



RENAISSANCE DE L'INTIME

REJUVENATION FEMININE FOR EVER

Dr. François Hacquin

Nice

Pas de Conflit d'intérêt:



what is
urogenital
atrophy

Qu'est-ce que
l'athropie

Urogénital
e ?

Vaginal
Dryness



Urinary
discomfort
and losses



Burning /
Itching



Loss of confidence
regarding femininity



Sexual
embarrassment



Discomfort
doing sport



75%

Des patientes présentent
ses SYMPTOMES

Vaginal
Dryness



Urinary
discomfort
and losses



Burning /
Itching



Loss of confidence
regarding femininity



Sexual
embarrassment




Discomfort
doing sport



+50%

Des femmes disent un
impact sur la qualité
de vie



Symptômes trop souvent analysés un peu
rapidement par les professionnels de santé:
les désordres hormonaux

Seulement 1/3 des patientes sont
demandeuses d'une solution et souvent
pendant un temps court

Récepteurs → oestrogenes

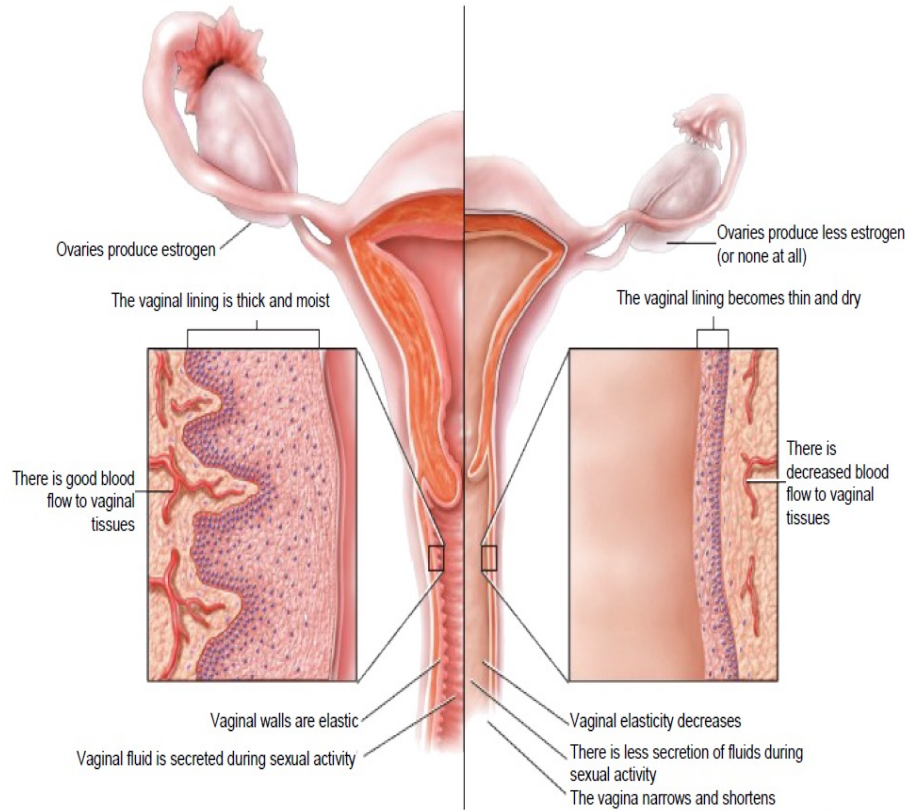
- Vagina
- Pelvic floor

- Urethra
- Bladder trigone



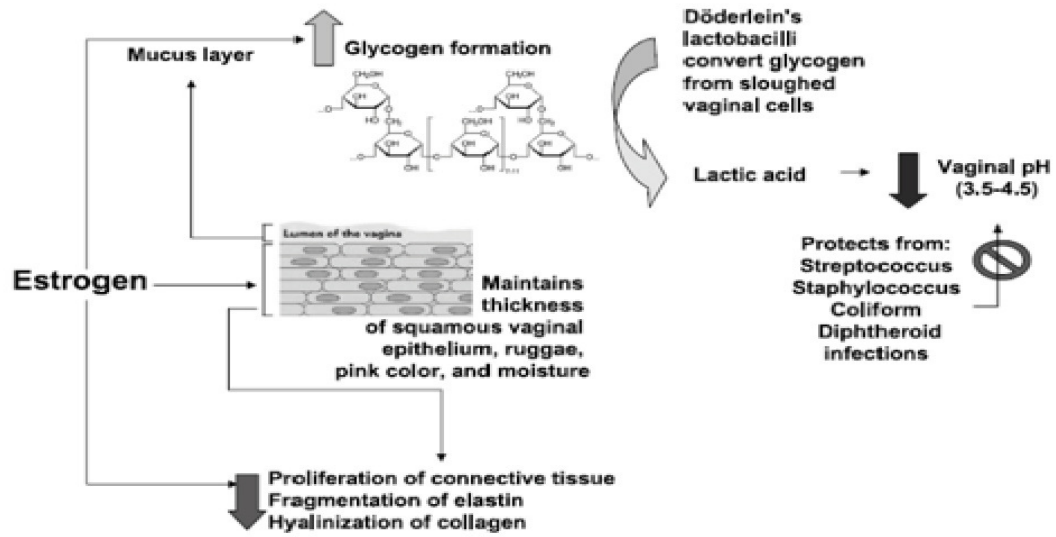
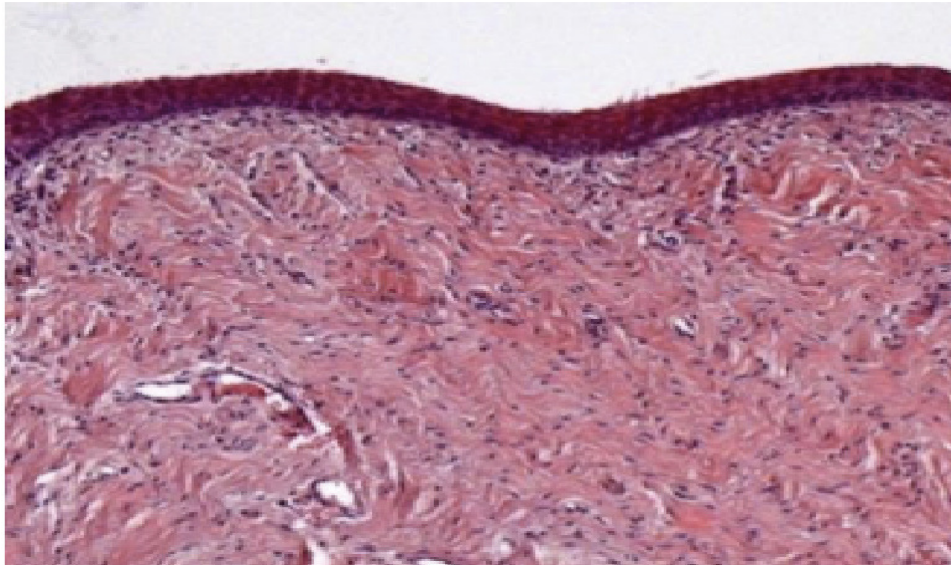
Vaginal
environment
before
menopause

Environnement
vaginal
pre
menopause



Vaginal
environment
after
estrogen loss

Environnement
vaginal
post
perte d'œstrogènes



ANATOMY

NERVOUS SYSTEM

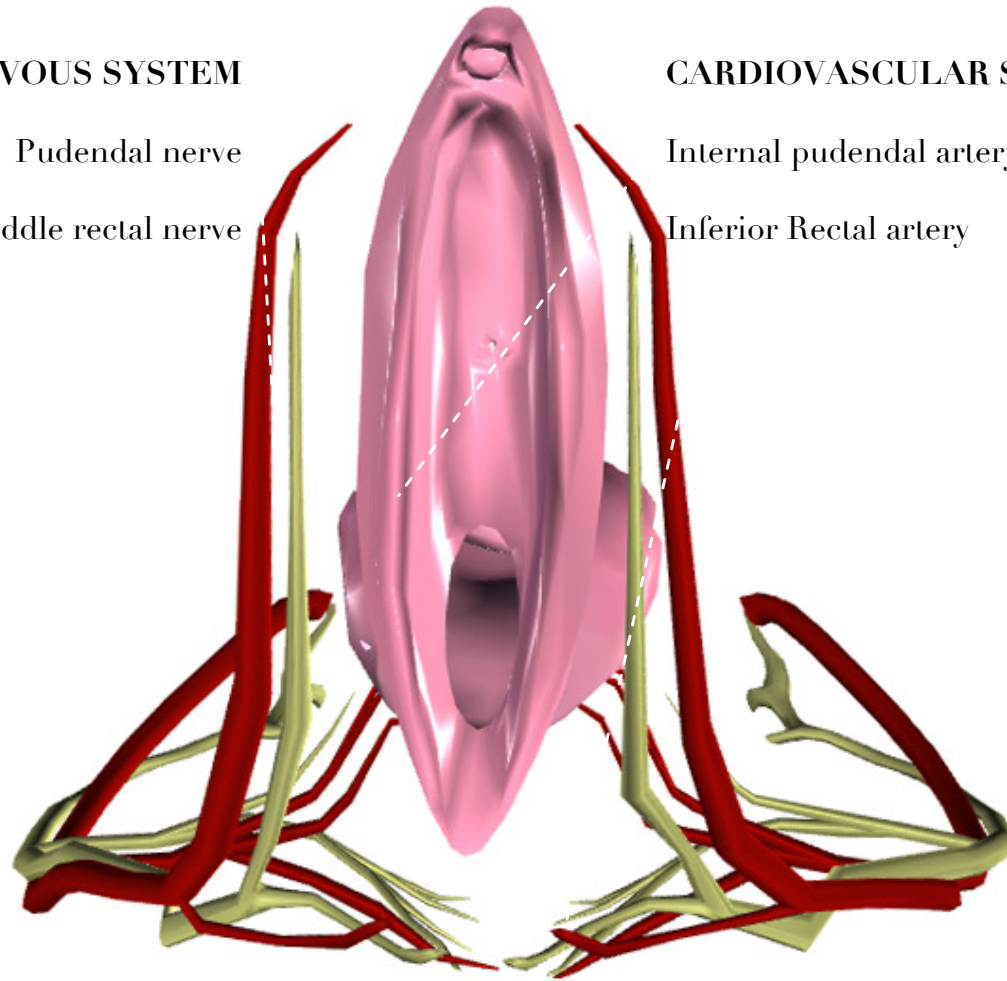
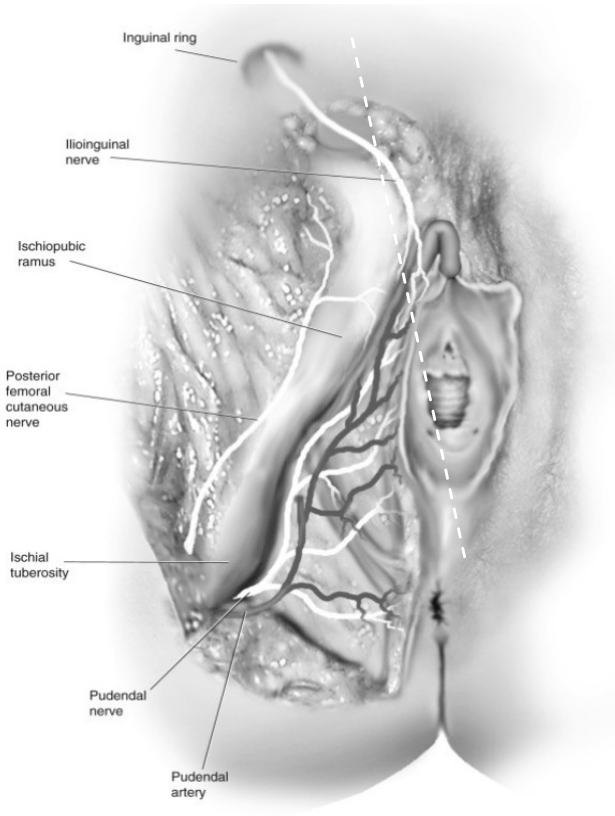
Pudendal nerve

