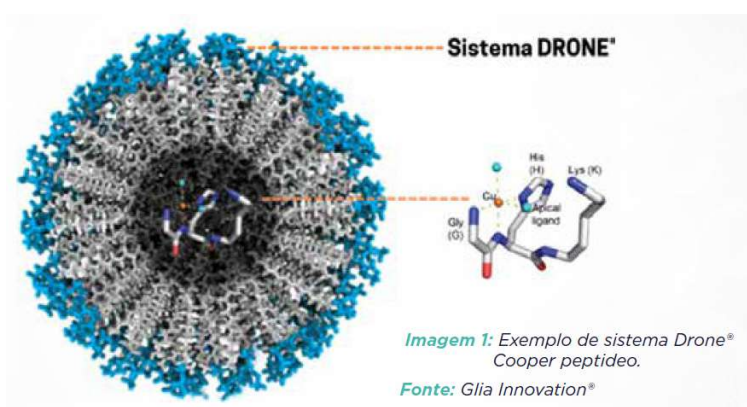
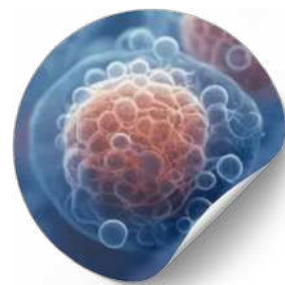


A origem da palavra exossomos (exo = fora e somos = corpos) sugere a ideia de pequenas vesículas que são liberadas para fora de uma estrutura ou de um organismo. Essas nanoestruturas ou vesículas naturais são formadas quando as organelas se fundem com a parede celular.

Exossomos são vesículas extracelulares, componentes importantes para que ocorra comunicação entre as células que circulam pelo nosso organismo de maneira muito natural, transportando dentro de si peptídeos estratégicos derivados de fatores de crescimento, lipídios e conteúdo de RNA que ativam processos importantes relacionados a manutenção do nosso organismo.

Além da comunicação e a sinalização entre células, ao se fundirem com outras células, os exossomos iniciam um processo de liberação de informações para que ocorra renovação e reparo celular que resulta em uma “explosão” de matriz extracelular, promovem diferenciação de fibroblastos para produção de colágeno e reduzem o processo de *inflammaging*, controlando células senescentes conhecidas como células “zumbis”.

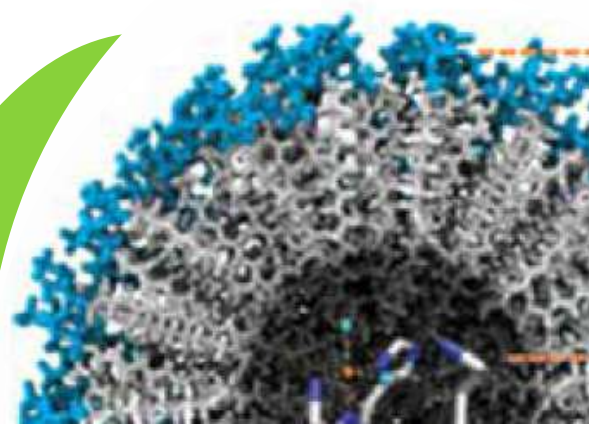
A Byoderma trabalha com exossomos sintéticos que possuem o sistema de delivery DRONER, um sistema de entrega em nanoesferas.



Esses drones possuem estrutura nano polimérica, são totalmente biocompatíveis, são dermatologicamente testados, hipoalergênicos, proporcionam identificação e transporte do conteúdo dos exossomos até o seu alvo, e a identificação de assinaturas plaquetárias, conferindo proteção aos ativos transportados e à pele.

Os drones presentes na superfície dos exossomos possuem coordenadas biológicas que direcionam a entrega dos ativos em alvo específico, assim como os exossomos produzidos pelas nossas células. Por meio da tecnologia DRONER, os peptídeos entram no bio-tráfego para entrega específica do conteúdo de suas nanovesículas.

Essas nanovesículas são biocompatíveis, ou seja, são reconhecidas como pertencentes ao organismo, e contém um blend com diferentes peptídeos derivados de fatores de crescimento, que proporcionam entrega da quantidade exata de ativos para revitalização da área de tratamento de forma segura e no alvo.





O ByoExos Skin é um hidrogel que contém, além dos peptídeos, alta concentração de ingredientes ativos como a Nicotinamida, Glutathiona e Ácido hialurônico e possui ação comprovada no aumento da produção de colágeno e laminina, no controle da senescência e aumento da eficiência de cicatrização da pele.



