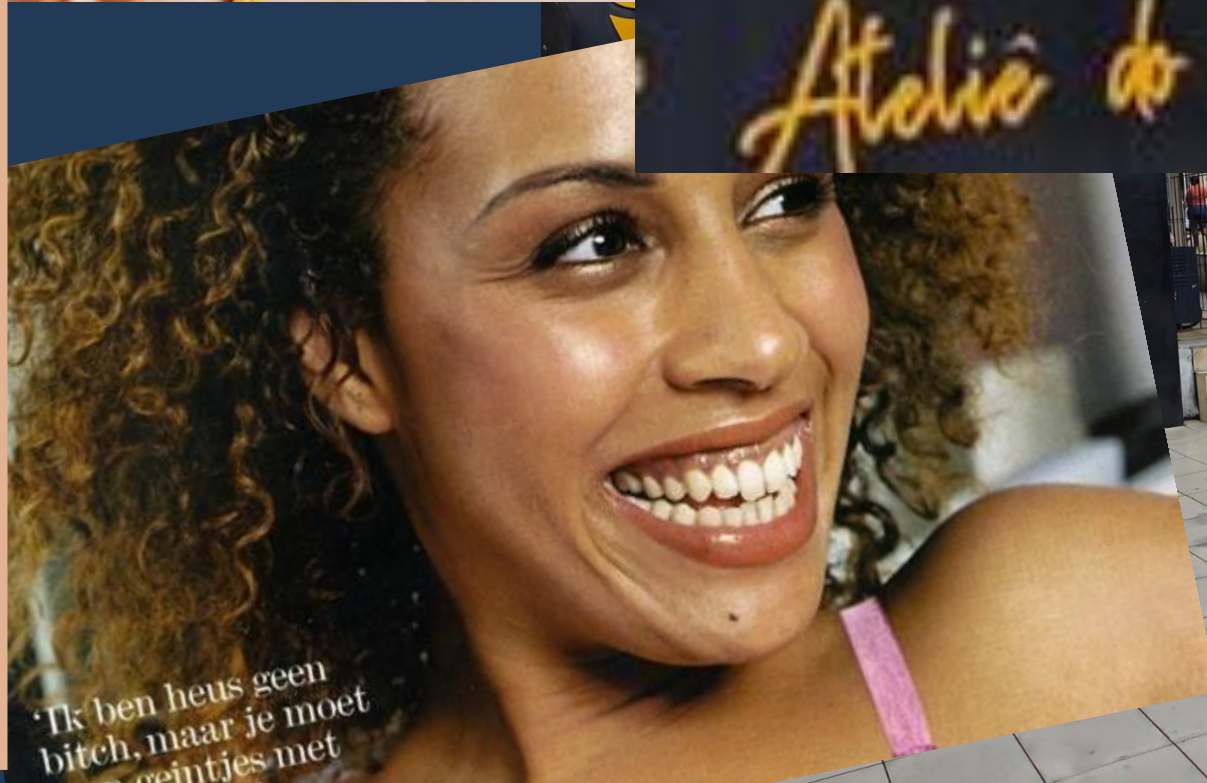
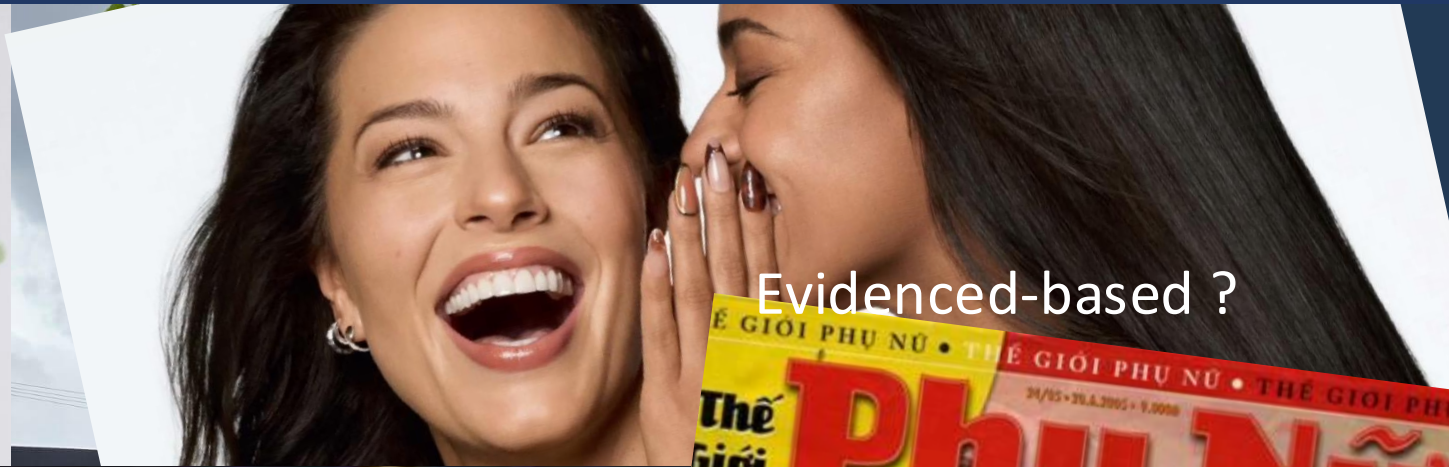
Madame Vigée-Lebrun et sa fille
(vers 1789)

Le Louvre Museum, Paris



Jones C. The smile revolution in eighteen century, Paris, Oxford University Press. **Dunn WJ, Murchison DF, Broome JC.** aesthetics: Patients' Perceptions of Dental Attractiveness. Journal of Prosthodontics 1996 ; 5,(3) : 166–171. **Van der Geld P, Oosterveld P, Van Heck G, Kuijpers-Jagtman AM.** Smile attractiveness: self perception and influence on personality. Angle Orthodontist 2007; 77: 759–765.

Esthétique du sourire = Equilibre entre science et réseaux sociaux ?



*« Dans l'harmonie du sourire,
le parodonte joue un rôle aussi subtil qu'essentiel. ».*



Evidenced-based ?