Middle rectal nerve

CARDIOVASCULAR SYSTEM

Internal pudendal artery

Inferior Rectal artery



ANATOMY



- Iliohypogastric nerve
- Ilioinguinal nerve
- Pudendal nerve
- Posterior femoral cutaneous nerve



- Iliohypogastric nerve
- Ilioinguinal nerve
- Pudendal nerve
- Posterior femoral cutaneous nerve

1 femme sur 10 ne croit pas, ou ne
sait pas qu'il y a un traitement
pour

L'inconfort vaginal

AU NIVEAU VULVO-VAGINALE



Principes du traitement

urogenital
physiologique

des
symptomes



Un choix aux multiples approches thérapeutiques

- ▶ Qui reste à valider pour certains
- ▶ Qui nécessite une formation sérieuse
- ▶ Qui peut conduire à des investissements lourds



Des techniques qu'il faut respecter

- ▶ Respect de l'indication:

Que désire la patiente ?

- ▶ L'obligation d'information

vous éviterez secondairement des problèmes médico-légaux

- ▶ Un consentement éclairé

vous répondrez à une certaine attente de la patiente; a-t-elle compris ?



Médecine ou Chirurgie Gynécologique au frontière de la Chirurgie plastique Chirurgie reconstructive & esthétique

- ▶ La demande de la patiente à des frontières souvent floues
- ▶ Prendre le temps d'écouter
- ▶ C'est du domaine du chirurgien gynécologue
- ▶ Apres formation sérieuse



traitement options

Moyens physiques

Prophylaxie

Non hormonal

Hormonal



What's new?
Nouveautés?



Ils sont multiples

- I- Les Injectables :2 Acides hyaluroniques (AMM)
- II- lumineothérapie
- III- La Graisse /lipofilling (Macro / micro)
- IV- PRP
- Les lasers
-



I - l Acide Hyaluronique



Concernant l'acide hyaluronique

▶ La compréhension de propriétés rhéologique est indispensable aux bons choix du produit en fonction de la zone injectée;

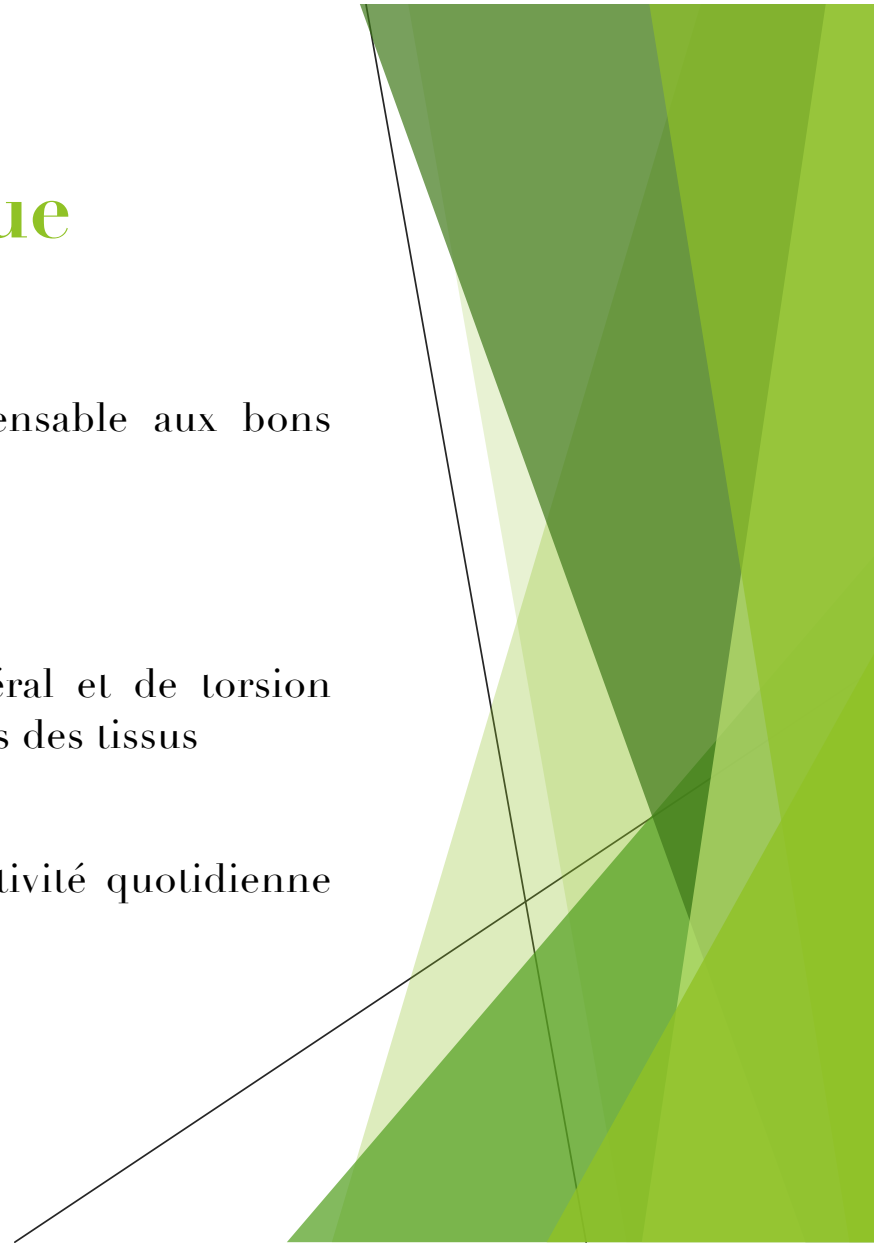
▶ AHA est soumis à deux types de forces:

- Dans un plan horizontal :

Parallèle à la surface se sont des forces de cisaillement latéral et de torsion correspondant au mouvement et tension des différentes couches des tissus

- Dans un plan vertical:

Ce sont des forces de compression et d'étirements liés à l'activité quotidienne sommeil activité physique



Trois propriétés rhéologiques

- ▶ **La viscosité et l'élasticité** : *dans le plan horizontal* elle définit la résistance aux forces de cisaillement latéral ou de torsion; Plus le gel est réticulé ,plus les modules offriront de la dureté aboutissant à plus de résistance à la déformation, augmentant la durée de vie du produit et diminuant l'hydrophilie
- ▶ **La cohésivité** : *Dans le plan vertical*, elle définit la résistance des efforts de compression et d'étirements, effet volumétrique par ailleurs et définit la projection verticale initiale de comblement

