



# **Diplôme Universitaire**

## **Injections d'Acide Hyaluronique**

### **en Odontologie**



**FACULTÉ  
D'ODONTOLOGIE**  
Université de Montpellier

**Histologie Peau – Muqueuses**  
**Typologie Faciale & Vieillessement**  
**Anatomie Faciale**

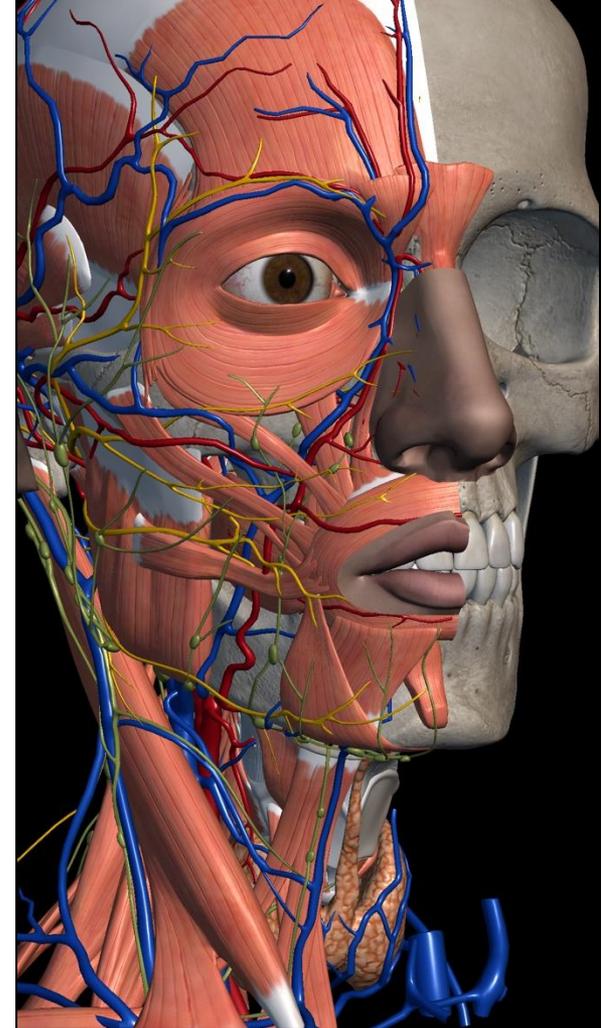
**Dispositifs Médicaux Injectables**  
**Biochimie de l'Acide Hyaluronique**  
**Biologie de l'Acide Hyaluronique**