*** Rose**

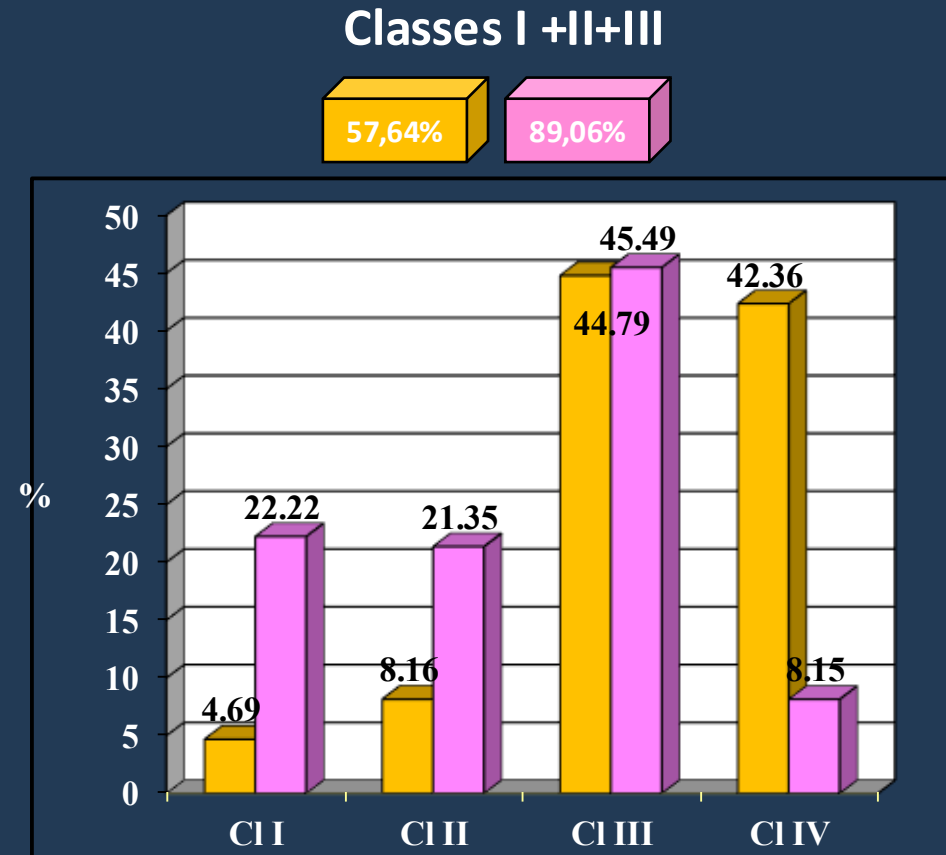
*«les patients préfèrent un sourire montrant des
dents alignées de même taille »*

Brisman AS. Esthetics: a comparison of dentists and patients concepts. J Amer Dent Assoc 1980 ; 100 : 345-51.

Dunn WJ, Murchison DF, Broome JC. Esthetics: Patients' Perceptions of Dental Attractiveness. J Prosthodont 1996 ; 5,(3) : 166–171.

Van der Geld P, Oosterveld P, Van Heck G, Kuijpers-Jagtman AM. Smile attractiveness: self perception and influence on personality. Angle Orthodontist 2007; 77: 759–765.

Visibilité du rose au cours du sourire : Classification « Parodontia »



**Chez 89,06 % des patients,
le parodonte est visible
lors d'un sourire forcé.**

« Le chirurgien dentiste doit absolument tenir compte de la Beauté et de la santé parodontale pour rendre attrayant le sourire »



Classe I

Ligne très haute





Qu'est-ce qui est esthétique
pour un parodontiste ?

Absence d'inflammation
Santé parodontale

« L'impact psychologique du sourire sur le vécu du patient »
"Êtes-vous satisfait de l'aspect de votre gencive ?"



Difficulté de la parodontie

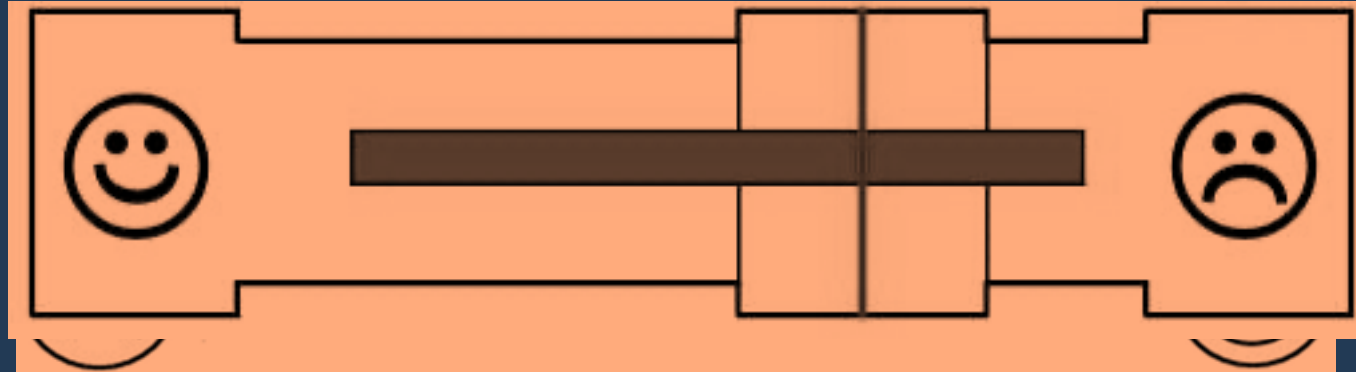
Beauté/Santé

La beauté est une perception subjective
La santé est une valeur unique objective

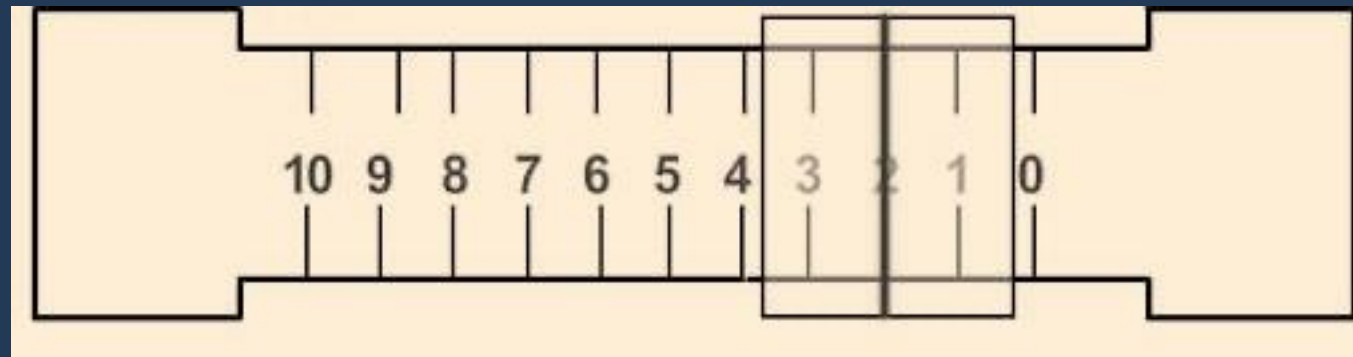
« L'impact psychologique du sourire sur le vécu du patient »

"Êtes-vous satisfait de l'aspect de votre gencive ?"