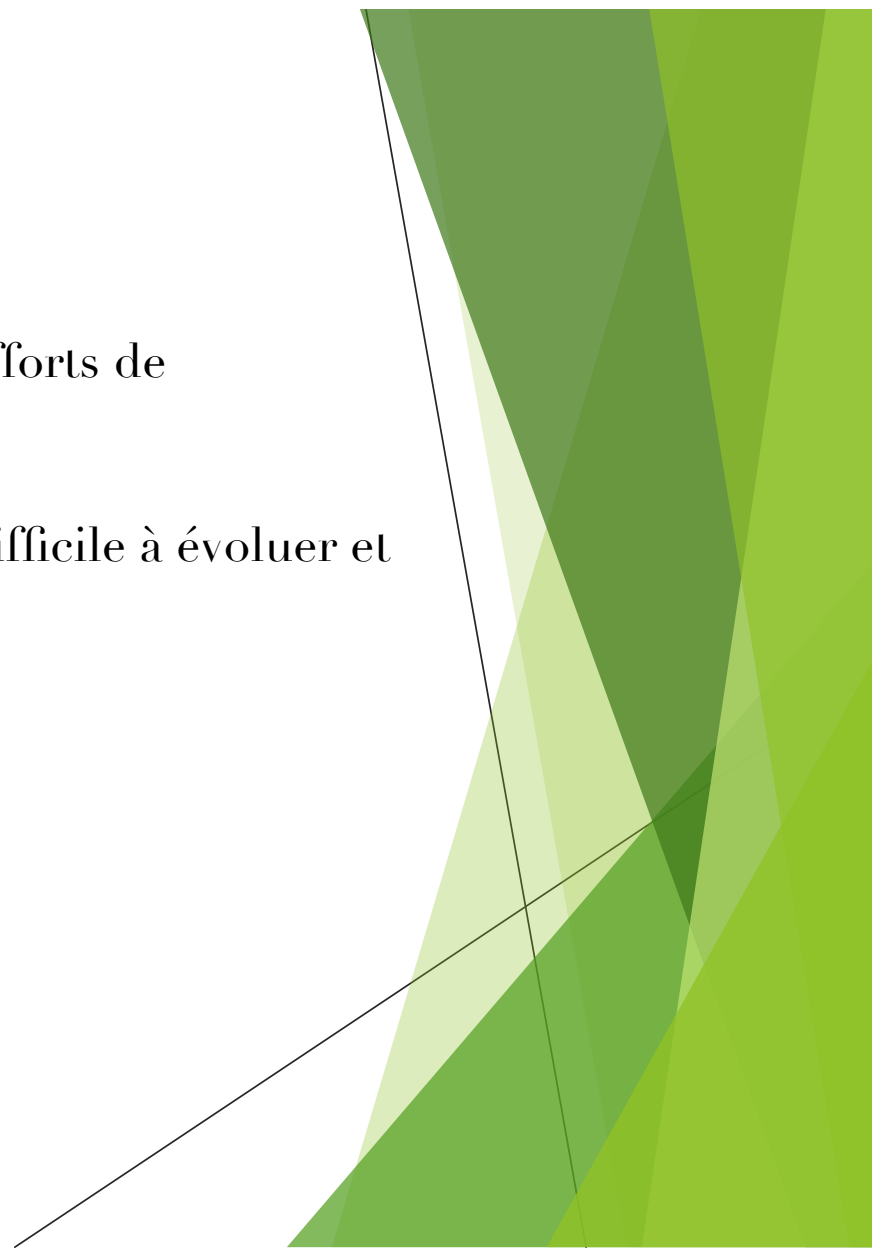


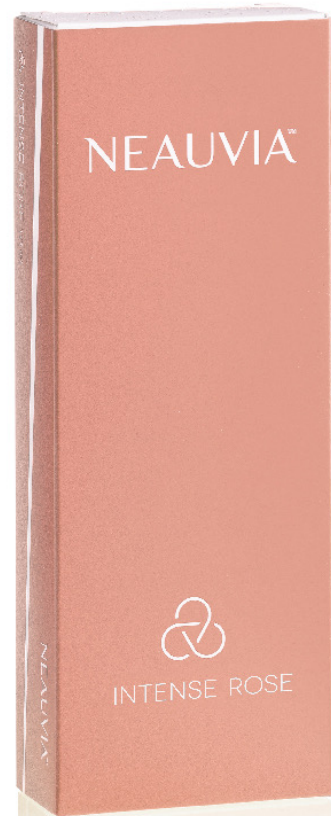
► Importance d'une forte cohésivité :

pour garder l'effet de projection et contrer les efforts de compression liés à la marche

► Par ailleurs : la durée d'action d'un produit est difficile à évoluer et intervient les facteurs suivants :

- type de peau
- mode de vie du patient
- âge
- zone traitée
- technique d'injection.





Intense Rose

Concentration

28 mg/ml, peg polymer Cross-linked

Syringe

1x1 ml

Contains

Glycine & L-Proline

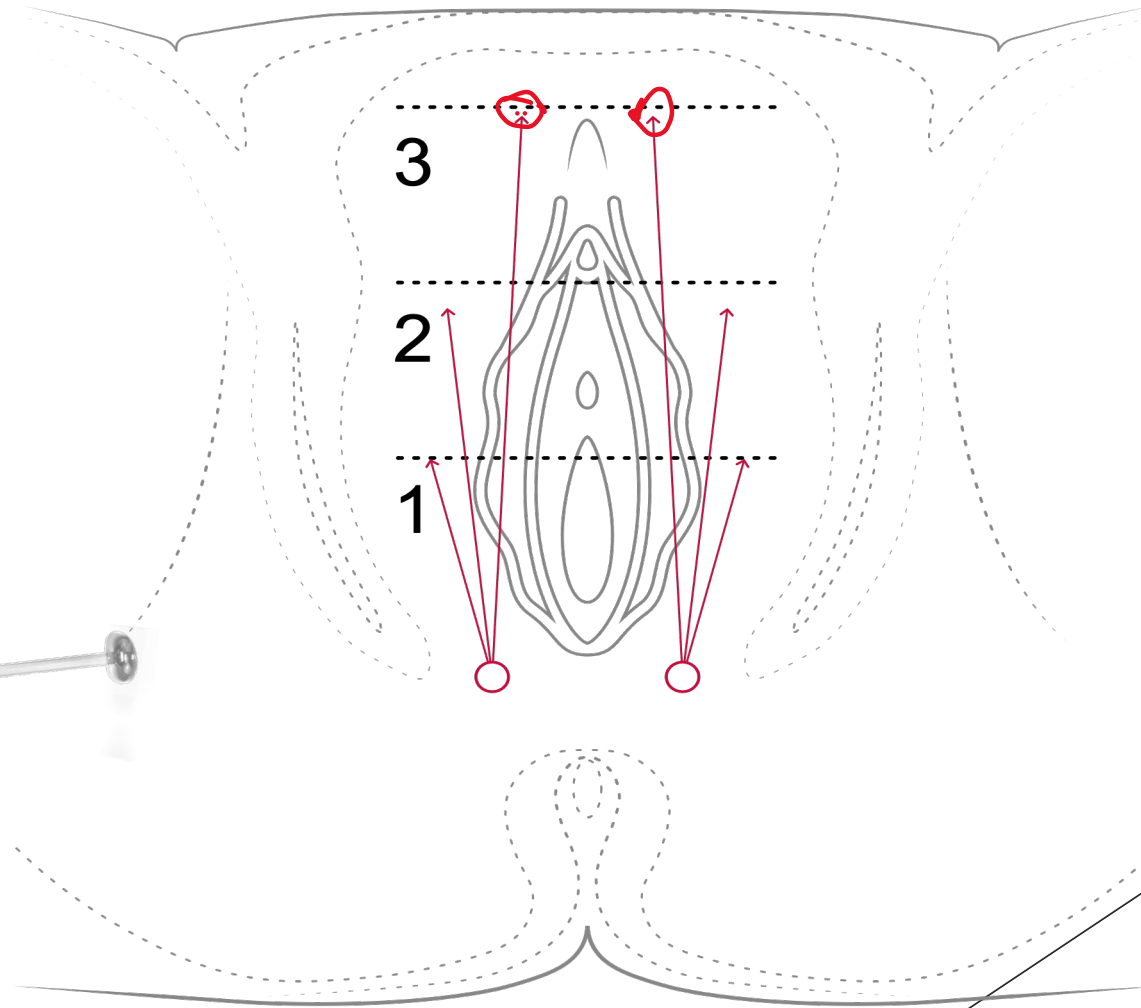
Therapeutic effect

Vulvar atrophy correction and related symptoms

Therapeutic effect

Labia Majora

SXT
SMART CROSS LINKING TECHNOLOGY



NEAUVIA™



A NEW HYALURONIC ACID POLYMER IN THE AUGMENTATION AND RESTORATION OF LABIA MAJORA

N. ZERBINATI¹, R.G. HADDAD², A. BADER³, R. RAUSO⁴, E. D'ESTE⁵,
G. CIPOLLA⁵, A. CALLIGARO⁶, P. GONZALEZ⁷, S. SALVATORE⁸
and D. SERAFIN⁹

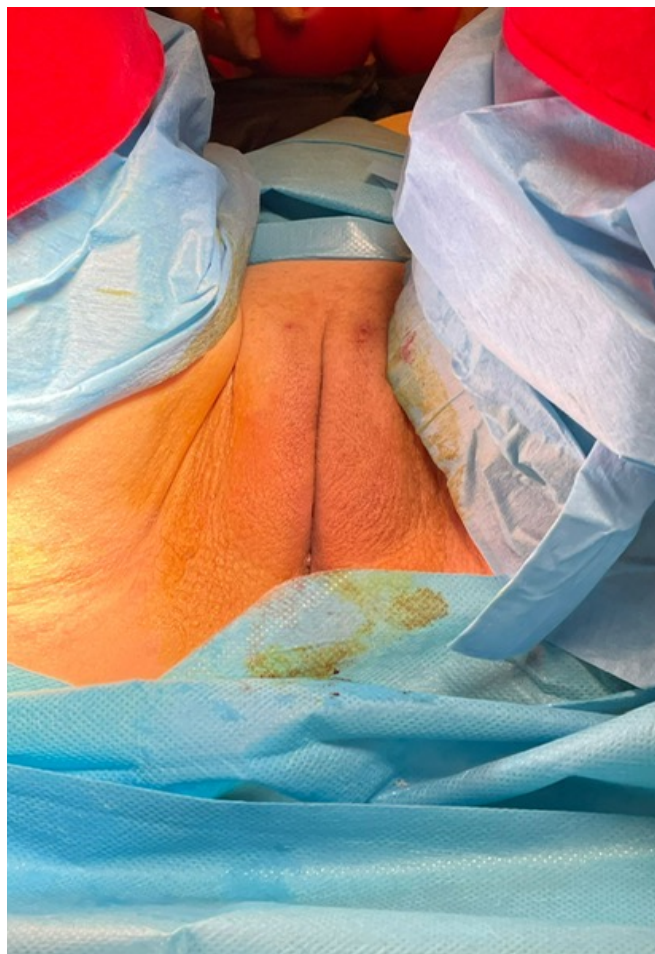
¹Department of Surgical and Morphological Sciences, University of Insubria (Varese), Italy; ²Consultant Obstetric Gynecology Faculty of the American Academy Aesthetic Gynecology Dubai - Paris - Riyadh; ³Consultant OB&GYN. Founder of the European Society of Aesthetic Gynecology "ESAG" London - Dubai - Athens; ⁴Department of Dentistry-University of Foggia, Foggia, Italy; ⁵Department of Dermatology, Multispecialised Medical Center, Pavia, Pavia, Italy; ⁶Department of Public Health, Experimental and Forensic Medicine, Unit of Histology and Embryology, University of Pavia, Pavia, Italy; ⁷Department of Obstetrics and Gynecology, Urogynecology Unit, Head Chief Hospital Universitario San Jorge.-Pereira, Colombia; ⁸Department of Gynecology, IRCCS San Raffaele Hospital, Milano, Italy; ⁹Department of Aesthetic and Reconstructive Gynecology, Multispecialised Medical Center Gliwice, Poland

