

CARESS FLOW

OXIGÊNIO PARA TRATAMENTO VULVOVAGINAL



PUBLICAÇÕES
CIENTÍFICAS



Vulvodínia

Candidíase
de repetição

Atrofia vaginal

UM SISTEMA PARA
6 PATOLOGIAS

Uretrite

Líquen
escleroso

Incontinência
urinária

CARESS FLOW

UMA FERRAMENTA ESSENCIAL COMO O ULTRASSOM

PATOLOGIA	POPULAÇÃO FEMININA AFETADA	TRATAMENTO CARESS FLOW
VULVODÍNIA (DOR DURANTE ATO SEXUAL)	37.500.000	
CANDIDÍASE DE REPETIÇÃO	167.940.000	
ATROFIA VAGINAL	105.740.000	
INCONTINÊNCIA URINÁRIA LEVE A MODERADA	43.540.000	
LÍQUEN ESCLEROSO	18.660.000	
URETRITE	9.952.000	

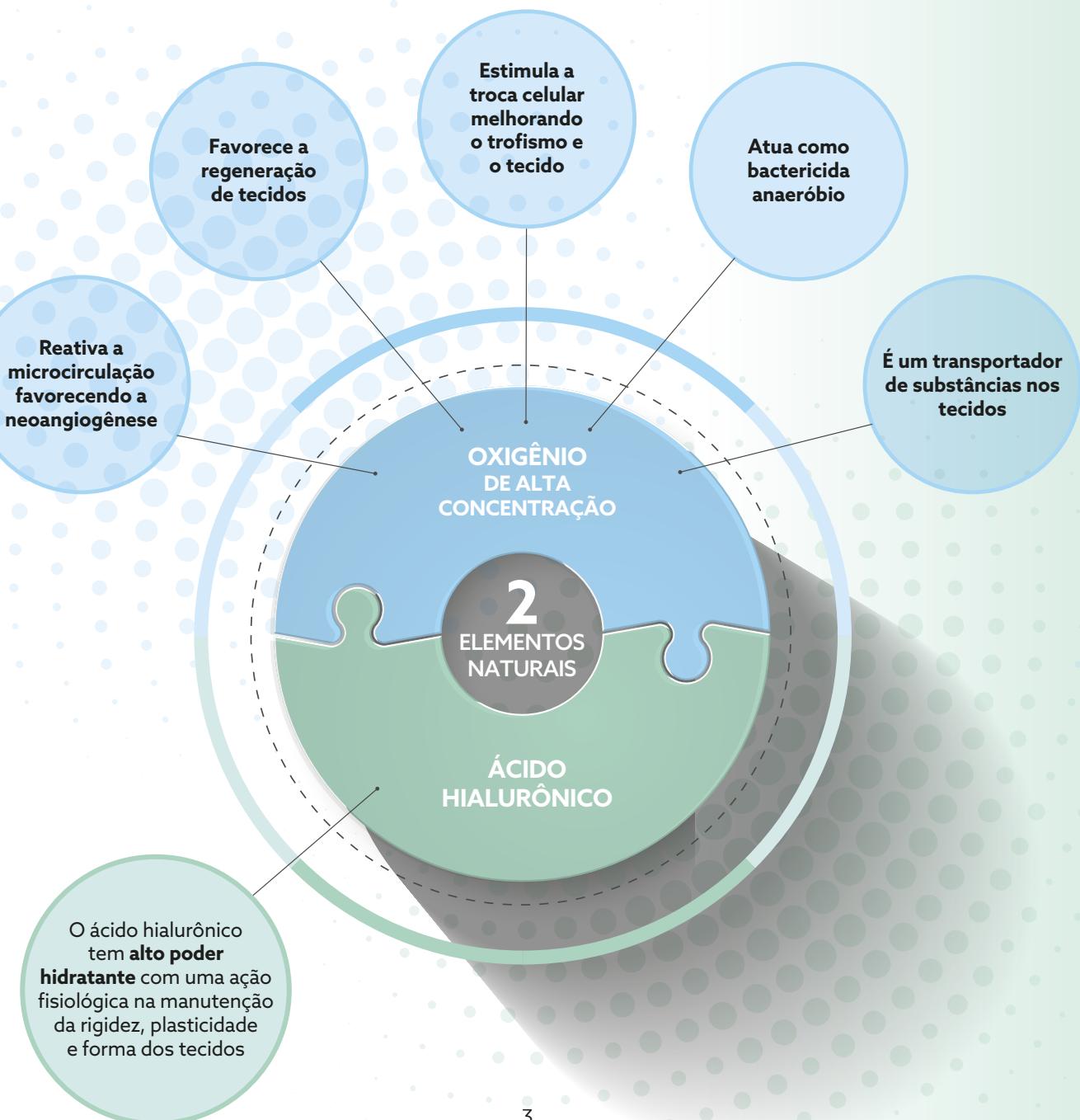
OUTROS ESTUDOS ESTÃO EM ANDAMENTO

Dados do mercado Europeu pesquisados em 2019 sobre as patologias que podem afetar a população feminina ao longo de sua vida.

O DESCOBRIMENTO CIENTÍFICO

CARESS FLOW é uma descoberta científica que nasceu após quatro anos de pesquisas conjuntas de uma equipe de médicos.

A SINERGIA DE 2 ELEMENTOS NATURAIS



PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

CARESS FLOW

OXYGEN TREATMENT FOR VAGINAL ATROPHY

Livro de
publicações
científicas



HHS Public Access
Journal of Cosmetic Dermatology, 18, 46-49
Published in final edited form as:
Leverett MG. 2017 February; 4(2):117-119. doi:10.1002/jcd.22617.

Journal of Cosmetic Dermatology
Topically delivered dissolved oxygen reduces inflammation and positively influences human skin
Rajesh K. Kulkarni, PhD, May A. Zaini and Dinesh, PhD
1. Department of Dermatology, University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA
2. Department of Internal Medicine, University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA
3. Department of Dermatology, Duke, NC, USA

European Review for Medical and Pharmacological Sciences 2018; 22: 8480-8486

Vaginal natural oxygenation device (VNOD) for concomitant administration of hyaluronic acid and topical hyperbaric oxygen to treat vulvo-vaginal atrophy.

L. CONDEMI¹, J. DI GIUSEPPE², G. DELLI CARPINIZ², F. GAROIA³, A. FREGA⁴, A. CIAVATTINI²