APLICAÇÃO DE BYOEXOS SKIN POR PROFISSIONAIS HABILITADOS

- Pós-Peeling
- Microagulhamento
- Lasers
- Ultrassom micro e macro focado
- Radiofrequência associada ou não ao microagulhamento

Aplicar 1 vez por mês ou conforme decisão médica

Lavar o rosto após 24 h da aplicação

BENEFÍCIOS ESTRATÉGICOS DO BYOEXOS SKIN PARA A PELE

- Proteção contra os danos das radiações UV e melhora da função barreira (não substitui o uso de filtro solar).
- Rejuvenescimento celular.
- Melhora a função mitocondrial.
- Eliminação de células "zumbis" por autofagia e regeneração da função celular por diminuição do estresse oxidativo.
- Aumento da expressão de colágenos I e III, e elastina.
- Potente ação anti-inflamatória e imunológica.

INDICAÇÕES PARA O USO DO BYOEXOS SKIN

- Uniformidade da pele.
- Cicatrização e pós-cirúrgico.
- Pós-resurfacing com técnicas médicas e peeling.
- Tratamento de quelóide.
- Acne e cicatrizes de acne.
- Hiperpigmentação solar ou quadros de melasma.
- Luminosidade e harmonização da cor tecidual.
- Rugas periorbitais.
- Protege contra fotoenvelhecimento facial e promove estímulo intenso à produção de colágeno.
- Cuidados com estrias.



ETAPAS DO TRATAMENTO COM BIOEXOS SKIN

- 1 Pré-procedimento
ByoPrime ou ByoGold
- 2 Procedimento
ByoExos Skin
- 3 Pós-procedimento
ByoExos Skin
- 4 Home care
ByoExos Skin



COMO PRESCREVER?

Byo Prime

Ácido Mandélico5,00%
Hexilresorcinol1,00%
Renewzyme5,00%
Hexilresorcinol1,00%
Creme base q.s.p15mL

Byo Gold

Ác tranexâmico5,00%
Fluocinolona acet 0,01%
Hexilresorcinol1,00%
Neurolight1,00%
Phisavie1,00%
Pureskin DM2,50%
Sepiwhite2,00%
Transcutol CG2,50%
Tretinoína0,05%
Whitonyl1,00%
Creme base q.s.p .15mL

Pós

ByoExos Skin Pós-procedimento

Exossomo skin30%
Sérum base q.s.p.....30mL

Home Care

ByoExos Skin Home Care

Exossomo skin5%
Sérum base q.s.p.30mL

O ByoPrime pode ser indicado por profissionais que não têm habilitação para prescrever substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial (Portaria 344/98)



O ByoExos Hair é um hidrogel que contém, além do blend de dez peptídeos, alta concentração de ingredientes ativos como: ácido hialurônico, mix de aminoácidos, biotina, cafeína e glutatona, ginseng panax, com a tecnologia DRONE®. Possui ação comprovada na ação antiqueda e estímulo ao crescimento capilar e regeneração da cor natural dos cabelos.



BENEFÍCIOS ESTRATÉGICOS DO BYOEXOS HAIR PARA O CABELO

- Melhora a saúde do couro cabeludo.
- Melhora a comunicação e a sinalização das células que compõem o bulbo capilar (folículo piloso).
- Promove renovação e reparo celular.
- Melhora da oxigenação e nutrição do bulbo capilar e do folículo piloso.
- Combate e reduz processos inflamatórios, pois controla as células senescentes ou células “zumbis”.
- Eficaz para combater o processo “inflammaging”, uma inflamação crônica e basal relacionada ao envelhecimento.
- Estímulo celular à melanogênese capilar, promovendo a volta da cor natural dos cabelos.

APLICAÇÃO DE BYOEXOS HAIR POR PROFISSIONAIS HABILITADOS

- Microagulhamento
- Lasers

Aplicar após o procedimento, em toda região tratada e não retirar o produto por 24 horas ou conforme recomendação médica

INDICAÇÕES PARA O USO DO BYOEXOS HAIR

- Queda de cabelos.
- Estímulo ao crescimento capilar.
- Eflúvio telógeno, Alopecia Androgenética, Alopecia Areata.
- Alopecias não cicatriciais.
- Estímulo à volta da cor natural dos cabelos



ETAPAS DO TRATAMENTO COM BIOEXOS HAIR

- 1 Não é necessário pré-procedimento
- 2 Procedimento ByoExos Hair
- 3 Pós-procedimento ByoExos Hair
- 4 Home care ByoHair



COMO PRESCREVER?

Pós
ByoExos Hair Pós-procedimento
Exossomo hair30%
Loção base q.s.p50mL

Home Care
ByoHair Home care
Cafeína anidra1,0%
Melatonina0,1%
Minoxidol base5,0%
Finasterida0,05%
Biotina0,1%
Loção baseq.s.p. 100mL

Referência:
Material de apoio PnPharma





BYODERMA

Farmácia de Manipulação



**"Quando Unimos
conhecimentos
salvamos Vidas"**

Contato:



(12) 3133-4077 ; (12) 98211-0106



byoderma.guara@gmail.com



www.byoderma.com



Rua São Francisco, nº 334- centro
guaratinguetá / SP