NEAUVIA™

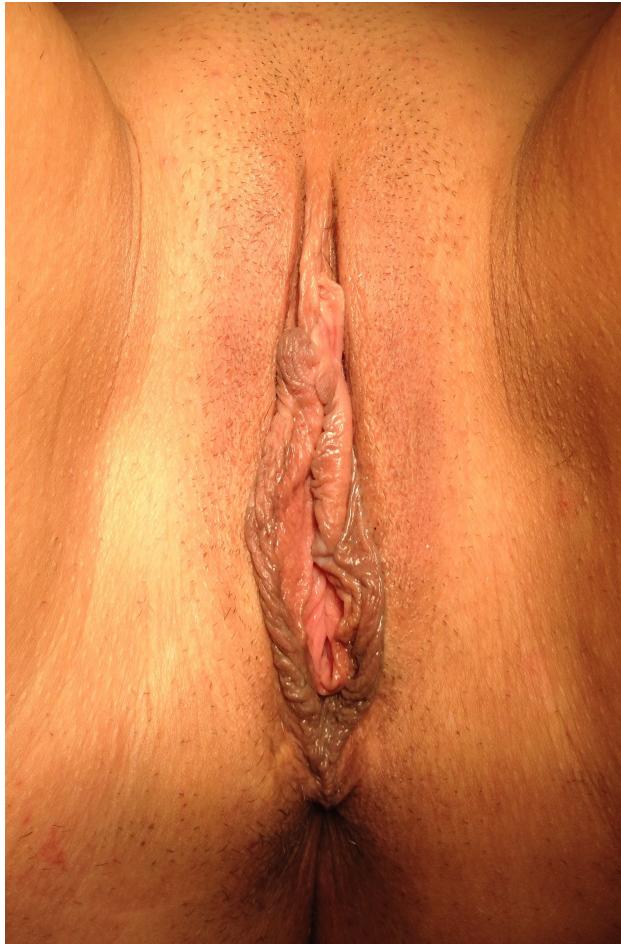
AVANT



APRÈS



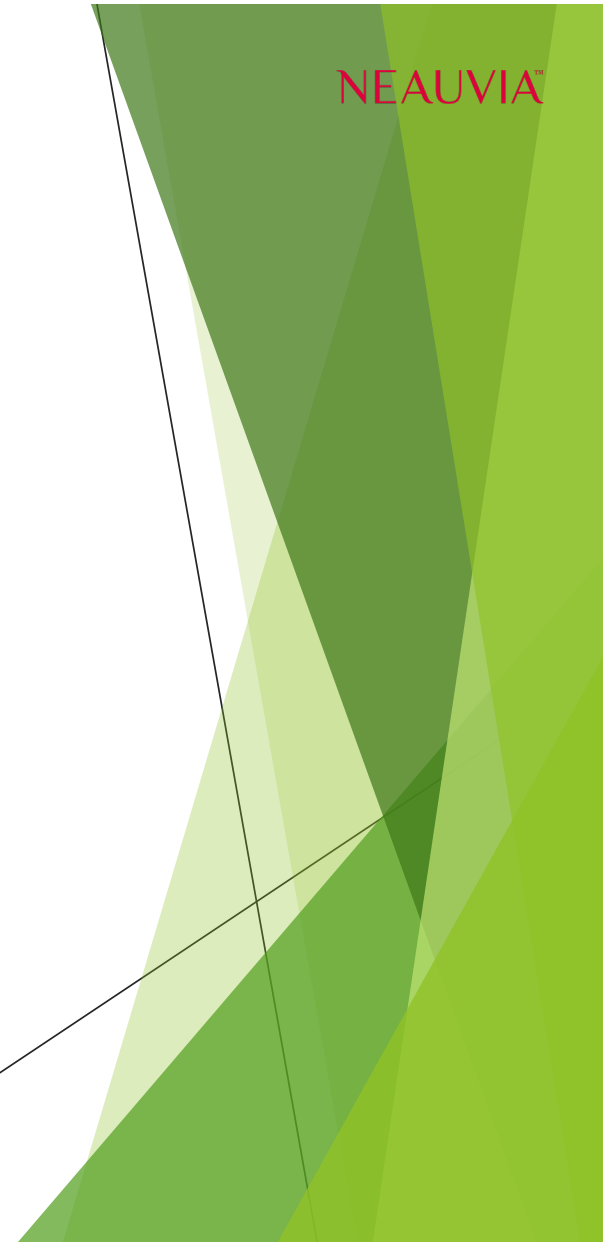
AVANT



APRÈS



NEAUVIA™



Estoration VOLUME

AVANT



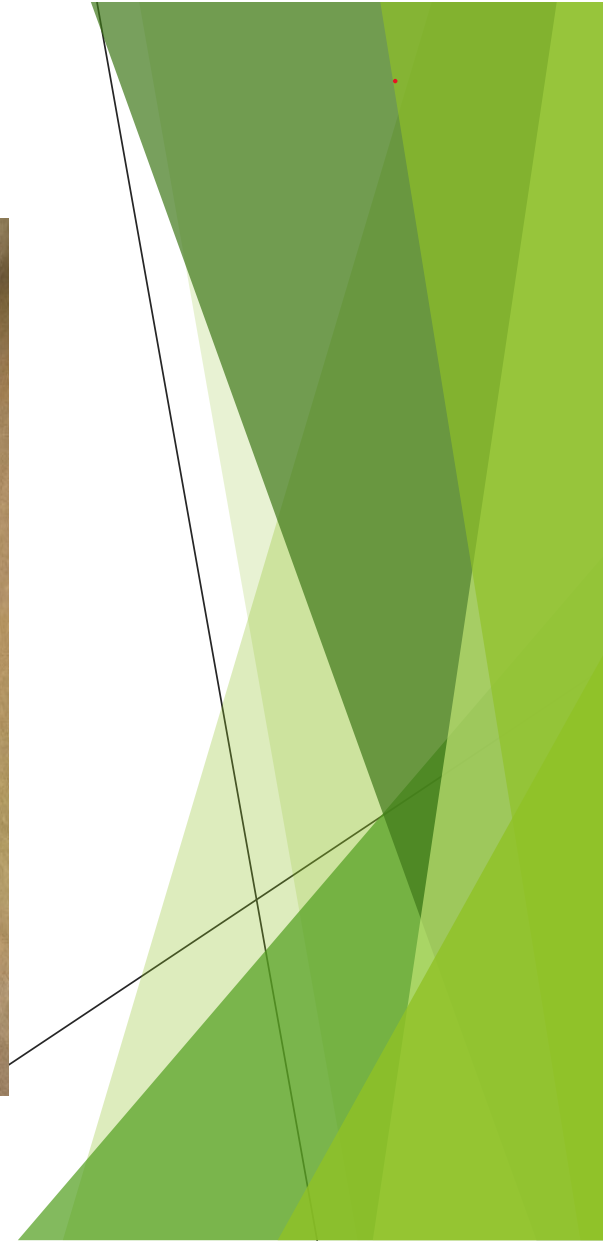
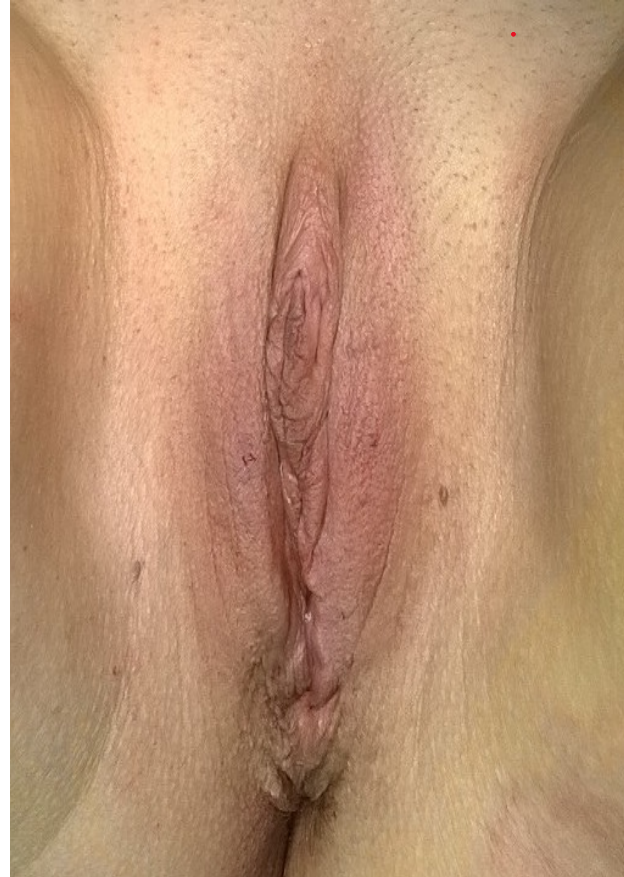
APRÈS