1Ospedale Civile Urbino - SSD O

Original article
Comparison of the Hyaluronic Acid Vaginal Cream and Conjugated Estrogen Used in Treatment of Vaginal Atrophy of Menopause Women: A Randomized Controlled Clinical Trial

POSITION STATEMENT
The role of local vaginal estrogen for treatment in postmenopausal women: 2007 position statement of The North American Menopause Society

European Review for Medical and Pharmacological Sciences 2016;20: 4190-4195

Postmenopausal vulvovaginal atrophy (VVA) is positively improved by topical hyaluronic acid application. A prospective, observational study

M. ORIGONI, C. CIMMINO, G. CARMINATI, E. IACHINI, C. STEFANI, S. GIRARDELLI, S. SALVATORE, M. CANDIANI
Department of Obstetrics and Gynecology, Vita Salute San Raffaele University School of Medicine, IRCCS, Ospedale San Raffaele, Milan, Italy

biomolecules
Commentary
Molecular Biomarkers of Oxygen in Diabetic Foot Ulcers
Alessia R. Oregolla^{1,*}, Thomas E. Serrata^{2,3}, David G. ...

ESTUDOS EM CURSO DE PUBLICAÇÃO

Dispositivo de oxigenação natural vaginal (VNOD): um estudo controlado e aleatório sobre a administração simultânea de ácido hialurônico e oxigênio tópico para o tratamento da atrofia vaginal.

Estudo observacional prospectivo de sintomas e sinais em mulheres com **síndrome genitourinária da menopausa após um período de aplicação endovaginal** de oxigênio em alta concentração através do dispositivo *Caress Flow*.

Avaliação da **eficácia da administração tópica de ácido hialurônico e oxigênio hiperbárico através de um dispositivo médico específico, frente à administração tópica de ácido hialurônico** sozinho na melhora da incontinência de urgência, esforço e mista em pacientes com síndrome genitourinária da menopausa.

Efeito *Caress Flow* em mulheres jovens na menopausa induzida e **carcinoma de mama**.

Efeito *Caress Flow* sobre **líquen escleroso, atrofia e vulvodínia**.