**Indications Prothétiques**  
**Techniques d'Injection**  
**Plateau Technique**

**TP Mannequin**  
**Dissection & Injections**

**Mise en Oeuvre Clinique**

**Cadre Légal des Injections d'AH**



**Houria AIT HAMOUDA**

Infirmière – CHU Montpellier, Service Odontologie

**Katia ATERKOUI**

PHC – Chirurgie Orale

**Dominique BATIFOL**

PH – CMF / Stomatologie

**Frédéric CUISINIER**

PU-PH – Odontologie / Biologie Orale

**Delphine CARAYON**

MCU-PH – Odontologie / Prothèses

**Pierre-Yves COLLART DUTILLEUL**

PU-PH – Odontologie / Biologie Orale

**Clio GIOVANONE**

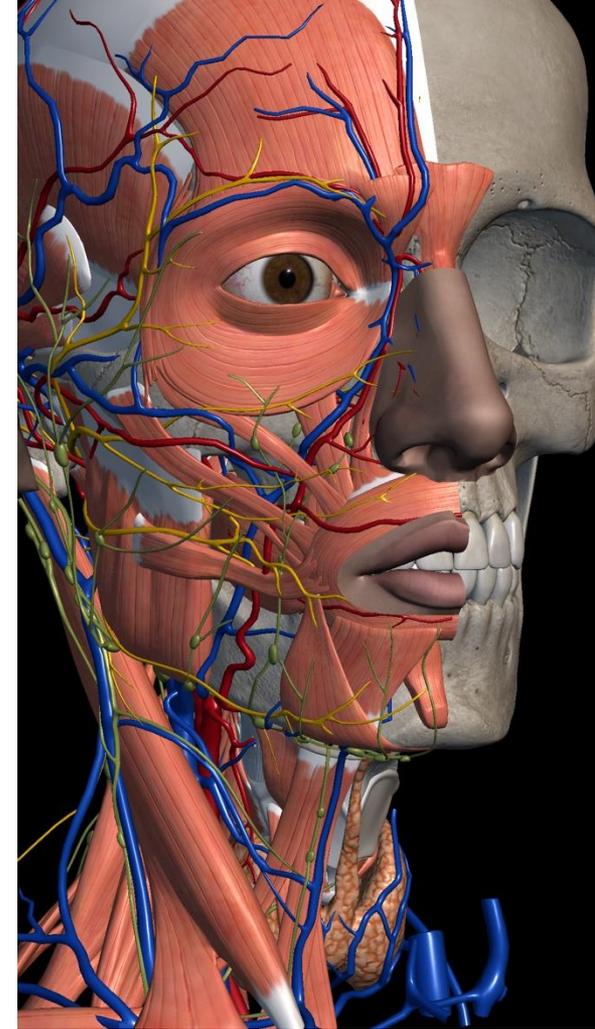
Exercice Libéral (Lyon) – Omnipratique

**Guillaume MONZIOLS**

MCF – Pharmacien – Juriste – Univ. Montpellier

**Dorothee PLONAIT**

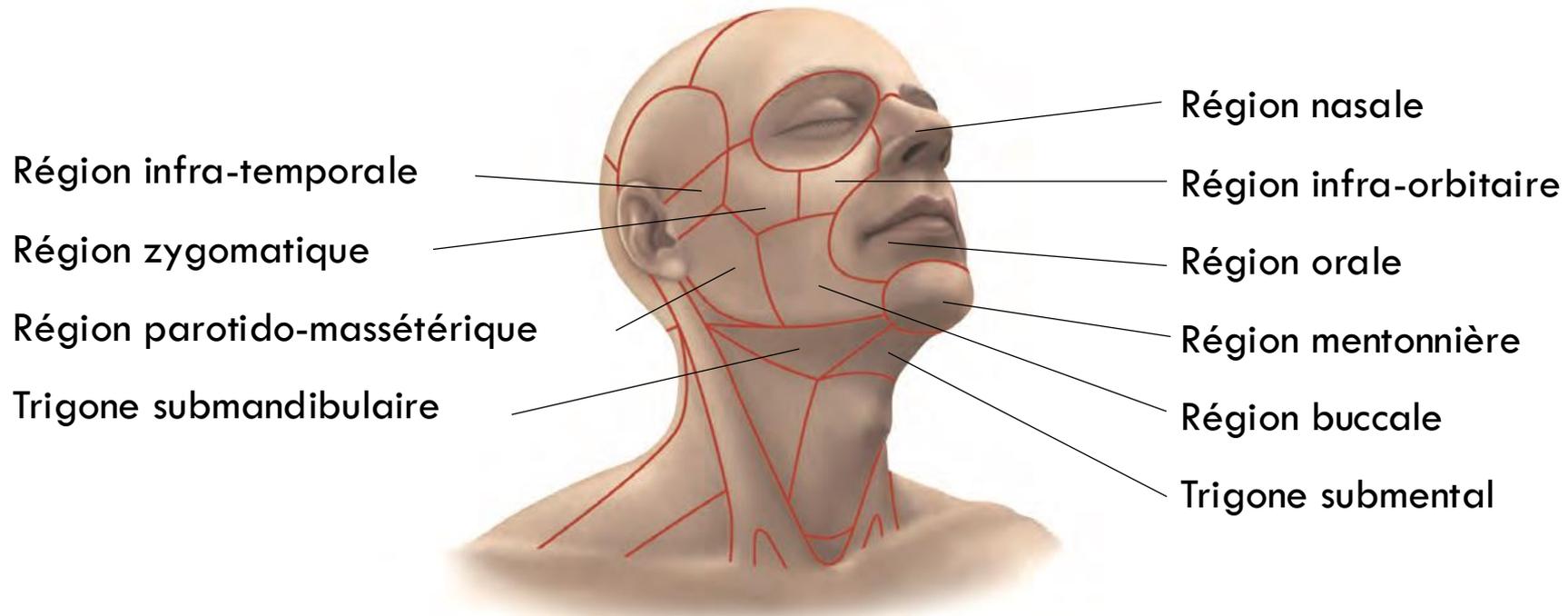
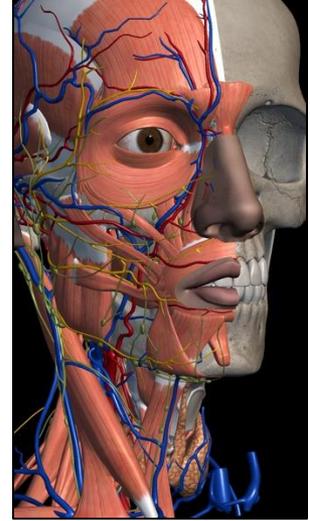
Exercice Libéral (Perpignan) – Chirurgie Orale



