RIAGEV™

Galena®

LONGEVIDADE/VIDA SAUDÁVEL

AUMENTO DA ENERGIA, DISPOSIÇÃO E REDUÇÃO DA FADIGA

NOME CIENTÍFICO: *D-Ribose, Hydrogenated Palm Oil, Nicotinamid.*

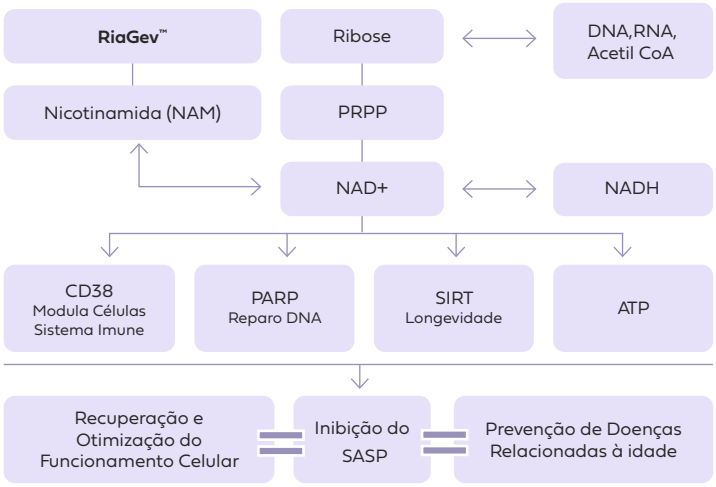
Dosagem usual:

Uso associado: 300mg a 500mg ao dia.

Uso isolado: 500mg a 2g ao dia.

- **RiaGev™** é um ativo desenvolvido por médicos cardiologistas, composto por Bioenergy Ribose®, uma fonte de ribose patenteada com elevado teor de pureza, e Nicotinamida revestida e purificada, o que permite uma liberação prolongada e *No Flush*;
- Essa combinação exclusiva normaliza a atividade mitocondrial, favorecendo a síntese de ATP e a produção eficiente de NAD+, melhorando a energia celular;
- Favorece o combate do estresse oxidativo e a inflamação, por meio do aumento da Glutationa;
- Previne e recupera o desenvolvimento do SASP (Fenótipo Secretor Associado a Senescência), através da otimização dos processos celulares;
- Modula a SIRT, promovendo longevidade, CD38, melhorando as respostas imunes de reconhecimento e eliminação de células senescentes, e PARP, contribuindo na correção de danos ao DNA e na indução da apoptose, ação importante para limitar a inflamação sistêmica ocasionada pelo SASP;
- Melhora a fadiga em 24% e a motivação em 12,2%;
- Contribui para a redução do cortisol salivar, minimizando os efeitos do estresse no dia a dia;
- Aliado para o aumento da energia e disposição;
- Indicado para a prevenção e para auxiliar no cuidado de doenças associadas ao envelhecimento, tais como: dores crônicas, diabetes tipo II, alterações cognitivas e neurodegenerativas, entre outras;
- Sugerimos sua manipulação em cápsulas vegetais com excipientes higroscópicos.

MECANISMO **DE AÇÃO**



RiaGev™ fornece dois substratos importantes para a recuperação da funcionalidade celular, incluindo o ciclo celular e a atividade mitocondrial: a Bioenergy Ribose® e a Nicotinamida revestida e purificada.

A ribose participa da produção de DNA e RNA, por estar presente nos nucleotídeos. A nicotinamida também atua na produção de NAD+, através da via da enzima PRPP.