Patient side = Visual Scale



Practitioner's side/ Measurement side = Analog Scale

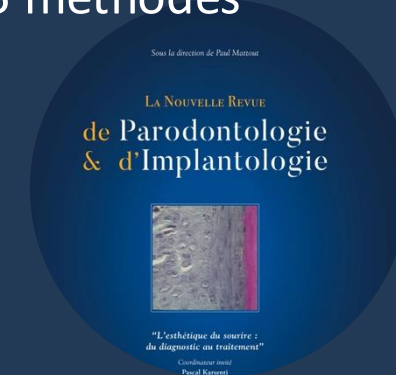


Échelle visuelle analogique de l'aspect des gencives
(E.V.A.A.G)



PROM'S

> 35 méthodes



Analyse de l'esthétique du sourire : Smile Esthetic Index 10 questions notées 0 ou 1

- La ligne du sourire est-elle correcte ? (Les bords incisifs des incisives centrales maxillaires apparaissent-ils sous les pointes des canines, présentant une apparence convexe pouvant se rapprocher et s'harmoniser avec la ligne de la lèvre inférieure ?)		☒ Oui (=1) ☐ Non (=0)
Caractéristiques faciales /2 2/2		
- Position de la ligne médiane du visage ? (La ligne médiane du visage passant par la pointe du nez, le milieu du philtrum, correspond-elle à la ligne interincisive, sans aucune asymétrie évidente entre les côtés droit et gauche du maxillaire ?)		☒ Oui (=1) ☐ Non (=0)
- L'alignement des dents est-il correct ? (Les dents visibles sont-elles correctement alignées, sans aucune malposition dans les trois dimensions de l'espace - rotation, extrusion, version ?)		☐ Oui (=1) ☒ Non (=0)
- Absence d'atteinte de la couleur des dents ? (Les dents visibles ne présentent-elles aucune altération de couleur ?)		☒ Oui (=1) ☐ Non (=0)
Caractéristiques dentaires /3 1/3		
- Absence de dyschromies des dents ? (Les dents visibles présentent-elles une couleur homogène, sans aucune dyschromie ?)		☐ Oui (=1) ☒ Non (=0)
- Absence de dyschromies gingivales ? (La gencive des dents visibles présente-t-elle une couleur homogène, sans aucune dyschromie telle qu'une inflammation, un tatouage à l'amalgame, une tache ou une région blanche provenant d'un antécédent de greffe gingivale libre ?)		☒ Oui (=1) ☐ Non (=0)
- Absence de récession gingivale ? (Les gencives marginales des dents visibles sont-elles correctement positionnées et recouvrent-elles la jonction émail-cément ?)		☐ Oui (=1) ☒ Non (=0)
Statut parodontal /5 4/5		
- Absence d'excès de tissu conjonctif ? (Le tissu conjonctif est-il excessivement épais et non adhérent à la zone adjacente sur la surface buccale ?)		☒ Oui (=1) ☐ Non (=0)
- Absence de cicatrice gingivale ? (La texture superficielle du complexe muco-gingival est-elle homogène, sans cicatrice ni fente superficielle ?)		☒ Oui (=1) ☐ Non (=0)
- Absence de diastème et/ou papille manquant(e) ? (Un diastème interdentaire est-il absent ? Les papilles interdentaires du sourire considéré remplissent-elles complètement les espaces interdentaires ?)		☒ Oui (=1) ☐ Non (=0)

1. Les dix questions du Smile Esthetic Index d'après Rotundo et coll. [10].

“evidence-based dentistry”



Smile Esthetic Index :

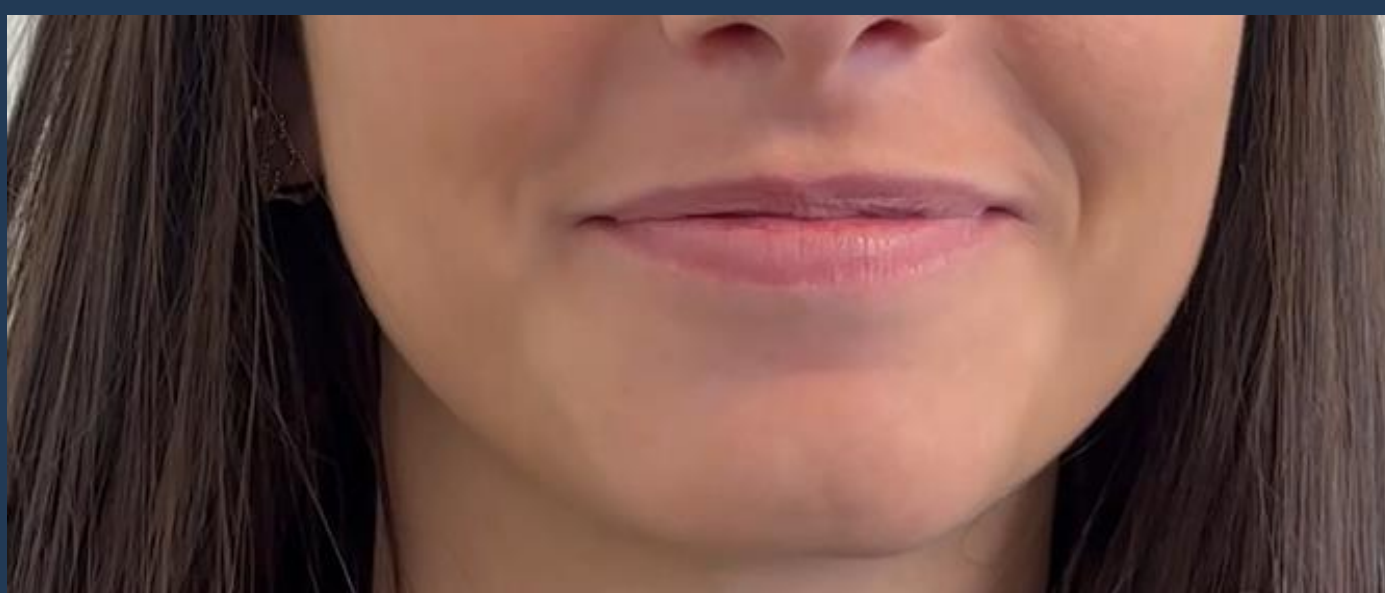
7/10

E.V.A.A.G : 4/10

Rotundo R, Nieri M, Bonaccini D, Mori M, Lamberti E, Massironi D et al. The Smile Esthetic Index (S.E.I): A method to measure the esthetics of the smile. An intra-rater and inter-rater agreement study. Eur J Oral Implant. 2015;8(4):397–403.