# Indications Injections Acide Hyaluronique - Odontologie

- Article L. 4141-1 du Code de la santé publique: (2004)

« La pratique de l'art dentaire « comporte la prévention, le diagnostic et le traitement des maladies congénitales ou acquises, réelles ou supposées, de la bouche, des dents, des maxillaires et des tissus attenants »



**Régions de la tête et du cou : Vue ventrale et droite**

# Autorisation d'injection d'Acide Hyaluronique par les Chirurgiens-Dentistes

*16 Février 2012 : Lettre de cadrage de Mme Nora BERRA, Secrétaire d'Etat chargée de la Santé*

*Adressée à M. Christian COUZINOU, Président du. Conseil National de l'Ordre des Chirurgiens-Dentistes*

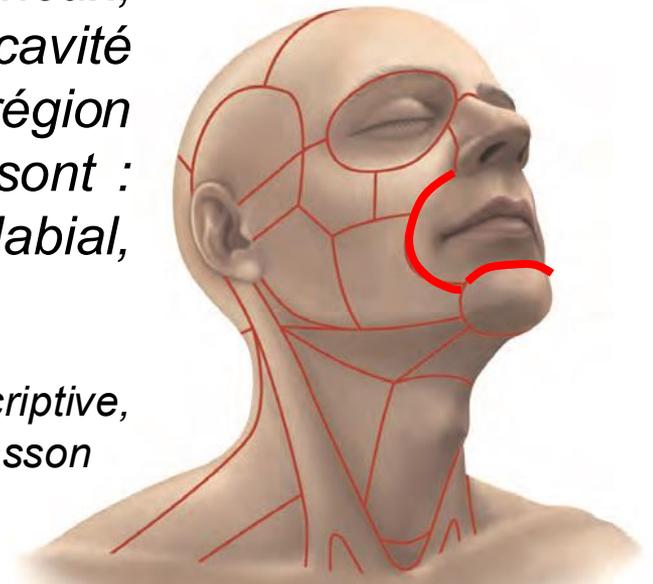
- « Dans certains cas, le traitement d'une **pathologie bucco-dentaire** peut conduire le chirurgien-dentiste à utiliser de l'acide hyaluronique, dans un **cadre thérapeutique**, au niveau des lèvres et du sillon naso-génien. »
- « Il s'agit alors d'un acte qui fait partie intégrante de la réhabilitation prothétique, et dans ce cas-là, l'injection est bien couverte par l'article L. 4141-1 du Code de la santé publique qui définit l'art dentaire. Les chirurgiens-dentistes peuvent donc, dans le cadre des attributions définies par la loi, être amenés à utiliser de l'acide hyaluronique, produit utilisé par ailleurs pour combler les rides, **uniquement à des fins thérapeutiques**, c'est-à-dire pour parfaire le traitement prothétique de leur patient. »

