

INITIATION A UNE THERAPIE NATURELLE INNOVANTE

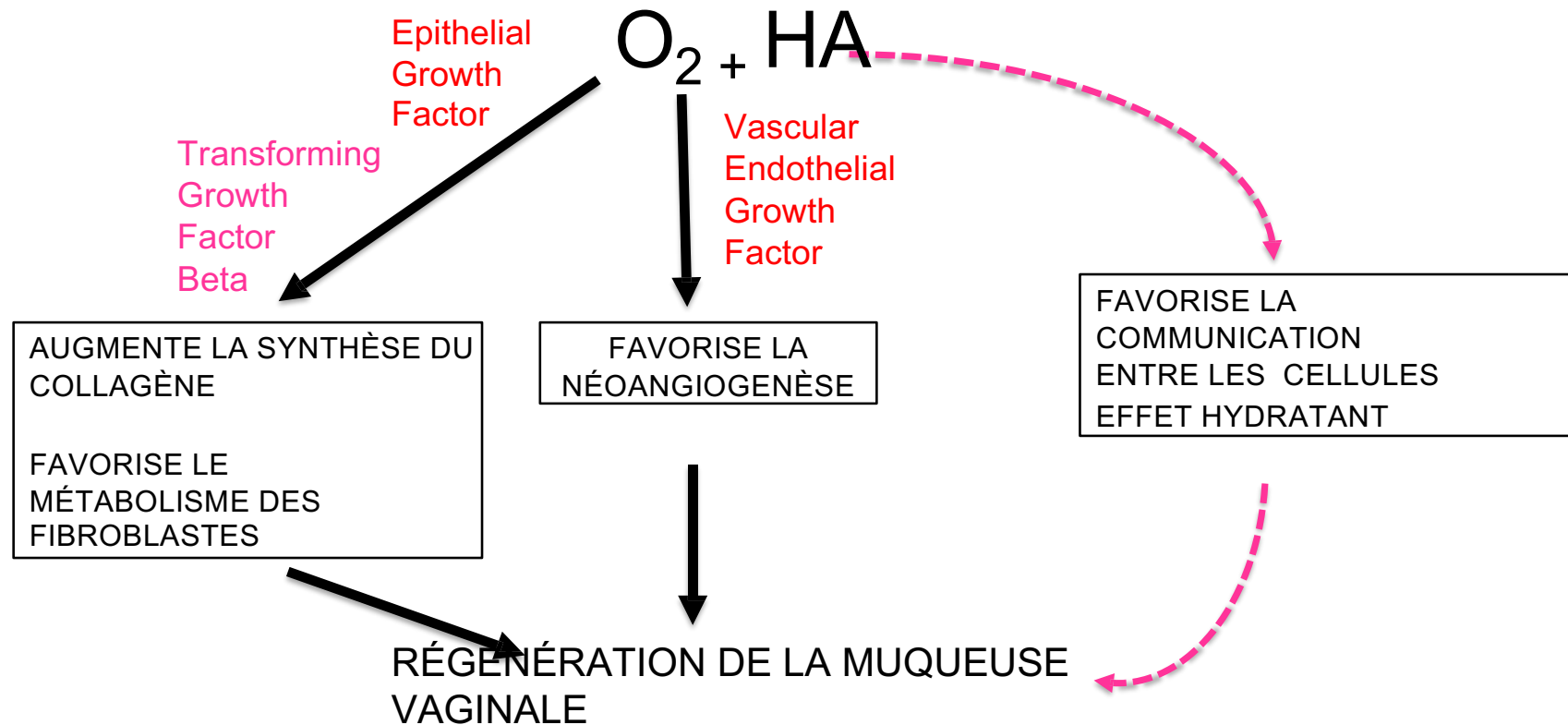
GYNAZUR – 12-13.06.2025

Antibes Juan les pins

Dr François Hacquin – Nice

APPLICATION DE L'OXYGÈNE et DE L'ACIDE HYALURONIQUE POUR TRAITER 7 PATHOLOGIES VAGINALES

Le Concept: insufflations d'oxygène concentré à 93 % et d'acide hyaluronique (HA) de double poids moléculaire

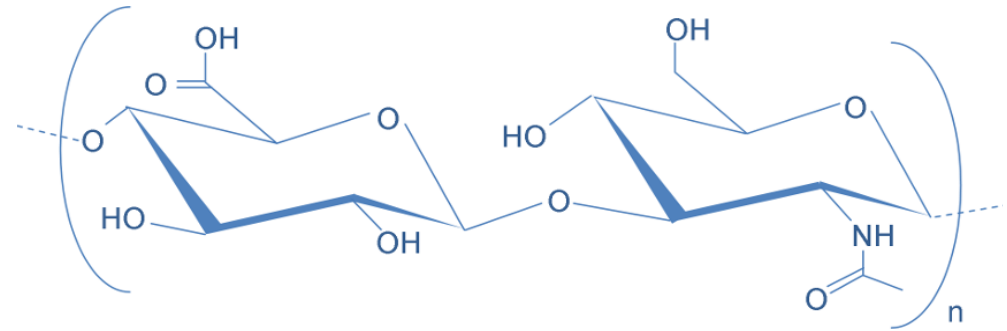


ACTIONS DE L'OXYGÈNE –

- L'oxygène:
- ✓ Régénération tissulaire
- ✓ Stimulation des fibroblastes pour produire du collagène
- ✓ Anti-bactérien
- ✓ Anti-inflammatoire
- ✓ Favorise la néo-angiogénèse
- ✓ Transporte l'acide hyaluronique