AVANT



APRÈS



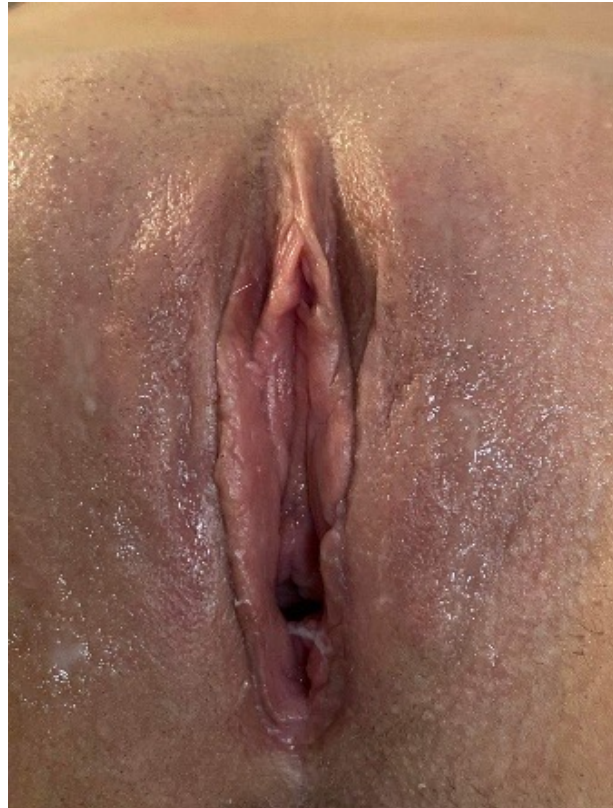
AVANT



APRÈS



AVANT



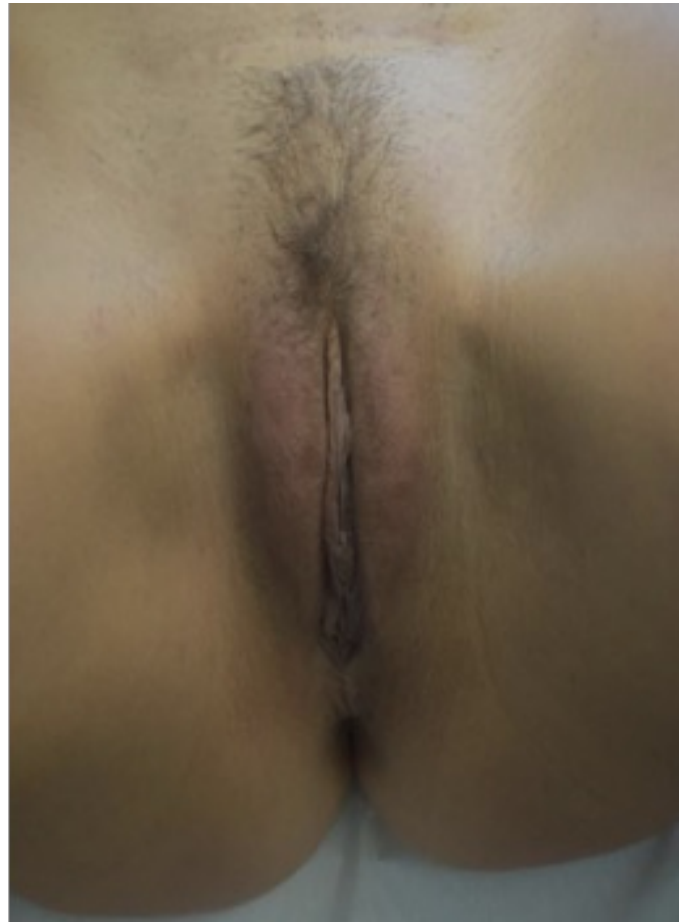
APRÈS



AVANT



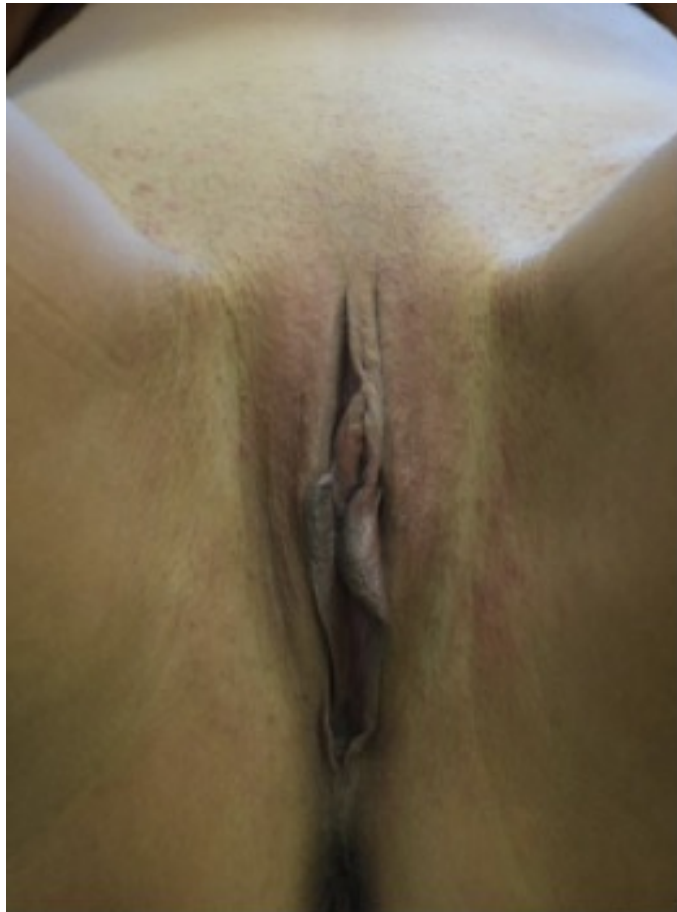
APRÈS



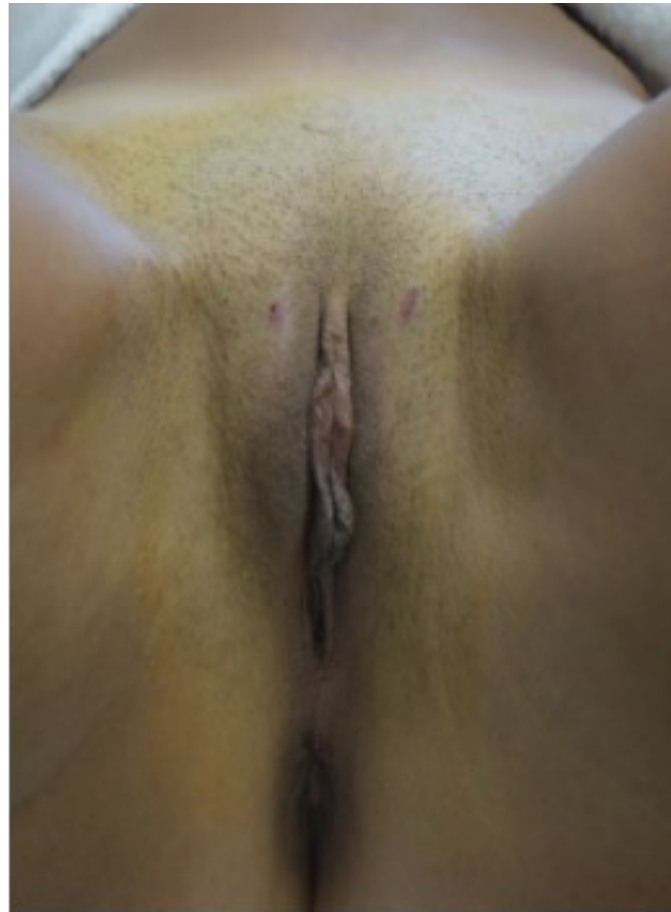
Courtesy of dr Sophie Menkes



AVANT



APRÈS



AVANT



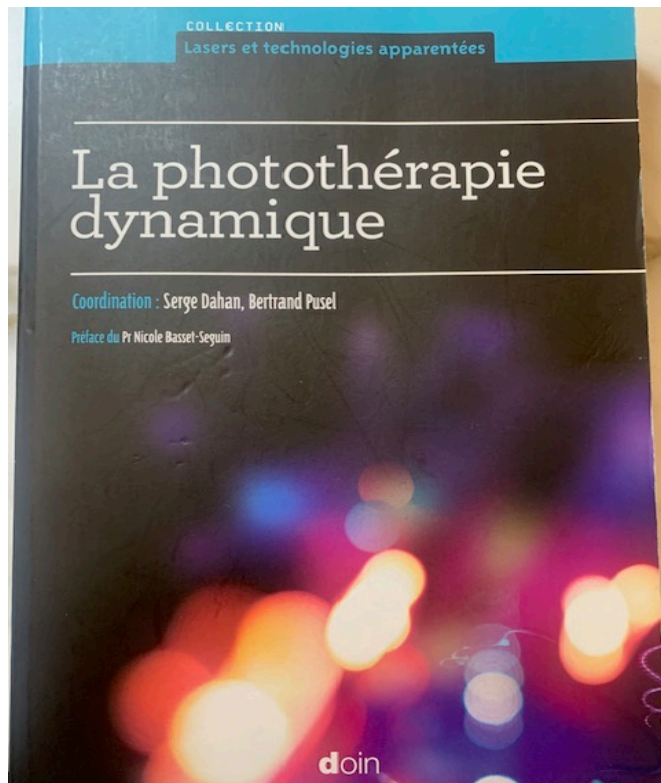
APRÈS



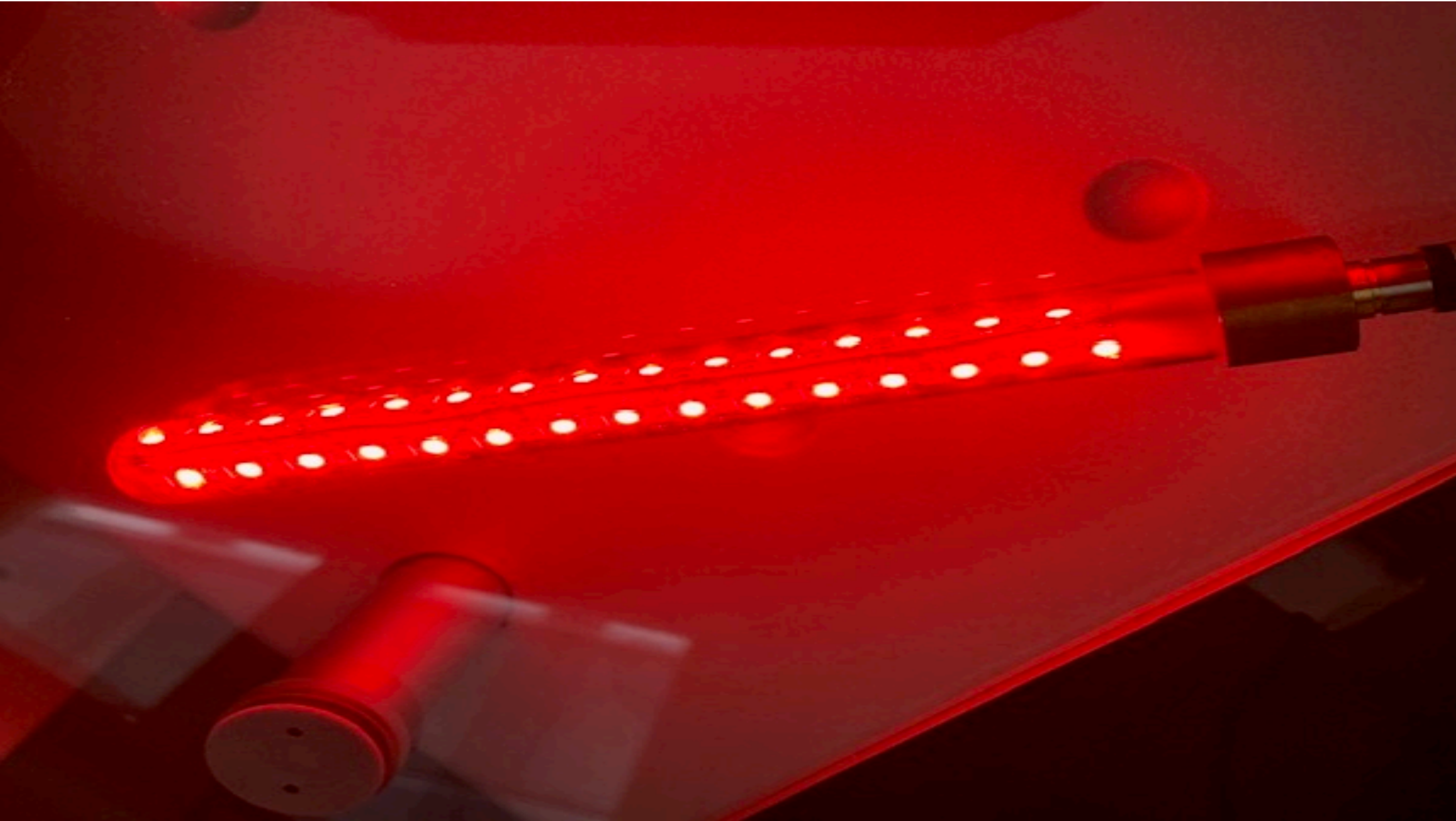
II- Luminothérapie toujours associée



LA THÉRAPIE DE LA LUMIÈRE



- ▶ Restauration vulgo vaginale par la lumière
- ▶ Le complément indispensable
- ▶ Restauration accélérée



Fiche Utilisation des Sondes pour Triwings®

Le Triwings est équipé de sondes de différentes longueurs d'onde :

- Une sonde rouge + infra-rouge => réf RIR
- Une sonde verte + jaune => réf YG
- Une sonde bleu + violet => réf VB

Pour la sécheresse vaginale on peut utiliser chacune des sondes en fonction de la profondeur du tissu perturbé. On utilisera les différentes longueurs d'onde en fonction de leur profondeur de pénétration directe à savoir :

- VB 0,1 à 0,2mm
- YG de 5/10^{ème}
- RIR de plusieurs mm

Chaque couple de couleur travaille en synergie.

Protocole de prise en charge :

- Avant la séance 1 : évaluation de la sécheresse selon deux paramètres (ressenti patiente + mesure pH via bandelettes)

Rappel : le pH de base « normal » est compris entre 4 et 4,5 et peut atteindre une valeur de 7 en cas de sécheresse.

- Séance 1 à 3 : RIR
- Pour les séances 4 à 6 :

Evaluation du résultat avant de débiter la séance 4 (effet retard possible).

. Si amélioration perçue par la patiente + une modification du pH => maintien du protocole RIR pour les séances 4 à 6.

. Si pas d'amélioration perçue par la patiente et pas de modification du pH => on passe en protocole YG de la séance 4 à 6.

NB/L'expérience a montré que le pH évolue en adéquation avec le ressenti de la patiente.

Rappel : le pH de base « normal » est compris entre 4 et 4,5 et peut atteindre une valeur de 7 en cas de sécheresse.