## Indications Injections Acide Hyaluronique - Odontologie

- Article L. 4141-1 du Code de la santé publique: (2004)  
« ...de la bouche, des dents, des maxillaires et des tissus attenants »
- Secrétaire d'état à la santé: (2012)  
« ...dans un cadre thérapeutique, au niveau des lèvres et du sillon naso-génien. »

« Les lèvres sont deux replis musculo-membraneux, mobiles, qui forment la paroi antérieure de la cavité buccale et circonscrivent l'orifice buccal. La région labiale comprend les deux lèvres. Les limites sont : en haut la base du nez, en bas le sillon mento-labial, et sur les côtés le **sillon-naso-labio-génien.** »

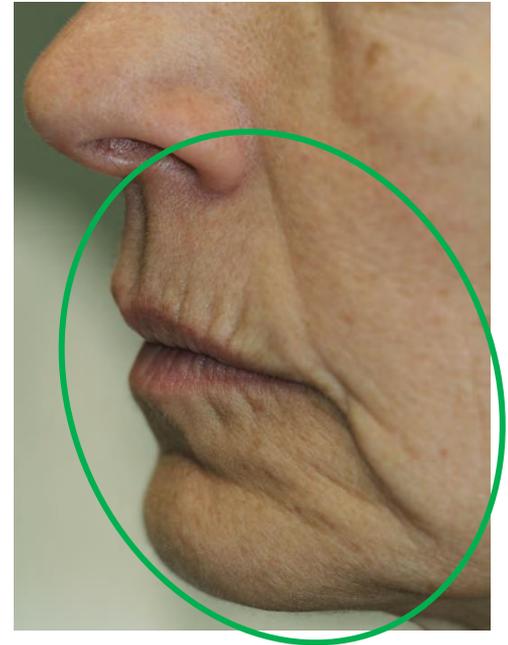
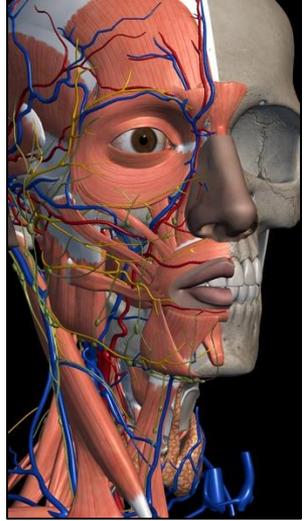
H. Rouvière, A. Delmas. *Anatomie humaine - descriptive, topographique et fonctionnelle. Tome 1 Tête et Cou.* Ed. Masson



*Atlas d'anatomie Prométhée : Tête, cou et neuroanatomie*  
Erik Schulte, Udo Schumacher, Michael Schünke, 2016, Ed. DeBoeck