« Du sourire à l'éclat de rire »

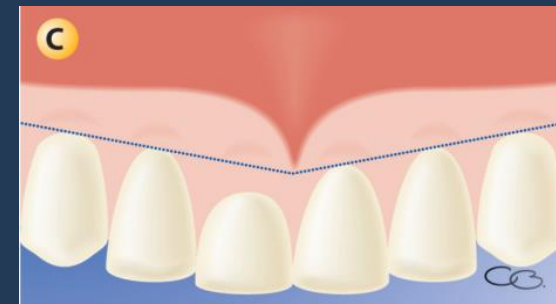
3^{ème} mimique : “éclat de rire”



Classe II Parodontia

La ligne des festons gingivaux

Contours gingivaux inesthétiques



Charruel S, Perez C, Foti B, Camps J, Monnet-Corti V. Gingival contour assessment : clinical parameters useful for esthetic diagnosis and treatment. J Periodontol 2008 ; 79 : 795-801. **Borghetti A, Monnet-Corti V.** Chirurgie Plastique Parodontale et péri-implantaire. 3^{ème} édition. 2017, Editions CdP. Collection jpio, Groupe liaison SA. 92856 Rueil-Malmaison Cédex.

*« Restaurer un sourire, c'est restaurer un puissant vecteur
de communication émotionnelle et sociale. »*





E.V.A.A.G = 4/10

S.E.I = 4/10



E.
V.
A.
A.
G
=
10
/
10

S.
E.
I
=
8
/
10

CPP soustractive

Prothese, Dr Gregory Camaleonte (Marseille)



Eruption passive incomplète

S.E.I = 6/10

E.V.A.A.G = 4/10



Type IB



Borghetti A, Monnet-Corti V. Physiologie-pathologie et examen clinique du complexe muco-gingival. In: Borghetti A, Monnet-Corti V, eds. *Chirurgie plastique parodontale*. 2nd ed. Paris, France: JPIO Éditions; 2008:33-59. Monnet-Corti V, Goubroun C. Chirurgie plastique soustractive. In: Bouchard P, ed. *Parodontologie & dentisterie implantaire. Volume 2 : Thérapeutiques chirurgicales*. Montrouge, France: Médecine Sciences Lavoisier; 2015:

E.
V.
A.
A.
G
=
10
/
10



*« Restaurer un sourire, c'est restaurer un puissant vecteur
de communication émotionnelle et sociale. »*



S.
E.
I
=
10
/
10

Impact des récessions gingivales sur l'esthétique globale du sourire



*"Nous ne traitons pas seulement des millimètres de récession.
Nous redonnons aux patients la liberté de sourire."*



10th European Workshop in Periodontology



Alexiou A, Vouros I, Menexes G, Konstantinidis A. Comparison of enamel matrix derivative (Emdogain) and subepithelial connective tissue graft for root coverage in patients with multiple gingival recession defects: A randomized controlled clinical study. Quintessence Int. mar 2015;48(5):381-9.

Bignozzi I, Littarru C, Crea A, Vittorini Orgeas G, Landi L. Surgical Treatment Options for Grafting Areas of Gingival Recession Association with Cervical Lesions: A Review. J Esthet Restor Dent. déc 2013;25(6):371-82.

Bouchard P, Malet J, Borghetti A. Decision-making in aesthetics: root coverage revisited. Periodontol 2000-oct 2001;27(1):97-120.

Cairo F, Faggion U, Nieri M. Treatment of gingival recession with coronally advanced flap procedures: a systematic review. J Clin Periodontol. 2 août 2008;35(8):613-622.

Chambrone L, Faggion Jr. CM, Panfili CM, Chambrone LA. Evidence-based periodontal plastic surgery: an assessment of quality of systematic reviews in the treatment of recession-type defects

Chambrone et al. Quality assessment of systematic reviews. J Clin Periodontol. déc 2010;37(12):1110-8.

Hägewald S, Spahr A, Rompola E, Haller B, Heijl L, Bernimoulin C. Comparative study of Emdogain® and coronally advanced flap technique in the treatment of human gingival recessions. J Clin Periodontol. janv 2002;29(1):35-41.

Kerner S, Monnet-Corti V, Sarfati A, Mora F, Bouchard P. Recouvrement radiculaire : la technique influence-t-elle le résultat ? Information Dentaire 2009 ; 18 : 964-967.

Pini-Prato GP, Cairo F, Nieri M, Franceschi D, Rotundo R, Cortellini P. Coronally advanced flap versus connective tissue graft in the treatment of multiple gingival recessions: a split-mouth study with a 5-year follow-up. J Clin Periodontol. juill 2010;37(7):644-50.

Sculean A., Cosgarea R., Stahli A., Katsaros C., Aweiler NB., Bock M., Dörries H. The modified coronally advanced tunnel combined with an enamel matrix derivative and subepithelial connective tissue graft for the treatment of isolated mandibular miller class I and II gingival recessions : a report of 16 cases. Quintessence Int 2014 ; 10 :829-835.

Zucchelli G, Mounssif I, Mazzotti C, Stefanini M, Mazzapri M, Petracci E et al. Coronally advanced flap with and without connective tissue graft for the treatment of multiple gingival recessions: a comparative short- and long-term controlled randomized clinical trial. J Clin Periodontol. avr 2014;41(4):396-403

Zucchelli G, De Sanctis M. Long-Term Outcome Following Treatment of Multiple Miller Class I and II Recession Defects in aesthetic Areas of the Mouth. J Periodontol. déc 2005;76(12):2286-92

Zuhr O, Rebele SF, Schneider D, Jung RE, Hürzeler MB. Tunnel technique with connective tissue graft versus coronally advanced flap with enamel matrix derivative for root coverage: a RCT using 3D digital measuring methods. Part I. Clinical and patient-centred outcomes. J Clin Periodontol. juin 2014;41(6):582-92.

Zuhr O, Bäumer D, Hürzeler M. The addition of soft tissue replacement grafts in plastic periodontal and implant surgery: critical elements in design and execution. J Clin Periodontol 2014 ;41 15:S123-42.