Hospital S. Orsola – Bolonha
Prof. Maria Cristina Merigliola

Hospital V. Buzzi Milão
Prof. Filippo Murina

Departamento de Medicina Clínica e Experimental, Unidade de Obstetrícia e Ginecologia, Universidade de Estudos Magna Graecia de Catanzaro, Itália.
Prof. Constantino Di Carlo

Hospital S. Martino Génova
Prof. Angelo Cagnacci

Dra. Elena Bertozi - Fidenza

PROTOCOLOS PARA AS 6 PATOLOGIAS

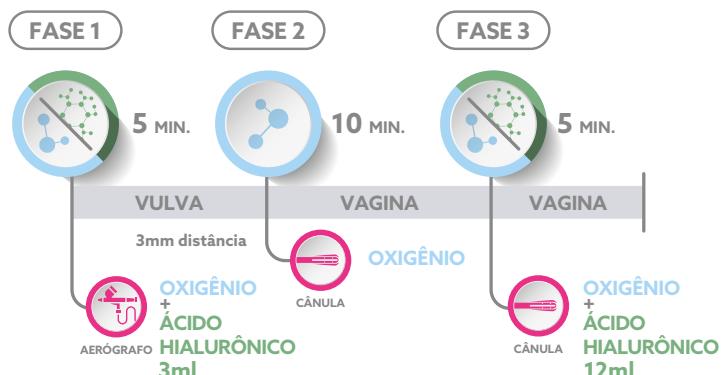
1. VULVODÍNIA

2. CANDIDÍASE DE REPETIÇÃO

Durante os primeiros 5 minutos, o oxigênio é administrado na vulva por nebulização (a ser realizada a 2 mm da vulva) com ácido hialurônico de baixo peso molecular (**3 ml**). Durante os próximos 10 minutos, o oxigênio é administrado apenas na vagina e durante os últimos 5 minutos, o oxigênio, combinado com o ácido hialurônico, é sempre administrado na vagina (**12 ml**).

5 Tratamentos

1 por semana

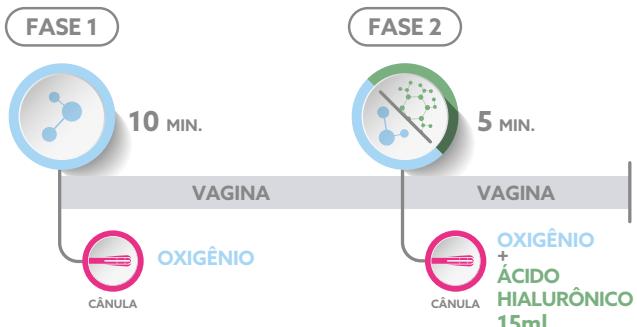


3. ATROFIA VAGINAL

4. INCONTINÊNCIA URINÁRIA LEVE A MODERADA

Durante os primeiros 10 minutos, o oxigênio é administrado com Caress Flow usando cânulas descartáveis. Durante os próximos 5 minutos, o oxigênio é administrado combinado com ácido hialurônico de baixo peso molecular (**15 ml**).

5 Tratamentos a cada 2 semanas

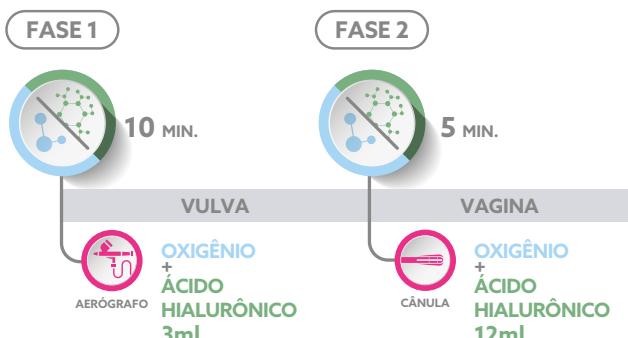


5. LÍQUEN ESCLEROSE

Durante os primeiros 10 minutos, o oxigênio é administrado na vulva por nebulização (a ser realizada a 2 mm da vulva) com ácido hialurônico de baixo peso molecular (**3 ml**). Durante os próximos 5 minutos, o oxigênio combinado com ácido hialurônico é administrado na vagina (**12ml**).

5 Tratamentos

1 por semana



6. URETRITE

Durante 20 minutos, o oxigênio é administrado na vulva por nebulização (a ser realizada a 2 mm de distância da vulva) com ácido hialurônico de baixo peso molecular até que o frasco esteja vazio (**15 ml**).