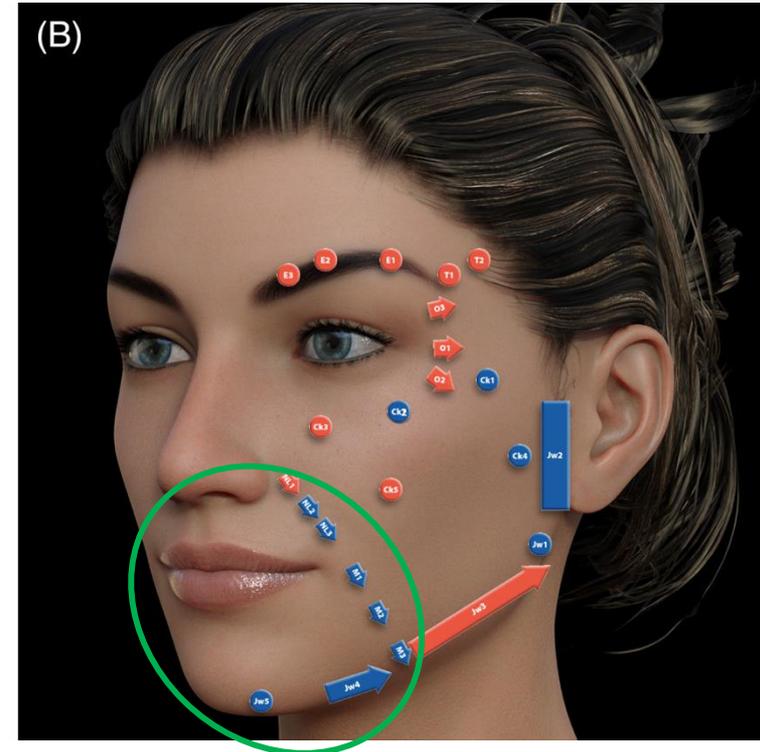
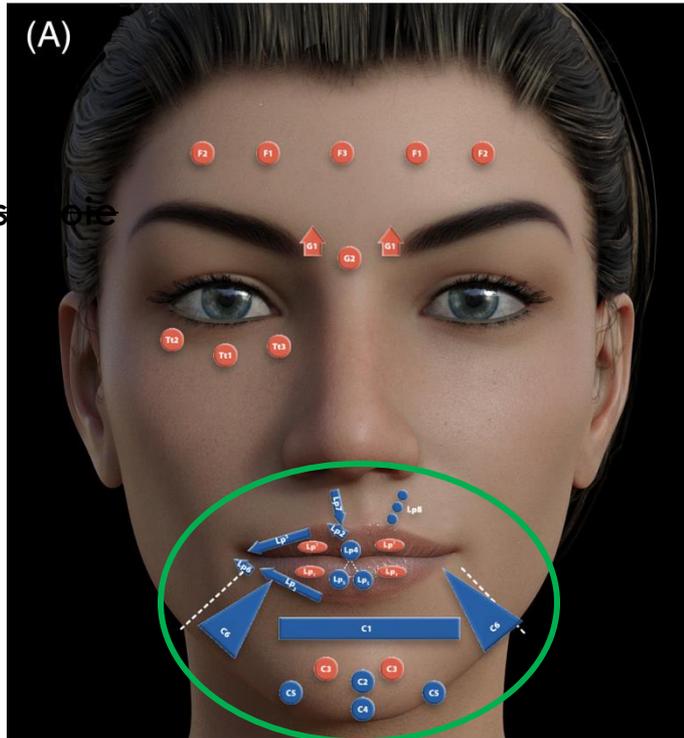
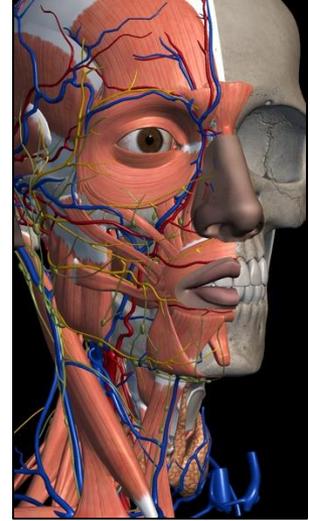
## Indications Injections Acide Hyaluronique - Odontologie

- Lèvres
- Sillon naso-génien
- Sillon labio-mentonnier
- Pli d'amertume
- Menton?...
- ~~Pommettes~~
- ~~Cernes, pattes d'oie~~