- Séance 1 à 3 : RIR
- Pour les séances 4 à 6 :

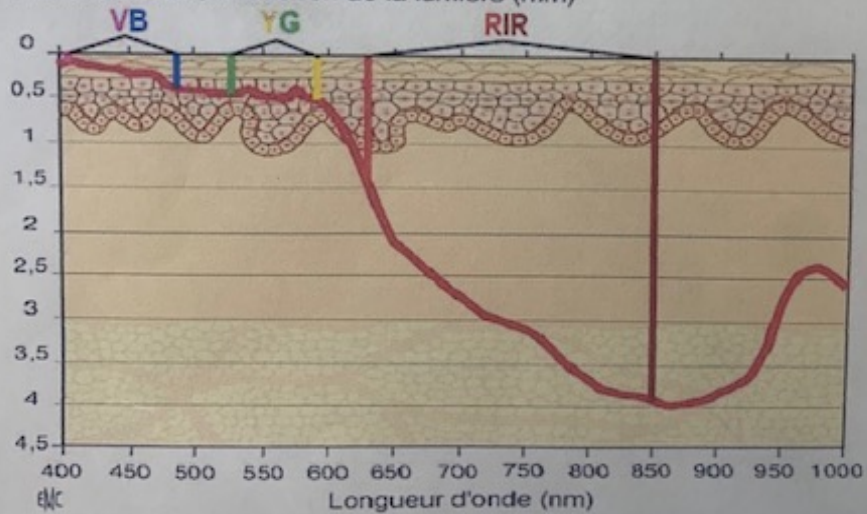
Evaluation du résultat avant de débiter la séance 4 (effet retard possible).

. Si amélioration perçue par la patiente + une modification du pH => maintien du protocole RIR pour les séances 4 à 6.

. Si pas d'amélioration perçue par la patiente et pas de modification du pH => on passe en protocole YG de la séance 4 à 6.

NB/L'expérience a montré que le pH évolue en adéquation avec le ressenti de la patiente.

Profondeur de pénétration de la lumière (mm)



Profondeur de pénétration dans la muqueuse en fonction de la longueur d'onde pour les 3 sondes

VB, YG et RIR

G00 - GYNECOLOGIE

G03SDL - Cicatrices infectées

G05SDL - Cicatrisation post chirurgie

G06SDL - Démangeaisons, Prurit

G07SDL - Eczema, Herpès, Folliculite

G10SDL - Incontinence urinaire modérée à moyenne

G11SDL - Lichen scléro-atrophique , Lichen anal

G14SDL - Psoriasis

G22SDL-A - Sècheresse vaginale

G22SDL-B - Sècheresse vaginale

G23SDL - Difficultés au rapports, Relaxation antistress



VB

Y

IR

R

P1

P1

P1

P1

P2

P2

P2

P2

P3

P3

P3

P3

CW

CW

CW

CW

F1

F1

F1

F1

F2

F2

F2

F2

0 J/cm2

0 J/cm2

0 J/cm2

24 J/cm2

0 mn

0 mn

0 mn

12 mn



Fluence totale

Temps total

Energie totale

Protocole

24 J/cm2

12 mn

14,4 kJ

e urinaire modérée à moyenne

12:00

Emission



Départ

Prêt

Protocoles

Enregistrer

Accueil





LE TISSU GRAISSEUX

- Technique de S.R. COLEMAN
- Micro-Injection
- Préparation Mécanique de la Graisse : Tissu Vasculaire Stromal
- Préparation Enzymatique de la Graisse : Fraction Vasculaire Stromale
- Cryo-congélation

PRP& POMMES, MEME COMBAT



Red
Delicious



Granny
Smith



Honey
Crisp



Golden
Delicious



Pink
Lady

CES PRODUITS SONT REGROUPES SOUS LE MEME TERME

POMMES

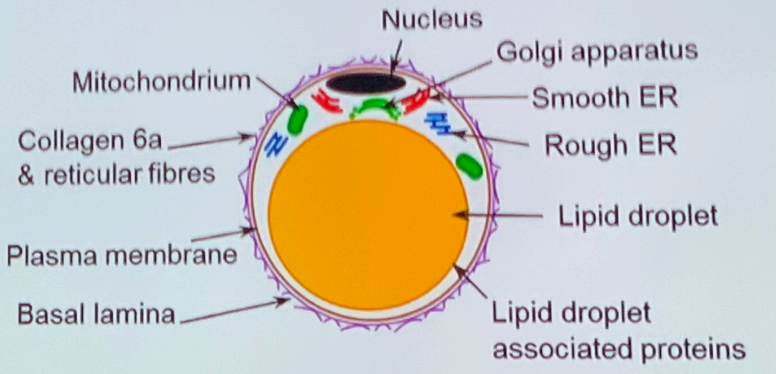
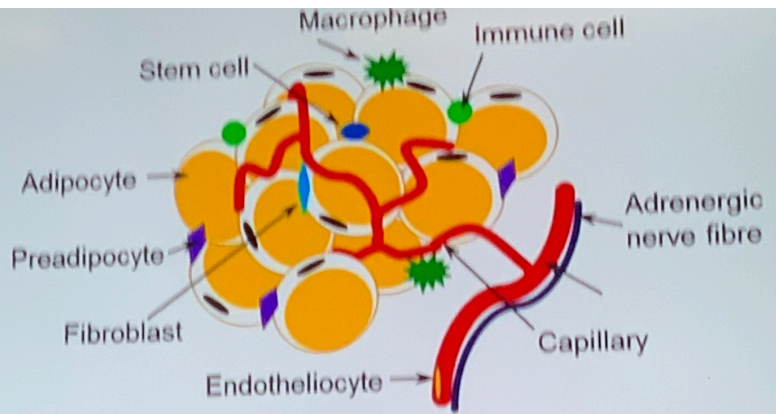
MAIS CE SONT DES PRODUITS DIFFERENTS