6 Tratamentos, 1 por semana

2 Tratamentos, 1 a cada 2 semanas



COMO NOS COMPARAMOS COM AS OUTRAS TERAPIAS

LASER RADIOFREQUÊNCIA CARESS FLOW

REPOSO PÓS TRATAMENTO	7 dias	2-3 dias	NENHUM
RESTRIÇÕES PÓS TRATAMENTO	Sem banhos, SPA, piscina	Sem banhos, SPA, piscina	NENHUMA
CREMES NOS DIAS SEGUINTES	15-30 dias para aliviar e reparar	15-30 dias para aliviar e reparar	NENHUM
ESTERILIZAÇÃO DO MATERIAL PÓS TRATAMENTO	Necessário após cada sessão	Necessário após cada sessão	USO ÚNICO
PREÇO DE COMPRA DO EQUIPAMENTO	Alto	Alto	BAIXO
PREÇO POR TRATAMENTO	Alto	Alto	BAIXO

LASER RADIOFREQUÊNCIA CARESS FLOW

PATOLOGIA	LASER	RADIOFREQUÊNCIA	CARESS FLOW
VULVODÍNIA	✓	✓	✓
CANDIDÍASE DE REPETIÇÃO	✗	✗	✓
ATROFIA VAGINAL	✓	✓	✓
INCONTINÊNCIA URINÁRIA	✓	✓	✓
LÍQUEN ESCLEROSO	✓	✓	✓
URETRITE	✗	✗	✓

O SISTEMA CARESS FLOW



€ 1370



ÁCIDO HIALURÔNICO



TUBO CONECTOR



CÂNULA



AERÓGRAFO

Largura 44,4 cm

Profundidade 23,8 cm

Altura 58,7 cm

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CARESS FLOW

Peso	24kg
Temperatura ambiente durante o funcionamento	De 10 a 40°C
Umidade ambiente durante o funcionamento	≤ 80% de umidade relativa
Pressão atmosférica	De 860 a 1060hP
Tensão de alimentação	127-240 V.a.c., 50/60Hz
Tamanho do fusível	T3,15A, 5x20mm
Plugue	CEE 7/4 Schuko
Classe de segurança elétrica	I BF
Classe de risco médico	IIA
Potência absorvida na entrada	MAX 600W
Pureza de oxigênio	93% +/-3%
Fluxo de oxigênio	3 l/min
Pressão do fluxo de oxigênio	1 ± 0,1 Bar

KIT DESCARTÁVEL

Composição do kit	15 tubos de conexão 15 cânulas 15 frascos de ácido hialurônico
Largura	18,5 cm
Profundidade	22,5 cm
Altura	17 cm
Tubos de conexão	Tubo antiachatamento para oxigênio, comprimento 2 m e conexões macho/fêmea Comprimento: 14,6 cm
Cânulas	Diâmetro mínimo: 9,5 mm Furos de distribuição: 1,45 mm Orifício para seringa: 0,8 mm
Ácido hialurônico	Frascos de 15 ml de AH de baixo peso molecular

OS RESULTADOS

VULVODÍNIA



Diminuição
do prurido



Diminuição
das lesões

URETRITE



Diminuição
da infecção

CANDIDÍASE DE REPETIÇÃO



Ausência de candidíase
de repetição depois
de 3 meses



Ausência de candidíase
de repetição depois
de 6 meses

ATROFIA VAGINAL



Diminuição
do prurido



Maior fluidez

INCONTINÊNCIA URINÁRIA



Diminuição da
incontinência

LÍQUEN ESCLEROSO



Alívio da dor



Diminuição
do prurido



FAQ



ASSISTA AO VÍDEO

UMA SOLUÇÃO

SEM DOR

SEGURA

AGRADÁVEL

SEM EFEITOS SECUNDÁRIOS

SEM RISCO PARA A PACIENTE

SEM RISCOS PARA O MÉDICO

SEMPRE REPETÍVEL

RENTÁVEL

DISTRIBUÍDO NO BRASIL POR:



CATHLAB COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA.

Av. Manoel Ribas, 8120 • Loja 02 • Butiatuvinha

Curitiba • PR • CEP 82320-750

Fone: +55 (41) 3149-4283 / (41) 9 9214-6349

www.cathlab.com.br

 Caress_Flow_Brasil