L'acide hyaluronique:

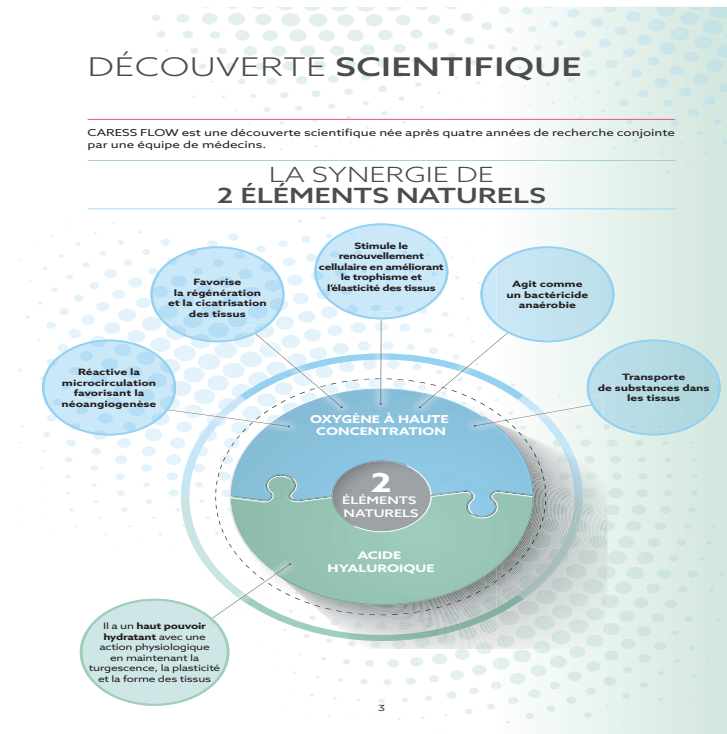
- ✓ Plasticité tissulaire
- ✓ Hydratation ++
- ✓ Fonction trophique
- ✓ Régule la prolifération des fibroblastes



IL EST CONSTITUÉ DE LA RÉPÉTITION D'UNITÉS DISACCHARIDE (2 000-25 000 DISACCHARIDES) D'ACIDE GLYCURONIQUE ET DE N-ACETYL-GLUCOSAMINE.

LE DISACCHARIDE (GAG) LE PLUS REPRÉSENTÉ DANS LA MATRICE EXTRACELLULAIRE (ECM) DES TISSUS CONJONCTIFS

Synergie de 2 éléments naturels
Découverte scientifique
issue de 4 années de recherche médicale



COMMENT ÇA FONCTIONNE



Flacon d'acide
hyaluronique



TUYAU DE RACCORDEMENT



Cannula

Airbrush



Les bénéfices:

- • Naturel
- • Non invasif
- • Indolore
- • Rapide (séance de 15 à 20 minutes)
- • Reproductibilité
- • Sans contre-indication
- • Sûr, sans risque, sans effet secondaire
- • Efficacité perceptible dès la première séance
- • Pas de précaution après la séance

Un système pour 7 pathologies vaginales

Les études publiées:

- ✓ L'AVV
- ✓ Le lichen scléreux
- ✓ Le SGUM
- ✓ Le SGUM post cancer du sein
- ✓ Les candidoses à répétition
- ✓ Le syndrome urétral

Athropie vaginale
Vestibulite
Candidose recidivant
Incontinence urinaire
Lichen sclerosus
Brûlure uretrale
Post partum

Publications:

- Condemi et al **“VAGINAL NATURAL OXYGENATION DEVICE (VNOD) FOR CONCOMITANT**
- **ADMINISTRATION OF HYALURONIC ACID AND TOPICAL HYPERBARIC OXYGEN TO TREAT** *Review for Medical and Pharmacological Science*
- Bertozzi et al **“LICHEN SCLEROSUS: TREATMENT WITH OXYGEN THERAPY AND HYALURONIC**
- **ACID”** (*Pelviperineologia Vol.40 – N.3 Sept. 2021*)
- Cagnacci et al **“VAGINAL NATURAL OXYGENATION DEVICE COUPLED WITH HYALURONIC**
- **ACID TO TREAT GENITAL SYMPTOMS OF IATROGENIC MENOPAUSE IN BREAST CANCER**
- **PATIENTS”** (*Climacteric*)
- Palmieri et al **“RELAPSING VULVOVAGINAL CANDIDIASIS: TREATMENT WITH OXYGEN AND**
- **HYALURONIC ACID”**
- (*Macedonian Journal of Medical Sciences*)
- Vadalà et al **“URETHRAL SYNDROME: TREATMENT WITH OXYGEN AND HYALURONIC ACID”**
- (*Macedonian Journal of Medical Sciences*)
- Murina et al **“TREATMENT WITH VAGINAL OXYGEN THERAPY IN PATIENTS WITH**
- **GENITOURINARY SYNDROME OF MENOPAUSE SYMPTOMS: AN OBSERVATIONAL TRIAL”**
- (*Archives of Clinical Obstetrics and Gynecology Research*)
- Barbero et al **“CONJUGATE TREATMENT WITH HIGH CONCENTRATION NORMOBARIC**
- **OXYGEN AND HYALURONIC ACID FOR VAGINAL**
- **ATROPHY: A PROSPECTIVE STUDY”** (*Journal of Obstetrics and Gynaecology*)