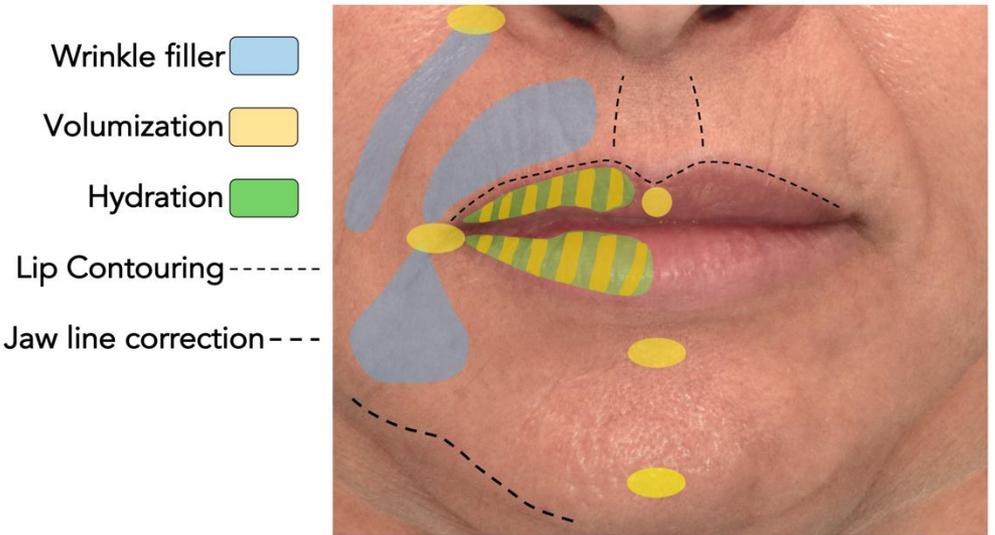
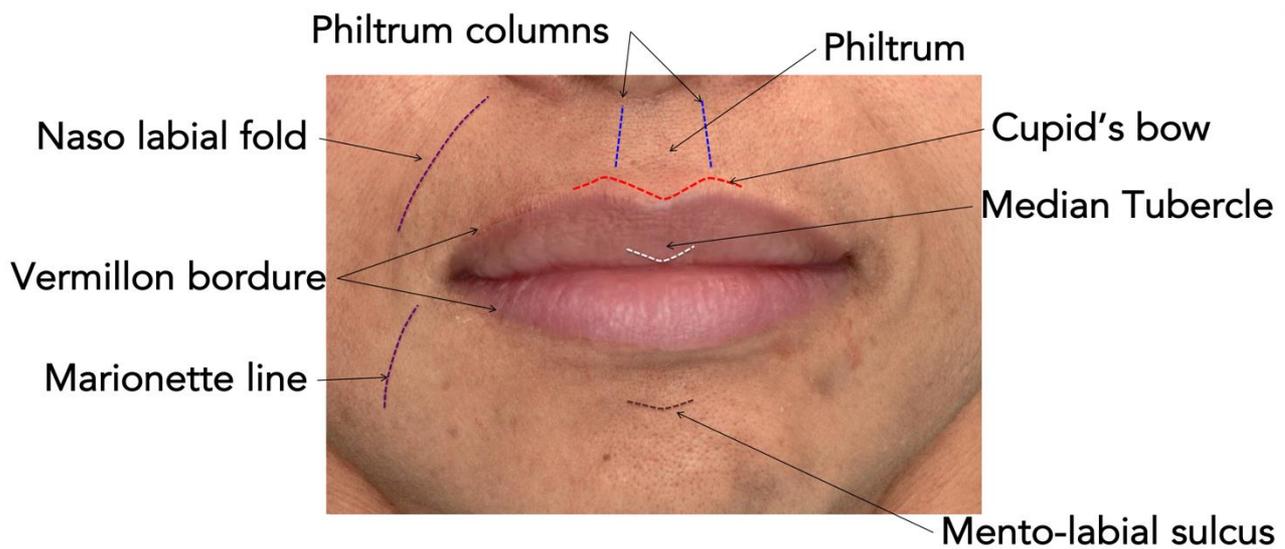