O NAD+ é uma coenzima que participa de diferentes processos metabólicos celulares, incluindo a produção de ATP no ciclo de Krebs e a modulação de CD38, envolvida na atividade das células imunes, SIRT, promotor de longevidade, e PARP, responsável por reparos no DNA e apoptose celular.[2]

Estas ações colaboram na inibição do SASP, auxiliando na diminuição da inflamação sistêmica e, desse modo, no controle do aparecimento de doenças relacionadas ao envelhecimento, tais como alterações cognitivas, diabetes, osteoartrites, caquexia e dores crônicas, entre outras.[3, 4]

Abreviações: DNA – Ácido desoxirribonucleico; RNA – Ácido ribonucleico; Acetil CoA – Acetilcoenzima A; PRPP – Fosforibosil Pirofosfato; NAD+ – Dinucleotídeo de nicotinamida e adenina; CD38 – Cluster de diferenciação 38; PARP – Poli (ADP-Ribose) Polimerase; SIRT – Sirtuína; ATP – Adenosina Trifosfato.

EFICÁCIA

ESTUDO ***IN VIVO***

Avaliação da segurança e eficácia de RiaGev™ em adultos saudáveis[1]:

- Estudo duplo-cego randomizado realizado com 18 homens e mulheres saudáveis, com idades entre 35 e 65 anos, demonstrou a eficácia do **RiaGev™** após a suplementação com 1540mg duas vezes ao dia;
- **RiaGev™** foi capaz de aumentar:
  - NAD+ e NADP+ em até 15%;
  - ATP e ADP em até 7,3%;
  - A glutationa em até 11%;
  - A resposta à insulina e a tolerância à glicose.
- Também observou-se que **RiaGev™** reduziu o cortisol salivar, além de melhorar a qualidade de vida em 20%, a fadiga em 24%, a concentração em 20% e a motivação em 12,2%;
- Os primeiros resultados foram observados, após 5 dias de suplementação.

Avaliação do aumento do aporte de NAD+[1]:

- Estudo comparativo, realizado através da suplementação de **RiaGev™** ou Ribosídeo de Nicotinamida (RN) duas vezes ao dia, em camundongos.
- Observou-se que a proporção de Bioenergy Ribose® e Nicotinamida revestida e purificada presente no **RiaGev™** é mais eficiente para aumentar os níves de NAD+ em diferentes órgãos em comparação com o RN:

Tecido	Rim	Fígado	Coração	Músculo	Cérebro	Pulmão
RiaGev™	637	814	401	267	103	114
RN	351	617	325	229	108	76

- Os níveis de danos avaliados pelo acúmulo de AMP celular se apresentaram maiores com a suplementação de RN do que com **RiaGev™**, demonstrando as vantagens deste ativo na manutenção do equilíbrio ox/redox tecidual:

Tecido	Rim	Fígado	Coração	Músculo	Cérebro	Pulmão
RiaGev™	261	575	696	22,9	393	218
RN	264	529	807	36,6	518	224

Sugestões de Fórmulas

Protocolo para Aumento da Energia e Redução da Fadiga

DOSE DE ATAQUE

RiaGev™ ____ **2g**
Administrar uma vez ao dia, durante 10 dias.

+

RiaGev™ ____ **1g**
Administrar uma vez ao dia, por mais 10 dias.

DOSE DE MANUTENÇÃO

RiaGev™ ____ **500mg**
Administrar uma vez ao dia.

RiaGev™ é uma associação de Bioenergy Ribose®, uma fonte altamente purificada e patenteada de ribose, e Nicotinamida Revestida e purificada, sendo ideal para o aumento eficiente de energia, reduzindo a fadiga e apresentando um enorme potencial na busca pela longevidade saudável.

Booster de Cognição para Gamers, Estudantes e Speakers

RiaGev™ ____ **300mg**
Neuravena® ____ 200mg
Chá Verde ____ 100mg
PQQ ____ 10mg
Administrar 1 dose pela manhã.

RiaGev™ contribui para a melhora da concentração em 20%, além de prevenir o déficit cognitivo ao recuperar a funcionalidade e energia dos neurônios. Já, o **Neuravena®** modula dopamina, favorecendo a concentração, o foco e a memória, enquanto o PQQ e o chá verde são antioxidantes potentes, prevenindo o declínio cognitivo**.