CYTOLOGY

COLPOSCOPY

The colposcopy performed 10 days after the end of the last treatment showed a significant improvement in the appearance and elasticity of the vaginal epithelium.



La colposcopie réalisée 10 jours après la dernière séance montre une amélioration significative de l'apparence et de l'élasticité de l'épithélium vaginal

FOLLOW-UP 10 patients ont été revues après 6 mois pour une colposcopie avec prélèvement cytologique:

- 8 patientes avaient conservé les mêmes bénéfices
- 2 patientes présentaient une légère sécheresse vaginale

PAP-TEST

In the cytological sample taken 10 days after treatment showed hyaluronic acid vesicles within the cell cytoplasm.



Le prélèvement cytologique effectué 10 jours après la dernière séance montre des vésicules d'acide hyaluronique dans les cellules cytoplasmiques

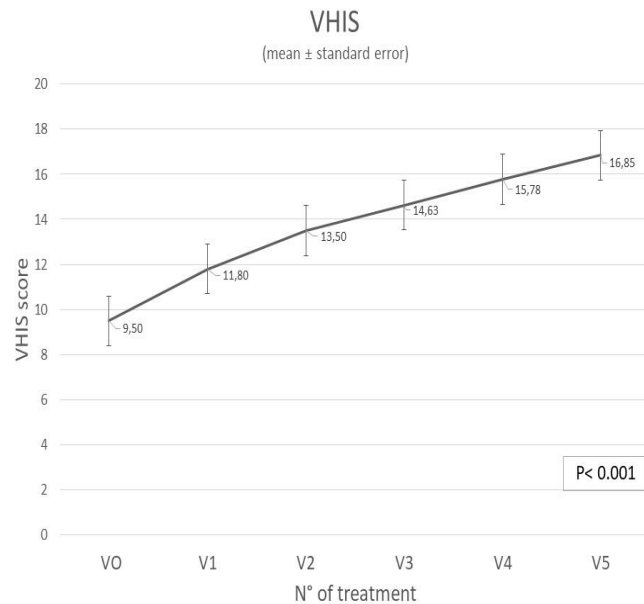
57 Patientes

L'ATROPHIE VULVO – VAGINALE après CANCER du SEIN:

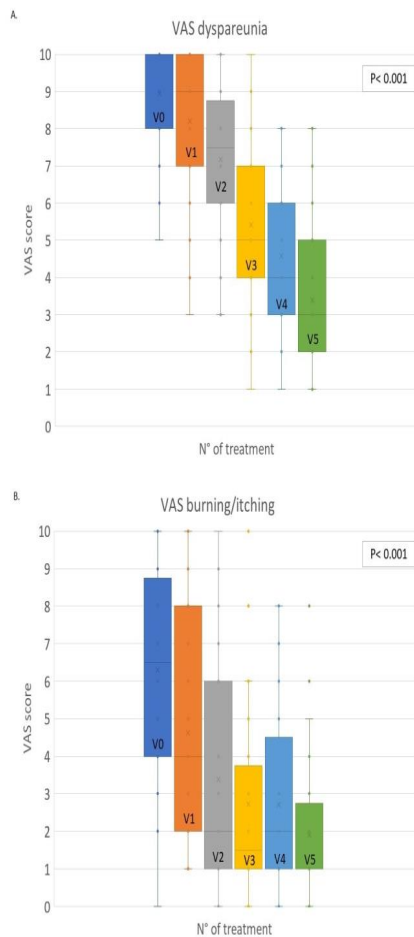
Vaginal Natural Oxygenation Device coupled with Hyaluronic Acid to treat genital symptoms of iatrogenic menopause in breast cancer patients.