• **Constituents of AT:**

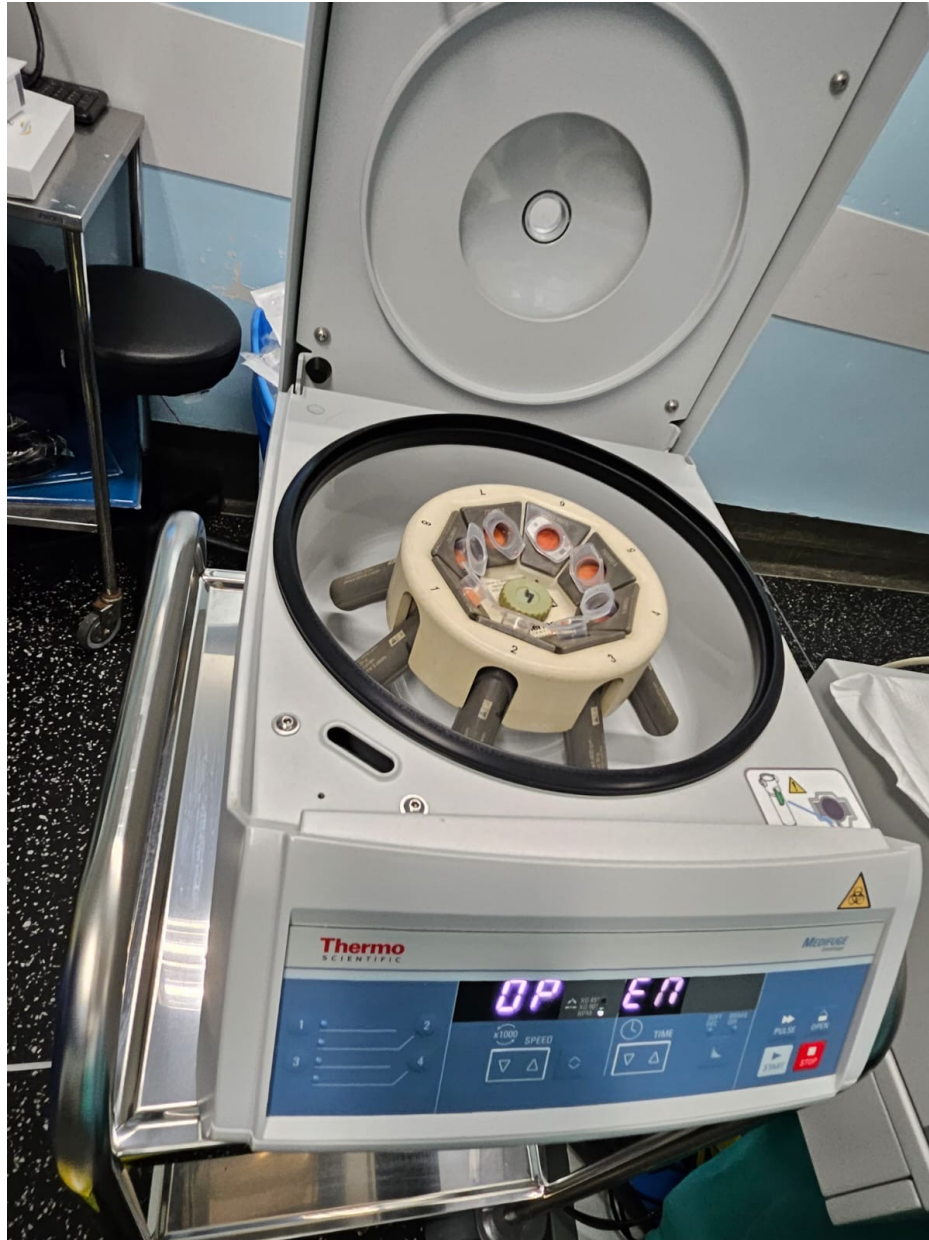
- Mature adipocytes
- SVF (stromal Vascular Fraction)
- Blood Capillaries

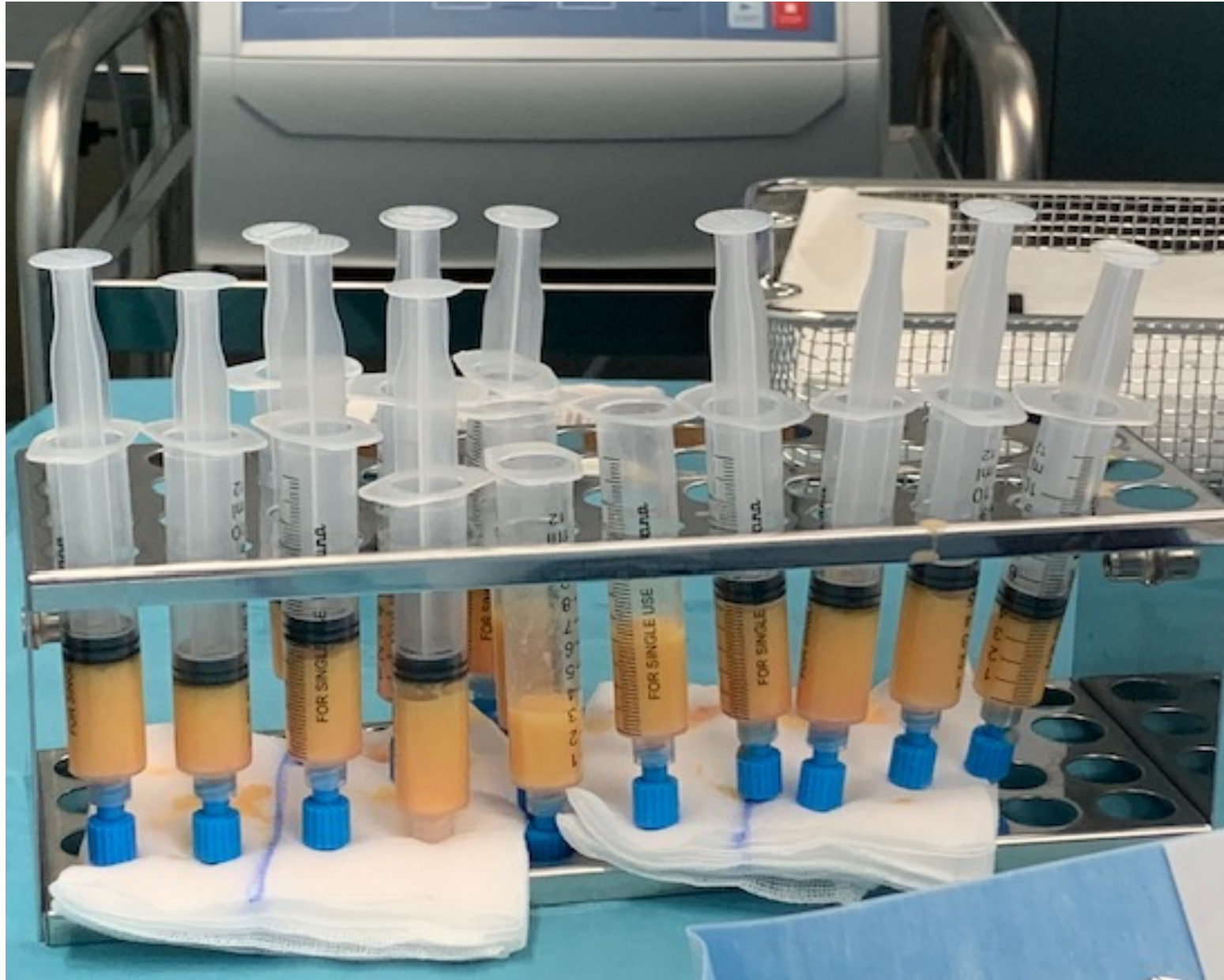
• **Adipocytes:**

≈ 100µm diameter
Cytoplasm: lipid droplet:
Triglycerides, nucleus, Golgi apparatus, mitochondria











Les Médicaments de Thérapie Innovante



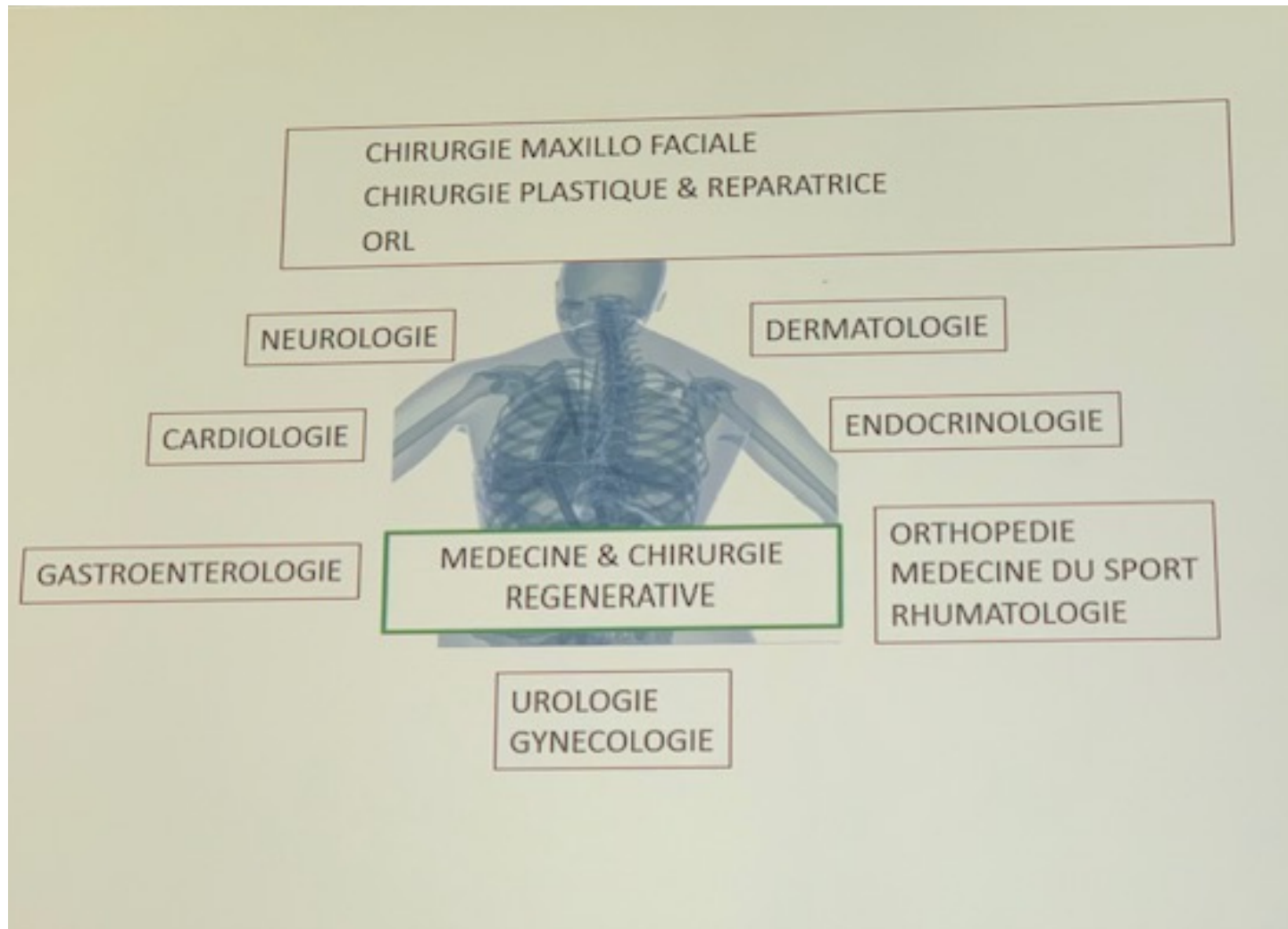
- **Les quatre types de Médicaments de Thérapie Innovante (MTI, ATMP)**
 - Les médicaments de thérapie génique
 - Les médicaments de thérapie cellulaire somatique
 - Des cellules/tissus qui ont fait l'objet d'une **manipulation substantielle** pour en modifier les caractéristiques biologiques, fonctions physiologiques ou propriétés structurelles
 - Des cellules ou tissus pas destinés à être utilisés pour la ou les **mêmes fonctions essentielles** chez le receveur et le donneur.
 - Il est présenté possédant des propriétés permettant de traiter, prévenir ou diagnostiquer une maladie à travers l'action métabolique, immunologique ou pharmacologique de ses cellules ou tissus, ou utilisé ou administré chez une personne dans une telle perspective
 - Les médicaments issus de l'ingénierie cellulaire ou tissulaire
 - Les médicaments combinés de thérapie innovante
- Les MTI sont considérés comme des médicaments au sens de la directive princeps 2001/83/CE
- **Les Médicaments de Thérapie Innovante Préparés Ponctuellement (MTI-PP)** sont définis par la loi n°2011-302 du 22 mars 2011
- **La mise en place, en France, d'un essai clinique, nécessite :**
 - **L'autorisation préalable de l'Agence**
 - **L'avis favorable d'un comité de protection des personnes (CPP)**