# Indications Injections Acide Hyaluronique - Odontologie

- Lèvres
- Sillon naso-génien
- Sillon labio-mentonnier
- Pli d'amertume
- Menton?...
- Pommettes
- Cernes, pattes d'oie



# Indications Injections Acide Hyaluronique - Odontologie



Sillons naso-géniens : comblement à l'Acide Hyaluronique

**Avant**



**Après**

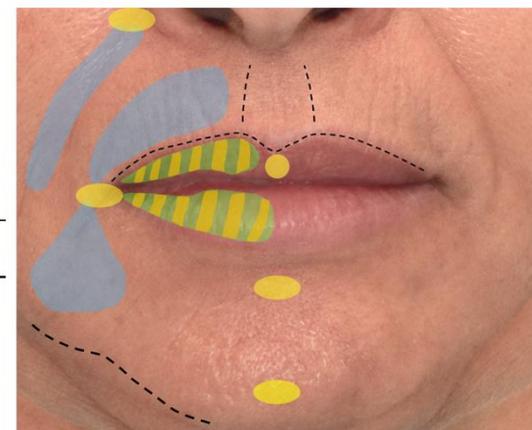


## Sillon naso-génien

### Comblement

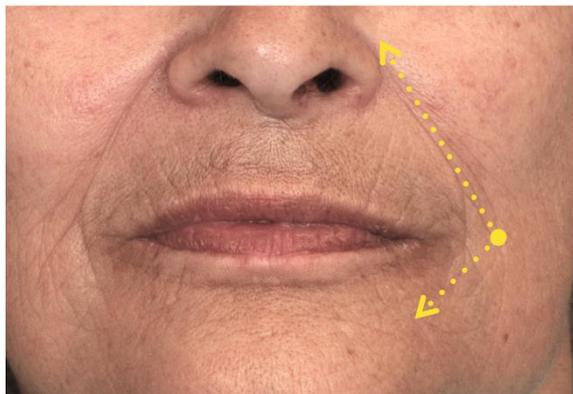


- Wrinkle filler 
- Volumization 
- Hydration 
- Lip Contouring -----
- Jaw line correction - - -

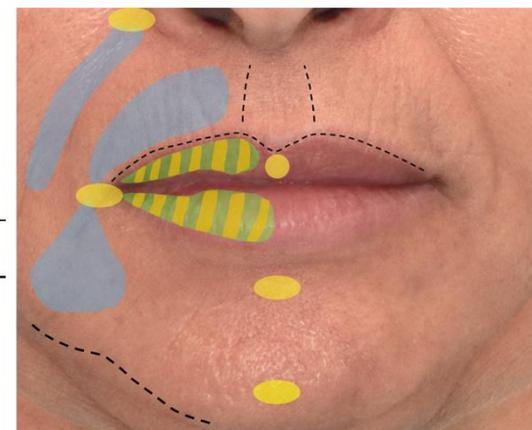


# Pli d'amertume

## Complement



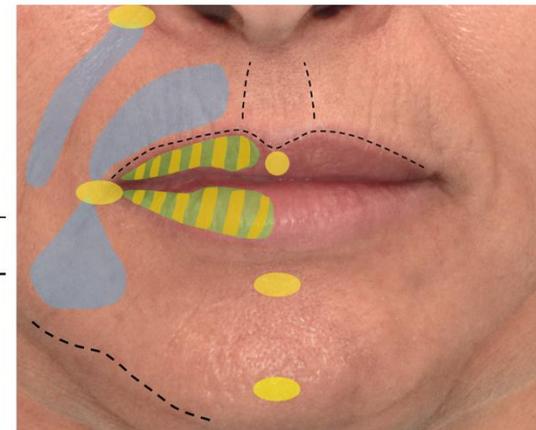
- Wrinkle filler 
- Volumization 
- Hydration 
- Lip Contouring -----
- Jaw line correction - - -