Claudia Massarotti^{1,2}, Giorgia Asinaro², Maria Giulia Schiaffino², Cecilia Ronzini², Ilaria Vacca², Matteo Lambertini^{3,4}, Paola Anserini⁵, Lucia Del Mastro^{3,4}, Angelo Cagnacci^{1,2*}

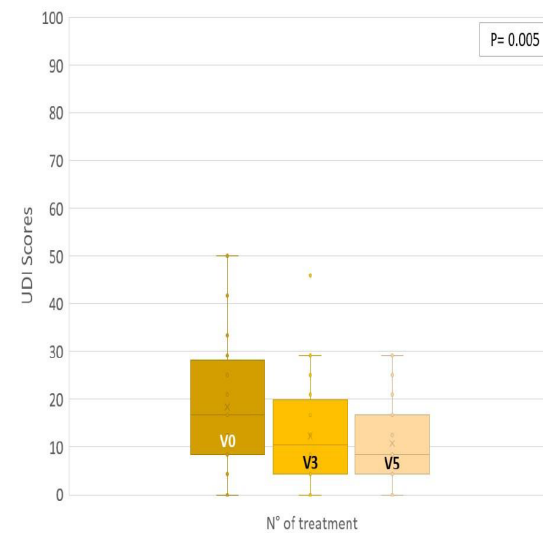
Submitted to: Climateric



40 Patientes : 28 pré-ménop/ 12 ménopause



Symptômes urinaires
Questionnaire UDI
(Urinary Distressed Inventory)
18.33 ± 13.63 au départ
12.29 ± 9.85 après 3 séances
10.7 ± 8.6 après 5 séances



Incontinence

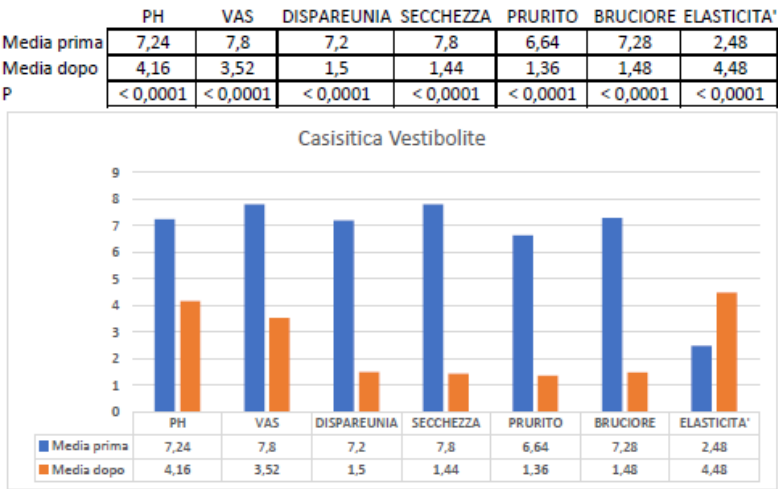
40 PZ

40 PZ

LES VESTIBULITES:

- • La vestibulite est un trouble douloureux idiopathique, souvent associé à des mycoses récidivantes.
- Elle se caractérise par une hypersensibilité vulvaire douloureuse,
- • Les symptômes associés sont la dyspareunie, les brulures et une perte d'élasticité des muqueuses.

Elena Bertozzi (1)
Università di Parma, Poliambulatorio Sirio, Fidenza, Italia (1)



25 Patientes

LES MYCOSES RECIDIVANTES:

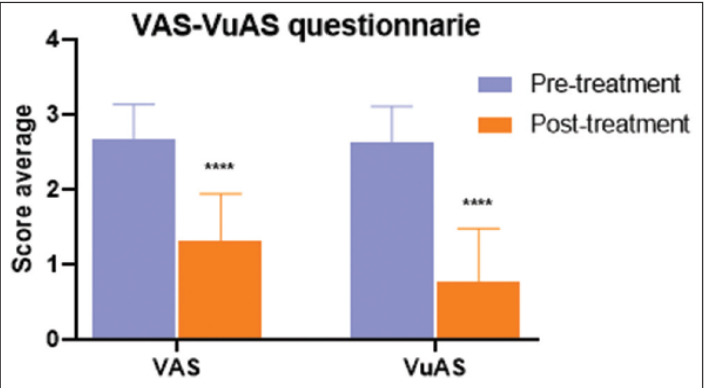


Figure 2: VAS and VuAS values pre- and post-treatment. There were significant differences. **** $p < 0.0001$ pre- vs. post-treatment

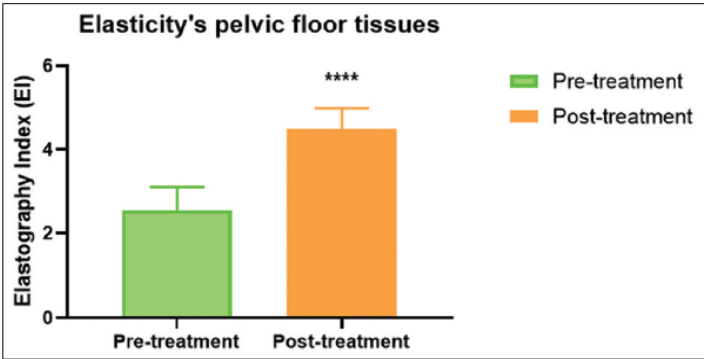


Figure 5: Elastography index (EI) values of pelvic floor tissues pre- and post-treatment. There were significant differences. **** $p < 0.0001$ pre- versus post-treatment