Gold standard depuis 2014
La plus efficace la plus prévisible dans :
Le recouvrement radiculaire
Le gain de tissu kératinisé
Le paississement des tissus mous
La stabilité à long terme

JPIO

Chirurgie plastique
parodontale
et péri-implantaire

3^e édition

A. Borghetti, V. Monnet-Corti

Au palais

Il est possible de prélever un greffon conjonctif
de 5 mm de hauteur dans 100 % des cas et 8 mm de hauteur dans 90 % des
cas

Médecine Buccale

SOFIA AROCA - SOPHIE-MYRIAM DRIDI

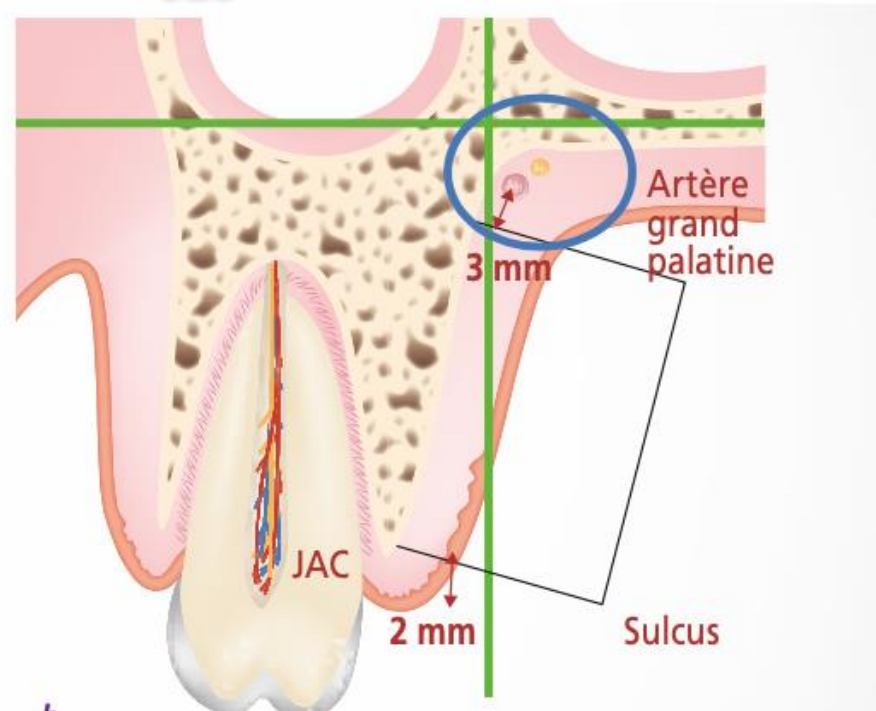
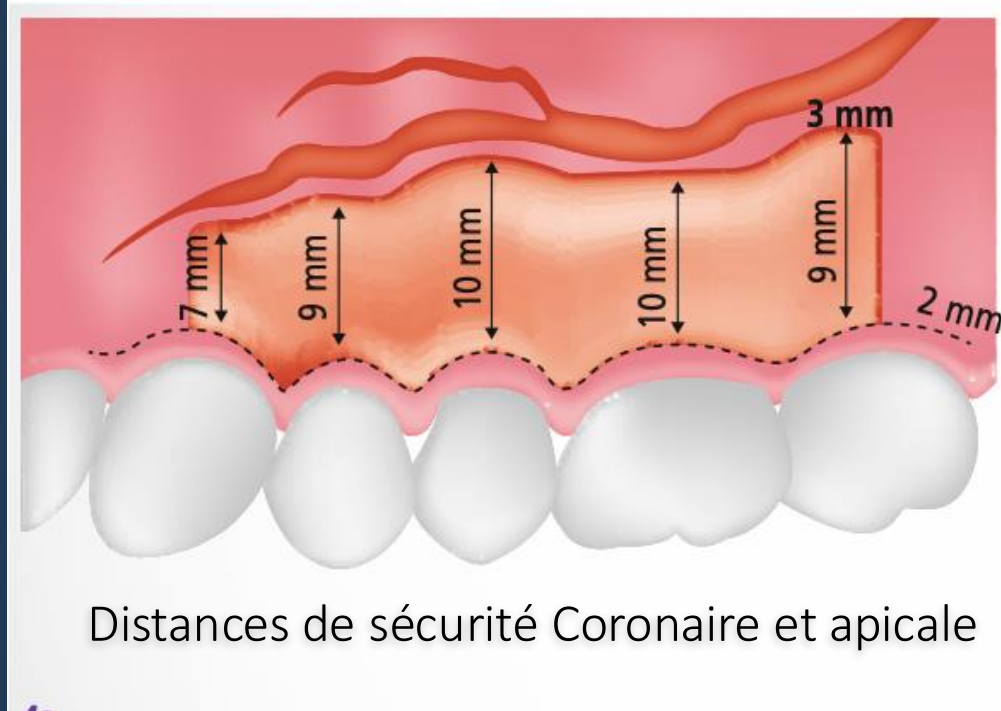
Récessions gingivales
et péri-implantaires

LES RÉPONSES À VOS QUESTIONS

CHU de Strasbourg
MAXIMilien DE SANTINI - VANDINE ANTONIOU - CARMEN - MICHELLE BONNET

© 2009

1. Introduction
2. Définitions
3. Étiologie
4. Diagnostic
5. Traitement
6. Conclusion



Monnet-Corti V, Bontemps L, Sculean A. Quel est le meilleur site donneur de tissu conjonctif ? In Sofia Aroca, Sophie-Myriam Dridi Récessions gingivales et péri-implantaires : les réponses à vos questions. Monnet-Corti V, Santini A, Glise JM, Fouque-Deruelle C, Dillier FL, Liébart MF, Borghetti A. Connective tissue graft for gingival recession treatment: Assessment of the maximum graft dimensions at the palatal vault as a donor site. J Periodontol 2006;77(5) : 899-902. Tavelli, Lorenzo et al. What Is the Safety Zone for Palatal Soft tissue Graft Harvesting Based on the Locations of the Greater Palatine artery and Foramen? a Systematic review. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Volume 77, Issue 2, 271.e1 – 271.e9