# Sillon labio-mentonnier

Complement / Volume

- Wrinkle filler 
- Volumization 
- Hydration 
- Lip Contouring -----
- Jaw line correction - - -



# Indications Injections Acide Hyaluronique - Odontologie

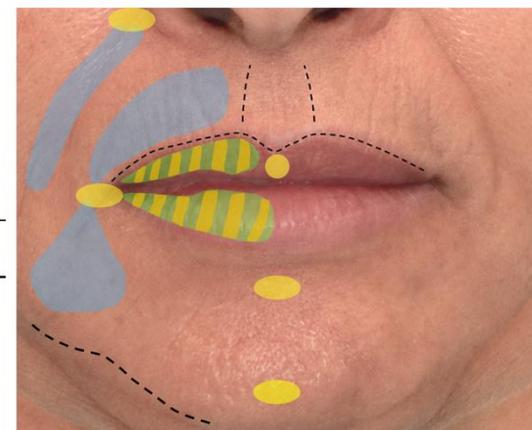
## Lèvres

Contour des lèvres

Volume / Hydratation

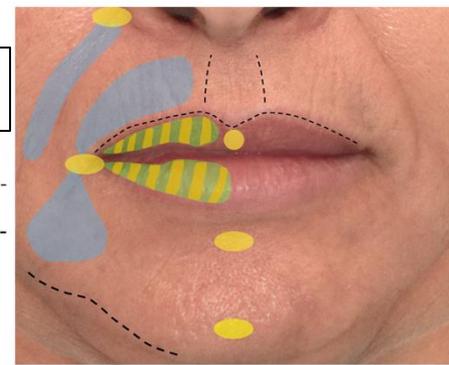
Ridules

- Wrinkle filler 
- Volumization 
- Hydration 
- Lip Contouring -----
- Jaw line correction - - -



# Indications Injections Acide Hyaluronique - Odontologie

- Wrinkle filler
- Volumization
- Hydration
- Lip Contouring
- Jaw line correction

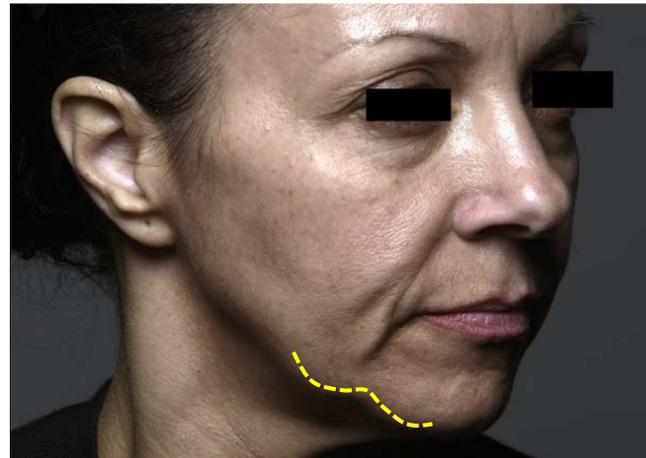


## Menton

Volume  
Contour



## Indication???



# Rejuvénation faciale: Acide Hyaluronique

ORIGINAL CONTRIBUTION



WILEY



## Non surgical facial reshaping using MD Codes

Dario Bertossi MD<sup>1</sup> | Pier Francesco Nocini MD<sup>1</sup> | Eqram Rahman MD<sup>2</sup> |  
Izolda Heydenrych MD<sup>3,4</sup> | Krishan Mohan Kapoor MD<sup>5,6</sup> | Mauricio de Maio MD<sup>7</sup>



Successive treatment steps using the MD Codes.

53-year-old Asian woman

Mauricio de Maio, MD, PhD

Rejuvenation faciale : peeling chimique, botox, AH, photothérapie....