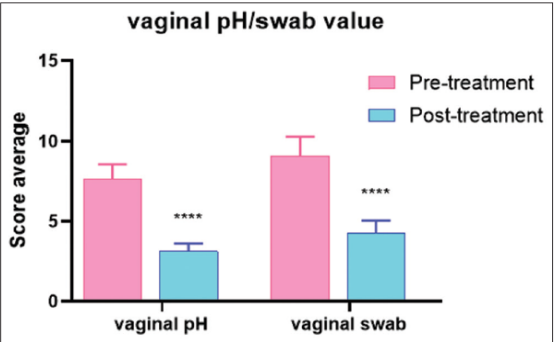


Figure 3: Vaginal pH and swab measurements before and post-treatment. There were significant differences. **** $p < 0.0001$ pre- versus post-treatment

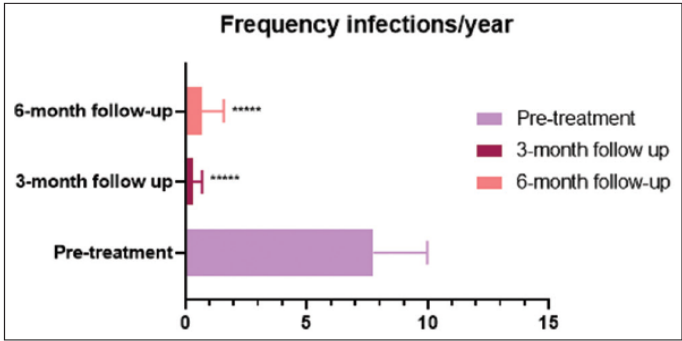


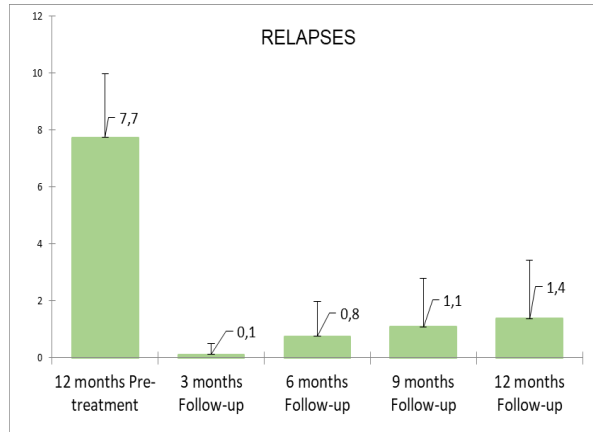
Figure 4: Frequency VVC infection/year pre-treatment and at 3 and 6-month follow-up. There were significant differences. **** $p < 0.0001$ pre- versus post-treatment

LES MYCOSES RECIDIVANTES follow up

REDUCTION des RECHUTES de **90%** après 6 MOIS

REDUCTION des RECHUTES de **82%** après 12 MOIS

FOLLOW-UP



RIDUZIONE DEL 90% DELLE RECIDIVE A 6 MESI (RISPETTO A MEDIA PRE-TRATTAMENTO)
RIDUZIONE DEL 82% DELLE RECIDIVE A 12 MESI (RISPETTO A MEDIA PRE-TRATTAMENTO)

Scientific Foundation SPIROSKI, Skopje, Republic of Macedonia
Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2022 Jul 24; 10(B):2258-2266.
<https://doi.org/10.3889/oamjms.2022.10129>
eISSN: 1857-9655
Category: B - Clinical Sciences
Section: Gynecology and Obstetrics

OPEN ACCESS



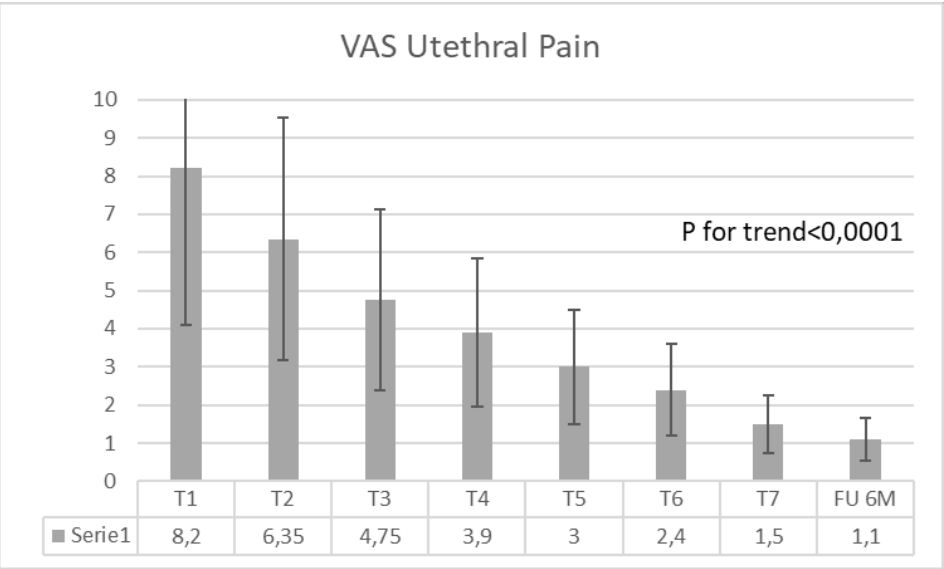
Relapsing Vulvovaginal Candidiasis: Treatment with Oxygen Therapy and Hyaluronic Acid