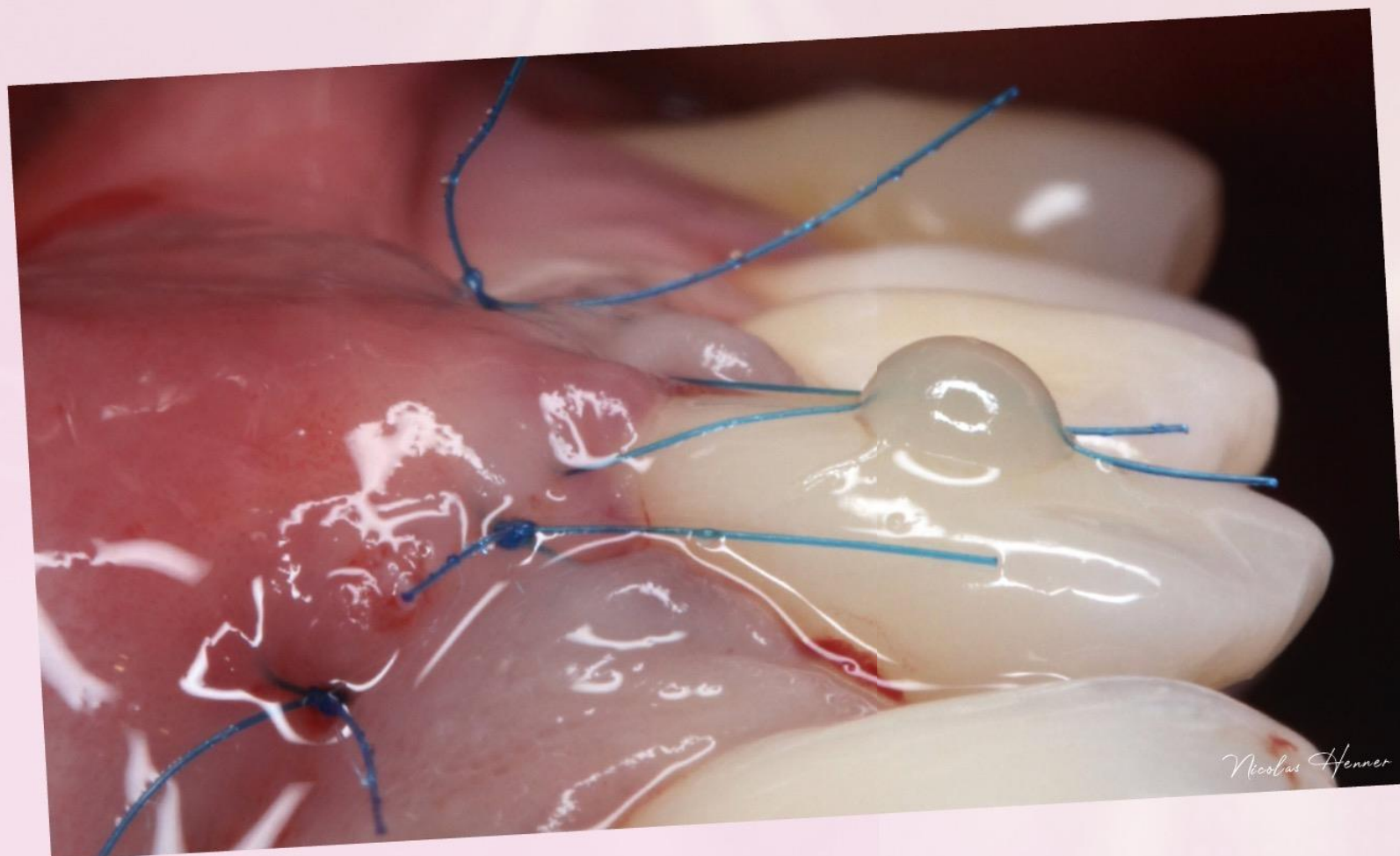
Recouvrement Récession unitaire



Alle...velope in soft tissue grafting for root coverage. I. Rationale and technique. *Int Periodont Dent Rest* 1994 ; 14 : 216-27. **Monnet-Corti V**, Bontemps L, Sculean A. Quel est le meilleur site donneur de tissu conjonctif ? Glise JM, Fouque C, Goubbron C, **Monnet-Corti V**. Récessions uniques ou multiples : quelle technique chirurgicale proposer ? *In* Sofia Aroca, Sophie-Myriam Dridi Récessions gingivales et péri-implantaires : les réponses à vos questions. Collection : Médecine bucco-dentaire ID



Dr Nicolas
Henner,
Ancien
Interne
Ancien CCU-
AH
Exercice
libéral Nîmes



Traitement d'une récession gingivale unitaire



SCANNER CE CODE
POUR DÉCOUVRIR
LE GESTE CLINIQUE
DERRIÈRE L'OBJECTIF



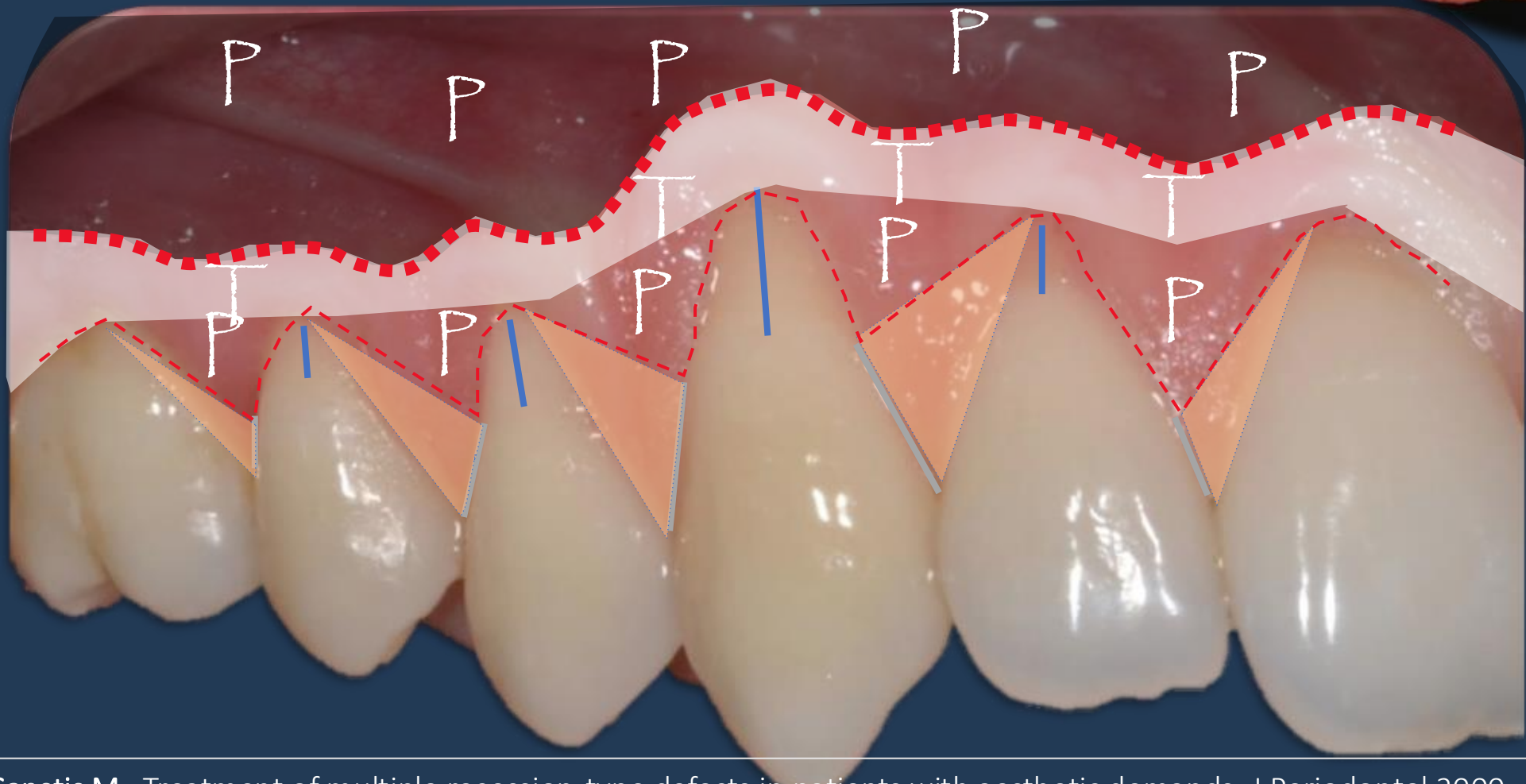
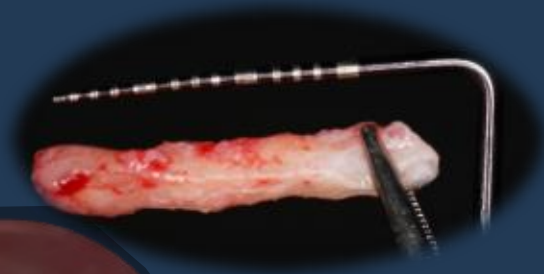
E.V.A.A.G = 5/10