**Shinichi K, et al. 2006. DOI: 10.1093/ajcn/83.2.355 e Ohwada, K. et al, 2008. DOI: 10.3164/jcbn.2008005.

Prevenção do Déficit Cognitivo 50+ / 60+

RiaGev™ ____ **400mg**
Cognigrape™ ____ 100mg
Tocotrimax® ____ 200mg
Administrar 1 dose pela manhã.

ASSOCIAR COM:

Ômega 3 ____ 1g
Administrar 1 dose antes do almoço e do jantar.

RiaGev™ previne o declínio cognitivo através da recuperação da atividade celular e inibição do SASP. Nestas idades, o foco é prevenção, por isso, optou-se por uma dose mais baixa do **RiaGev™**. O **Cognigrape™** é rico em malvidina, um antioxidante com ações neuroprotetoras e promotoras de plasticidade neuronal. Já o **Tocotrimax®** é rico em tocoferóis e tocotrienois de origem natural, que possui excelente ação antioxidante, além de favorecer a apoptose celular. O ômega 3, por sua vez, melhora a fluidez das membranas cerebrais, agindo em sinergia com os demais ativos da formulação, prevenindo o déficit cognitivo.

Redução do Deficit Cognitivo 70+

RiaGev™ ____ **500mg**
Resveravine™ ____ 10mg
Dimpless® ____ 10mg
Testofen® ____ 200mg
Administrar 1 dose pela manhã.

ASSOCIAR COM:

Cognigrape™ ____ 300mg
Go MCT® ____ 3g
Vitamina B2 ____ 30mg
Vitamina B6 ____ 25mg
Dissolver 1 dose em 50 ml de suchá (20 ml de suco e 30 ml de chá).

Em indivíduos 70+, o objetivo é auxiliar no cuidado dos primeiros sinais do déficit cognitivo, daí a associação do **RiaGev™** em uma dose um pouco acima da mínima sugerida, com ativos que possuem ação antioxidantes e neuroprotetoras (**Resveravine™, Dimpless®** e **Cognigrape™**), que facilitem o metabolismo energético cebrebral (**Go MCT®**) e que contribuam para a modulação hormonal (**Testofen®**) voltada para a disposição e diminuição da fadiga.

Reequilíbrio das Atividades Metabólicas

RiaGev™ ____ **400mg**
Tocotrimax® ____ 200mg
Magnésio dimalato ____ 100mg
Vitamina B1 ____ 20mg
Vitamina B2 ____ 20mg
Vitamina B5 ____ 20mg
Administrar 1 dose pela manhã.

RiaGev™ estimula a síntese de ATP e a produção eficiente de NAD+ e glutationa, oferecendo suporte energético e antioxidante, reduzindo assim a fadiga e prevenindo o envelhecimento celular. A associação com o **Tocotrimax®** potencializa essa ação, por ser um ativo obtido do farelo de arroz que representa o melhor da vitamina E, auxiliando na defesa contra os radicais livres. O magnésio dimalato e as vitaminas B1, B2 e B5 otimizam o metabolismo dos carboidratos e a produção de energia, garantindo mais disposição e equilíbrio metabólico.

Atualização 001

Referências:
1- Literatura do fornecedor (Bionergy Life Science/EUA)
2 - VON KOBBE, C. Targeting senescent cells: approaches, opportunities, challenges. AGING, Vol. 11, No. 24, 2019.
3 - BIRCH, J., PASSOS, J. F. Targeting the SASP to combat ageing: Mitochondria as possible intracelular allies? Bioessays 39, 2017.
4 - CUOLLO, L. et al. The Senescence-Associated Secretory Phenotype (SASP) in the Challenging Future of Cancer Therapy and Age-Related Diseases. Biology, 9, 485, 2020.

MAGISTRAL
0800 142 700
0800 701 4311

INDUSTRIAL
0800 914 4150

vendas@galena.com.br
industrial@galena.com.br

www.galena.com.br