Beniamino Palmieri^{1,2}, Leone Condemi³, Elena Bertozzi⁴, Flavio Garoia⁵, Maria Vadalà^{1,2*}

¹Medico Cura Te Stesso Onlus, Modena, Italy; ²Second Opinion Medical Network, Modena, Italy; ³Gynecologic and Obstetrics Section, Hospital of Urbino, Italy; ⁴Healthy Center Sirio, Fidenza, Urbino, Italy; ⁵Polo Scientifico di Ricerca ed Alta Formazione, Bologna, Italy

LE SYNDROME URETRAL

Syndrome idiopathique
Douleurs urétrales + pollakiurie
Sans agent infectieux ni signe inflammatoire



20 Patientes

URETHRAL PAIN SYNDROME (UPS): TREATMENT WITH OXYGEN AND HYALURONIC ACID

Beniamino Palmieri, Leone Condemi, Ester Veronesi, Flavio Garoia, Maria Vadalà.

In Publication: European Gynecology and Obstetrics

URETHRAL PAIN SYNDROME (UPS): TREATMENT WITH OXYGEN AND HYALURONIC ACID

Accepted: European Gynecology and Obstetrics

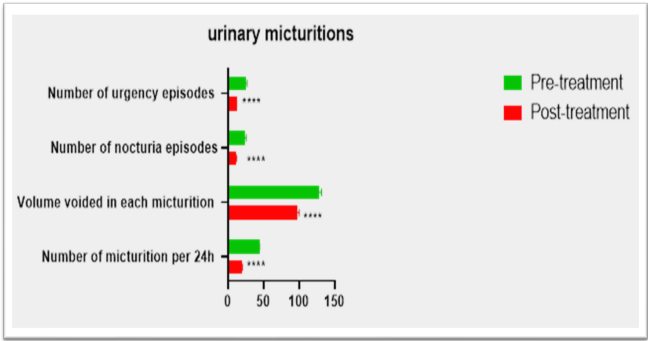


Figure 2: Urinary micturition's parameters values pre- and post-treatment. There were significant differences. ****P<0.0001 pre- vs. post-treatment.

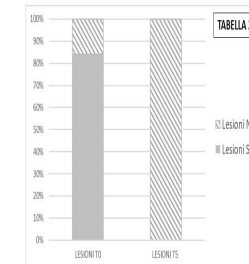
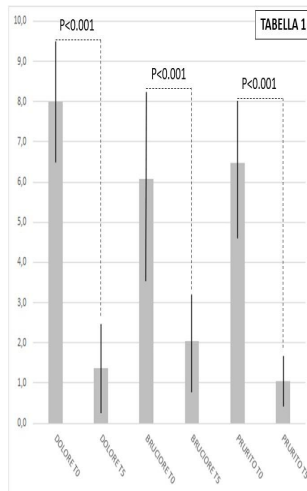
LE LICHEN SCLEROSUS:

- Pathologie auto-immune
- • Symptomatologie similaire à l'AVV (brulures et prurit)
- • Dyspareunie et lésions vulvaires associées
- (accentuées par le prurit sur un tissu fragilisé)



8 - Proposta di trattamento dei sintomi di lichen vulvare con ossigenoterapia.

Elena Bertozzi (1)
Correspondence: Elena Bertozzi, Università di Parma, Policlinico S. Maria, Parma, Italia (1)



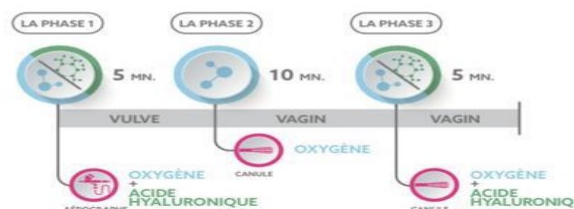
LES PROTOCOLES

LES PROTOCOLES POUR LES 6 PATHOLOGIES

1. VESTIBULITE 2. RÉCIDIVE DE CANDIDOSE

Pendant les 5 premières minutes, de l'oxygène est délivré à la vulve par nébulisation (à effectuer à 2 mm de la vulve) avec de l'acide hyaluronique de bas poids moléculaire (3 ml). Pendant les 10 minutes suivantes, seul de l'oxygène est délivré dans le vagin et pendant les 5 dernières minutes, de l'oxygène combiné à de l'acide hyaluronique toujours dans le vagin (12 ml).

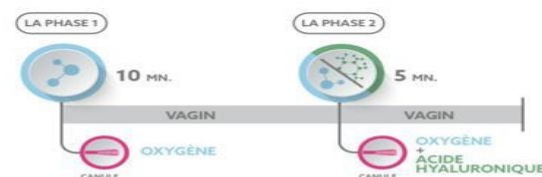
5 traitements hebdomadaires



3. ATROPHIE VAGINALE 4. INCONTINENCE

Pendant les 10 premières minutes, l'oxygène est délivré grâce au dispositif CARESS FLOW et grâce à l'utilisation de canules jetables. Pendant les 5 minutes suivantes, de l'oxygène associé à de l'acide hyaluronique de bas poids moléculaire (15 ml) est délivré.