IV – INDICATIONS

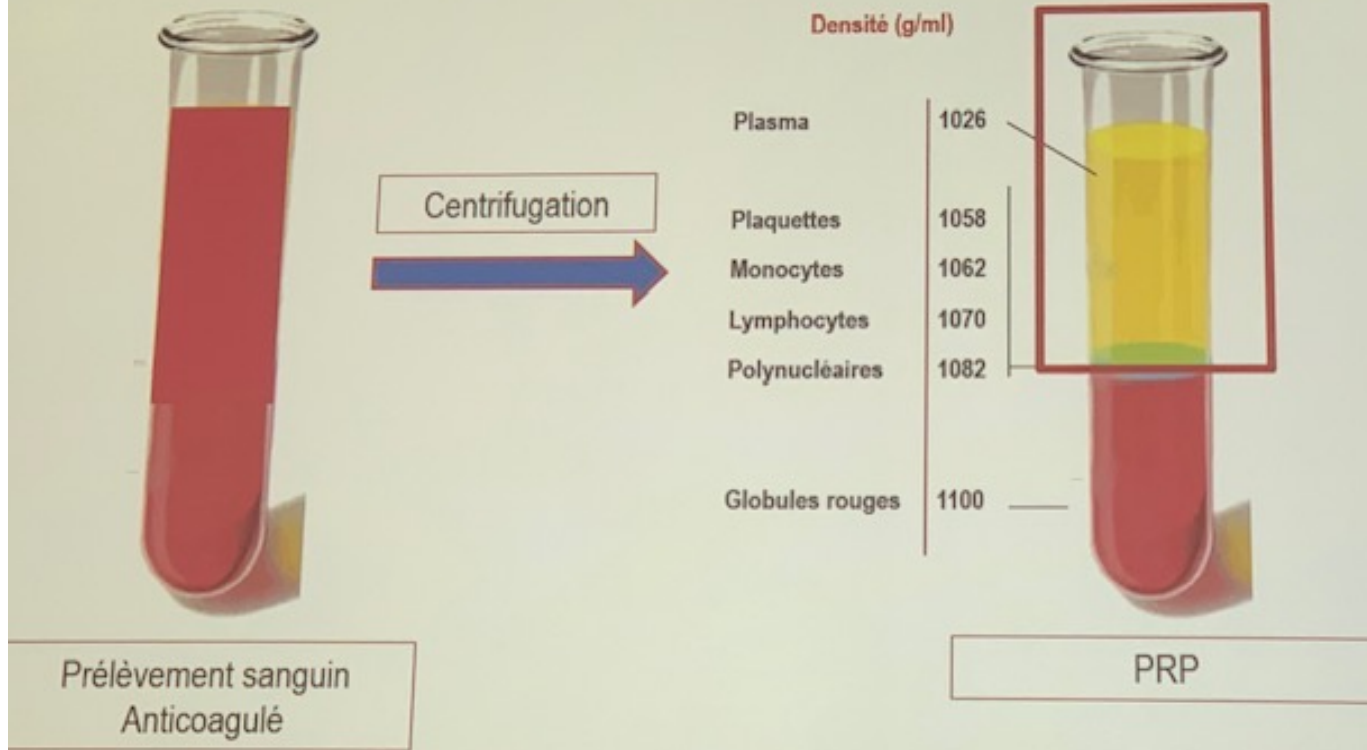
THERAPIES CELLULAIRES

- ❖ **Effet volumateur du tissu graisseux: MILLI - MICRO**
 - Remplacement des tissus manquants par de la graisse autologue
- ❖ **Effet régénératif du tissu graisseux :**
 - Préparation mécanique de **GRAISSE EMULSIFIEE** ou **MICRONISEE**
= **TISSU VASCULAIRE STROMAL**
 - Préparation enzymatique = **FRACTION VASCULAIRE STROMALE**
- ❖ **Effet régénératif du Plasma Riche en Plaquettes**

...



UNE PREPARATION SIMPLE...



LIPOMINE

La solution pour extraire et microniser le tissu adipeux

Lipomine permet de prélever le tissu adipeux puis de le traiter et le microniser au travers des Mycolyzers. Au terme du processus de libération cellulaire, vous obtenez une préparation injectable de cellules souches mésenchymateuses hautement viables avec un contenu significatif de SVE.

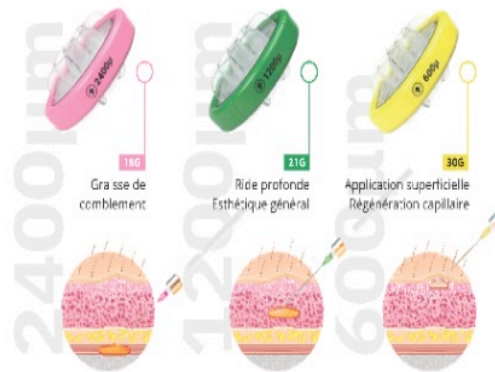
Greffe de graisse autologue

Haut pouvoir régénérant

Facile à utiliser



LES INDICATIONS



D
DISTRI LASER
EST. LE 11/01/2010 - 0202100013 - PARIS
636 AVENUE DU 8 MAI 1945
83470 SAINT-MAXIMIN-LA-SAINTE-BAUME
contact@distrilaser.com • www.distrilaser.com



Tous droits réservés. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la Distrilaser est formellement interdite. Toute violation sera poursuivie conformément aux lois, décrets et ordonnances en vigueur. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la Distrilaser est formellement interdite.

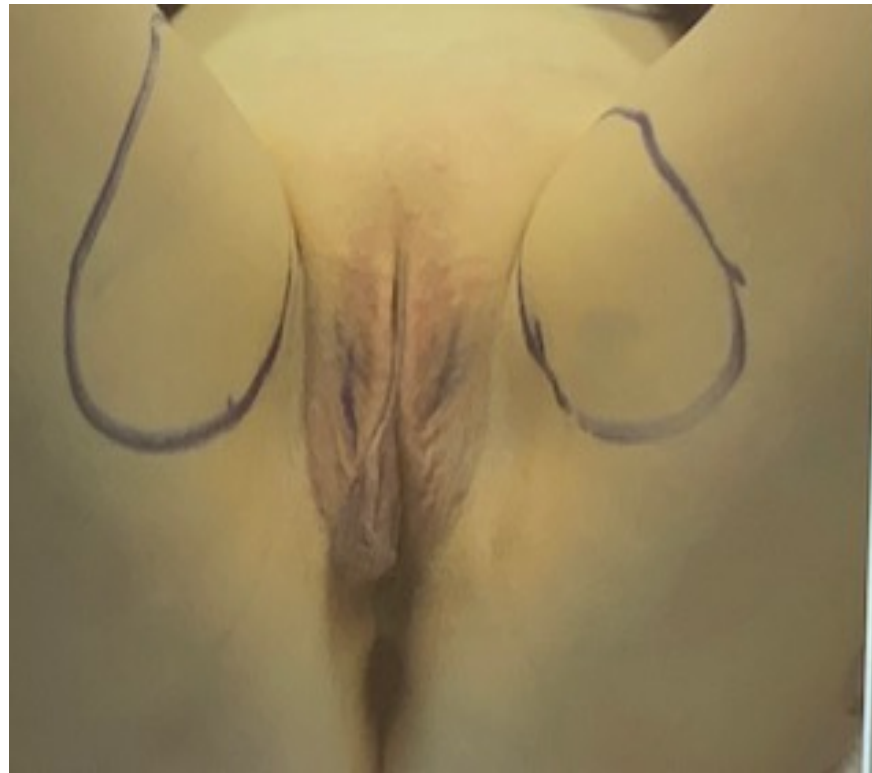
LA MÉDECINE RÉGÉNÉRATIVE

by Distrilaser

PRP REMEDEX | LIPOMINE | DERMOMINE

www.distrilaser.com

AVANT



APRÈS





CONCLUSION

LE PRP

- Nombreux kits
- Indications multiples
- Variabilité des protocoles et des produits, des résultats et des essais cliniques
- Nécessité de qualifier le PRP avant de l'utiliser
- Besoin d'essais randomisés contrôlés

LA LIPOSTRUCTURE®

- Technique simple et validée, 20 ans d'expérience
- Sans complications

LA MICRO REINJECTION

- Technique plus simple
- Validée par l'expérimentation
- Augmente les indications
- Représente le meilleur produit de comblement sous-dermique

C'est aujourd'hui et déjà demain

Merci de votre attention