Schiff > 2



Recouvrement Récessions multiples

S.E.I= 8/10



Zucchelli G, De Sanctis M. Treatment of multiple recession-type defects in patients with aesthetic demands. *J Periodontol* 2000 ; 71(9) : 1506-1514.

Cortellini P, Tonetti M, Baldi C, Francetti L, Rasperini G, Rotundo R, et al. Does placement of a connective tissue graft improve the outcomes of coronally advanced flap for coverage of single gingival recessions in upper anterior teeth? A multi-centre, randomized, double-blind, clinical trial. *J Clin Periodontol*. 2009;36(1):68-79.

Fouque C, Gouburon C, Monnet-Corti V. The coronally displaced envelope flap. *Réalités Cliniques* 2018 ; 29 :184-190.



Bonjour, comment allez vous ce matin ? À combien estimez vous la douleur sur une échelle de 1 à 10 ?

Bonjour,
Douleur entre 0 et 1, tout va bien.
Vivement la prochaine.
Bonne journée 🥰 et merci



Cairo F, Rotundo R, Miller PD, Pini Prato GP. Root coverage aesthetic score: a system to evaluate the aesthetic outcome of the treatment of gingival recession through evaluation of clinical cases. J Periodontol. 2009;80(4):705-10.

Kerner S, Sarfati A, Katsahian S, Jaumet V, Micheau C, Mora F, Monnet-Corti V, Bouchard P. Qualitative cosmetic evaluation after root-coverage procedures. J Periodontol. 2009;80(1):41-47.

*Au-delà du recouvrement radiculaire, nous avons restauré le sourire,
l'estime de soi et le confort de notre patient.*



10 years

Schiff = 0

E.V.A.A.G.= 10/10



S.E.I= 8/10

R.E.S= 9/10

B.A.S.S. = 8/10



Ohanessian R, Antezack A, Feuillette A, Ferrier C, Monnet-Corti V. Dentin hypersensitivity and gingival recession: impact of root surface coverage—a retrospective study. J Esthet Restor Dent. 2026;38(2):238-246. Antezack A, Ohanessian R, Sadowski C, Faure-Brac M, Brincat A, Etchecopar-Etchart D, Monnet-Corti V. Effectiveness of surgical root coverage on dentin hypersensitivity: a systematic review and meta-analysis. J Clin Periodontol. 2022;49(8):840-851

Amélioration significative de l'esthétique du sourire (SEI) et de l'auto-évaluation esthétique gingivale (EVAAG) par la patiente

Avant traitement

SEI statique et dynamique = 5

E.V.A.A.G. = 3

Schiff > 3

B.A.S.S. = 5/10



Après traitement

SEI statique = 8 / SEI dynamique = 7

E.V.A.A.G. = 10

Schiff = 0

R.E.S = 10/10

B.A.S.S. = 10/10





*Au-delà du recouvrement radiculaire, nous avons restauré le sourire,
l'estime de soi et le confort de notre patiente.*