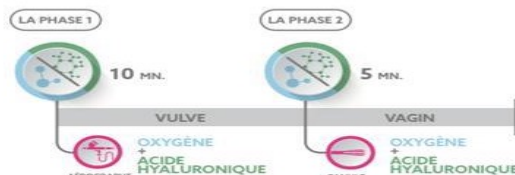
5 traitements toutes les 2 semaines



5. LICHEN

Pendant les 10 premières minutes, de l'oxygène est délivré à la vulve par nébulisation (à effectuer à 2 mm de la vulve) avec de l'acide hyaluronique de bas poids moléculaire (3 ml). Pendant les 5 minutes suivantes, de l'oxygène combiné à de l'acide hyaluronique est délivré dans le vagin (12 ml).

5 traitements hebdomadaires



6. BRÛLURE URÉTRALE

Pendant 20 minutes, de l'oxygène est délivré à la vulve par nébulisation (à effectuer à 2 mm de la vulve) avec de l'acide hyaluronique de bas poids moléculaire jusqu'à épuisement du flacon (15 ml).

**6 traitements hebdomadaires +
2 traitements toutes les deux semaines**

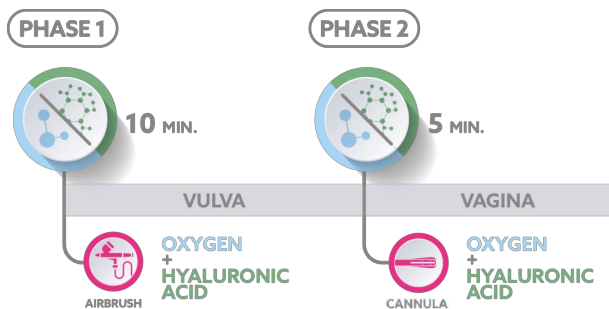


RÉSULTATS COMPARATIFS SUR LA DYSPAREUNIE:

- 20 patientes de 49 à 60 ans

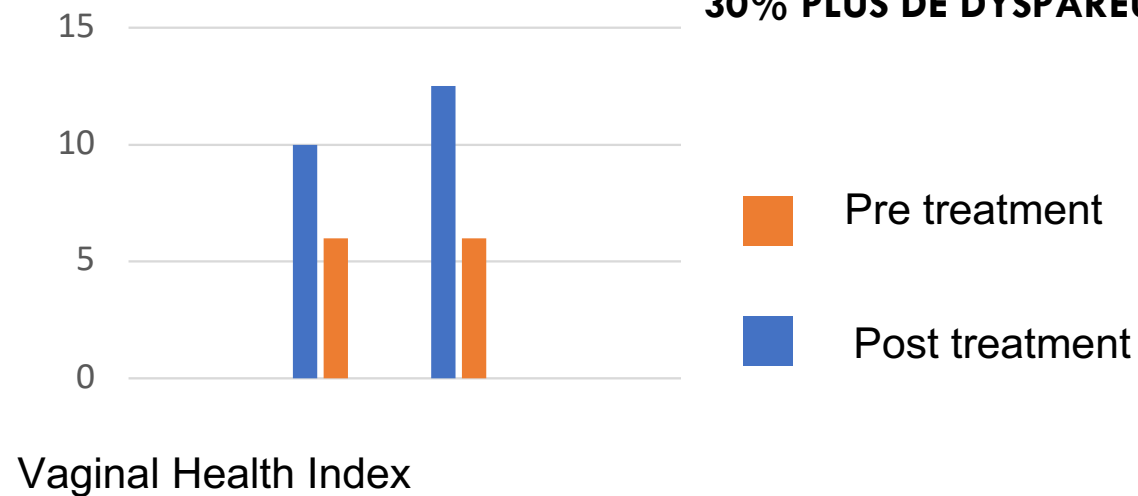
- **RADIOFREQUENCE:**

70% NON AMÉLIORÉES
30% AMÉLIORÉES



OXYGÈNE + ACID HY:

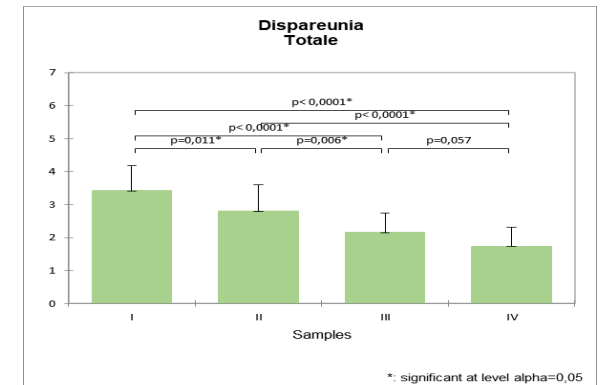
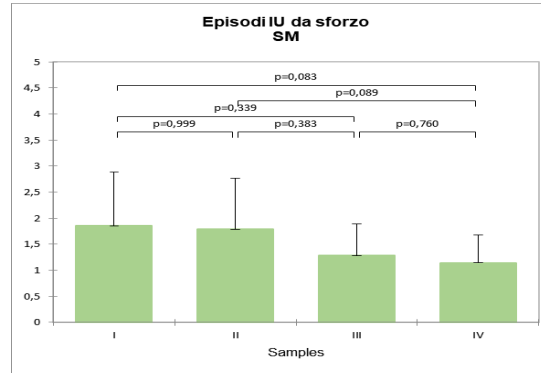
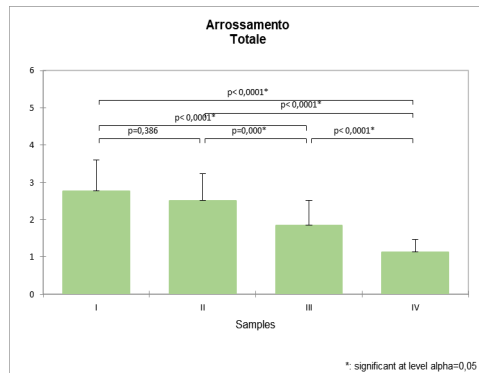
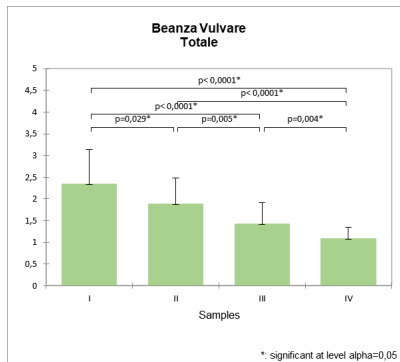
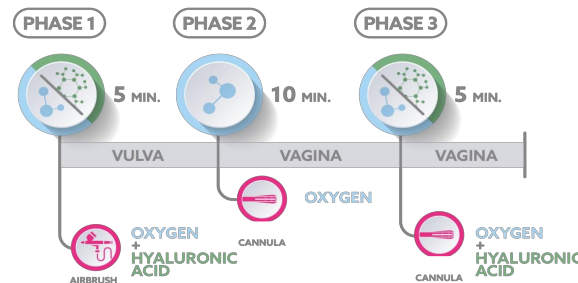
40% NON AMÉLIORÉES
30% AMÉLIORÉES
30% PLUS DE DYSPAREUNIE



EN POST-PARTUM:

Béance vulvaire, Affaissement du trigone urogenital, Béance du méat urétral, Incontinence urinaire, Cicatrices inflammatoires et douloureuses, Vulvo-vaginite, Dyspareunie

- 25 patientes
- De 18 à 42 ans
- Accouchement voie basse
- Accouchement il y a 1 à 5 mois
- 4 séances hebdomadaires



En comparaison:

CARESS FLOW
CARESS FLOW VAGINAL TREATMENT

Pathologies	Laser	Radiofrequency	CARESS FLOW
Vestibulite	✓	✓	✓
Syndrome urétral	✗	✗	✓
Mycoses récidivantes	✗	✗	✓
Incontinence urinaire	✓	✓	✓
Lichen	✓	✓	✓
Atrophie vulvo-vaginale	✓	✓	✓

En comparaison avec les autres méthodes qui peuvent être proposées notamment le Laser et la Radiofréquence :

Caress Flow est la seule méthode qui peut prendre tout en charge notamment :

Le syndrome urétral et les mycoses récidivantes qui ne sont pas du tout améliorés par le laser et la radiofréquence alors qu'ils sont fortement améliorés par CARESS FLOW.

	Laser	Radiofrequency	CARESS FLOW
Repos post traitement	7 jours	2-3 jours	Aucun
Contraintes post traitement	Pas de bain ni de RS	Pas de bain ni de RS	Aucun
Crème les jours suivants	15-30 jours pour apaiser et cicatriser	15-30 jours pour apaiser et cicatriser	Aucun
Stérilisation du matériel	Autoclave à chaque séance	Autoclave à chaque séance	Aucun
Coût de la machine	High	High	Low

Les avantages plus techniques pour la patiente :

Caress Flow ne nécessite aucun repos après la séance.

Pas de contrainte particulière.

Pas besoin de crème ni cicatrisante.

Pas besoin de stérilisation.

Une fois la séance terminée on éteint la machine et on débranche la tubulure.

Mon expérience personnelle :

Devant tous les symptômes ressentis par les patientes je me sentais démunie avec des prises en charge parfois difficiles, des femmes qui ne veulent pas des hormones, qui ont déjà essayé les hydratants, les lubrifiants .

Take Home Messages

La thérapie combinée à l'oxygène concentré et acide hyaluronique est une stratégie efficace, rapide, sûre, reproductible et sans effet secondaire.

- Elle représente une stratégie thérapeutique validée pour le traitement de diverses altérations vulvo-vaginales
- C'est une thérapie qui améliore la muqueuse vulvo-vaginale par un mécanisme de biorevitalisation et de néoangiogénèse avec un fort impact sur la santé sexuelle des patientes.

MERCI



<https://youtu.be/1dXI56n-5To?si=XEd0QyiJrkfnvMmB>