Angéline Antezack

Arthur Brincat

Mathias Faure-Brac

Romain Ohanessian

Théo Ranchain

Camille Sadowski



Marion Crest

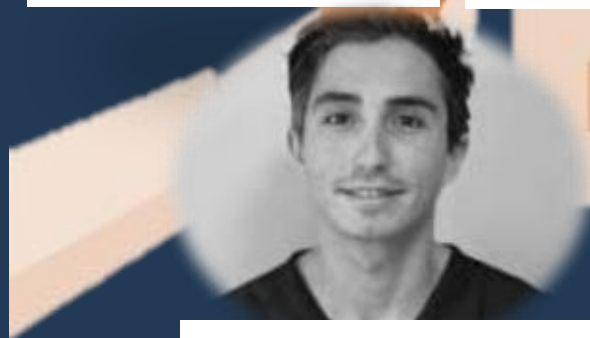
Marjorie Polycarpe

Déborah Goltzmann

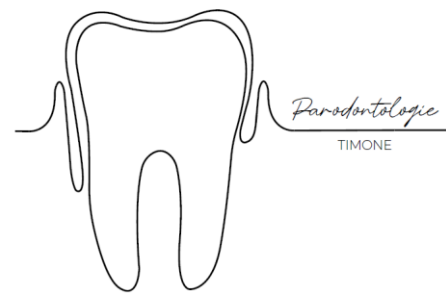
Cyril Goubbron

Emmeline Feix

Auriane Picot

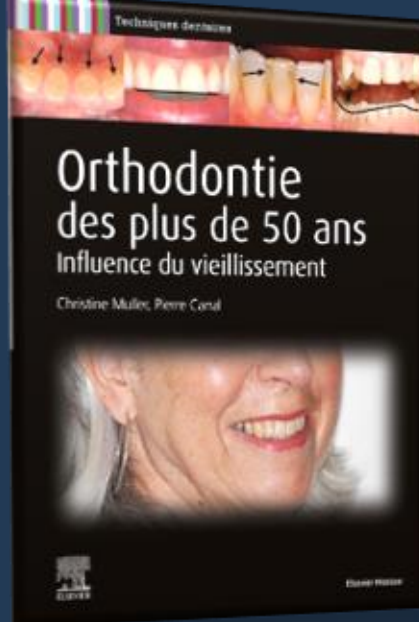


Alexandre Feuillet

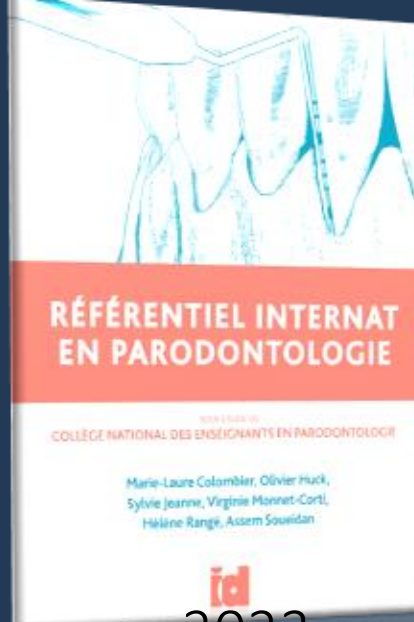




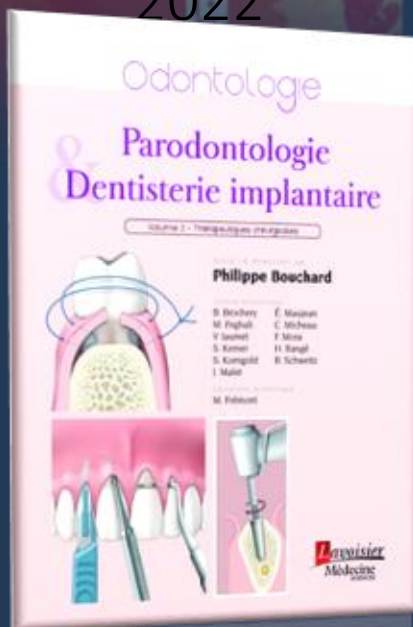
2022



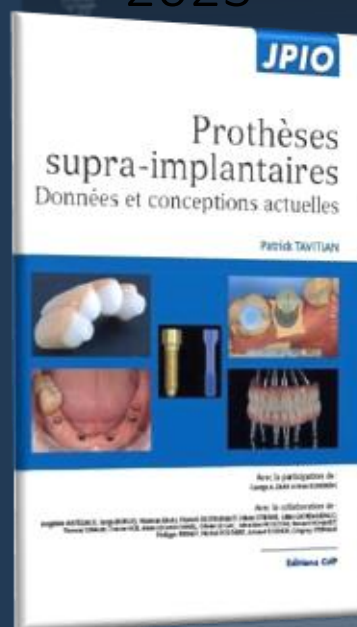
2023



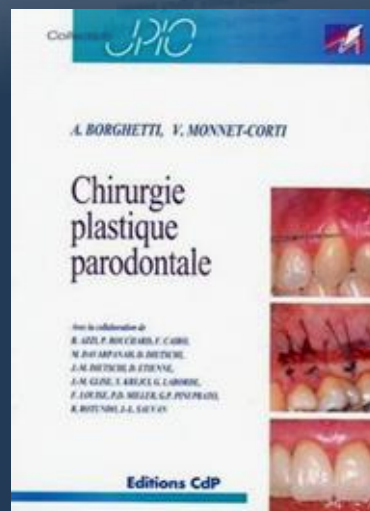
2023



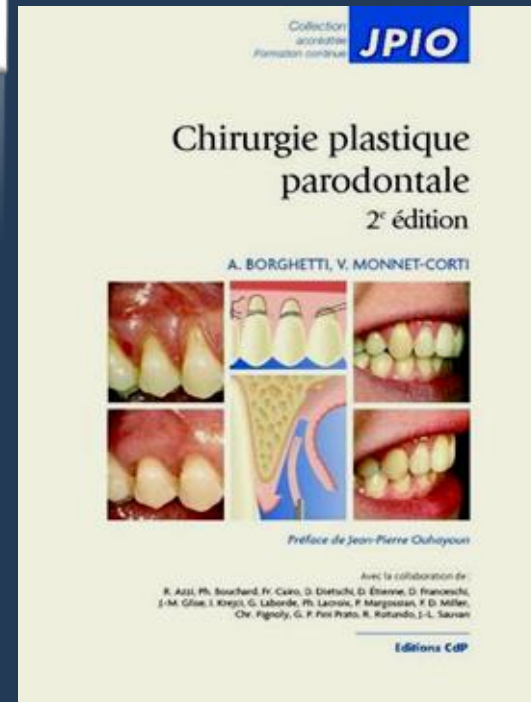
2015



2019



2000



2008



2017



D.U de Parodontologie Théorique et Clinique





Ducpp promo 2017

Aix-Marseille université
Faculté des sciences médicales et paramédicales
Aix-Marseille université
ÉCOLE DE MÉDECINE DENTAIRE

WELCOME TO EuroPerio9
JUNE 2018 22-3
RAI AMSTERDAM



La chirurgie plastique parodontale

coordonné par **Virginie Monnet-Corti**

DESU CPP promotion 2019

Ont participé à ce numéro



Angéline Antezack
AHU parodontologie,
Marseille



Matthieu Frémont
Exercice libéral, Paris



Hugo Lugari
Exercice libéral,
Aubagne



Charlie Martin
Exercice libéral,
Marseille



Sébastien Melloul
AHU parodontologie
Exercice libéral, Nice



Alice Sabatier
Exercice libéral,
Chambéry



Jean-Guy Sabot
Ancien AHU Nice
Exercice libéral, Nice



Virginie Monnet-Corti
PU en parodontologie,
Aix-Marseille Université,
Cheffe de service de
parodontologie, APMH

EuroPerio12

An EFP initiative

MAY 10-13 | 2028

NICH



EuroPerio¹²

An EFP initiative

MAY 10–13 | 2028

MUNICH