

RIAGEV®



Comprar AGORA!

ATIVO COM **AÇÃO ANTI-SASP**, QUE **AUXILIA NO AUMENTO DA ENERGIA** E NA **RECUPERAÇÃO DA FUNCIONALIDADE CELULAR**, **PREVENINDO** O APARECIMENTO DAS **DOENÇAS ASSOCIADAS AO ENVELHECIMENTO E PROMOVENDO LONGEVIDADE**

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 composto por *Bioenergy Ribose*, uma fonte de ribose patenteada com elevado teor de pureza, e Nicotinamida Revestida, o que permite uma liberação prolongada e *No Flush*

• Estes componentes atuam em sinergia oferecendo substrato para a síntese de DNA, RNA e NAD⁺, auxiliando na recuperação do ciclo celular e da atividade mitocondrial;

• Previne e recupera o desenvolvimento do SASP (Fenótipo Secretor Associado a Senescência), através da otimização dos processos celulares;

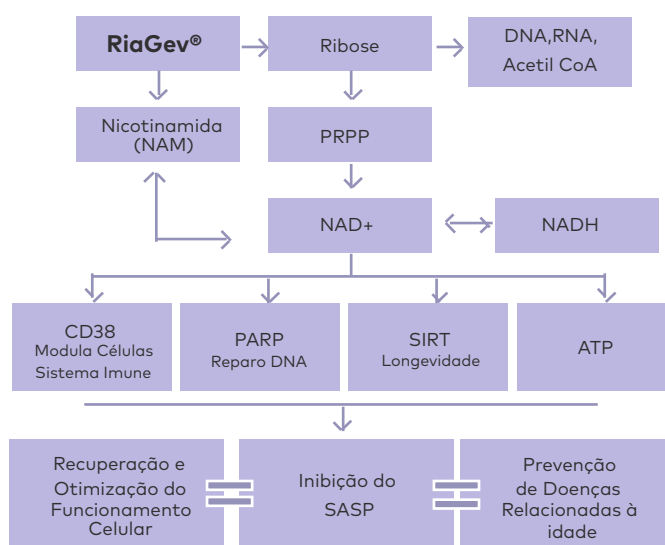
• Colabora no aumento de NAD⁺ e, consequentemente:

- Favorece a produção de ATP*, diminuindo a fadiga e recuperando a funcionalidade celular;
- 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;
- Auxilia no aumento da tolerância a glicose*;
- Contribui para a redução do cortisol salivar, minimizando os efeitos do estresse no dia a dia*;
- Favorece o combate do estresse oxidativo e a inflamação, por meio do aumento da glutatona*;
- 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.

*de acordo com estudos



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. A ribose participa da produção de DNA e RNA, por estar presente nos nucleotídeos. Em associação com a nicotinamida, também atua na produção de NAD⁺ na via da qual participa a enzima PRPP. Já 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 – Sirtuina; ATP – Adenosina Trifosfato.

E
F
I
C
Á
C
I
A



ESTUDO IN VIVO

AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA E EFICÁCIA DE RIAGEV® EM ADULTOS SAUDÁVEIS¹

- 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⁺ em até 15%, ATP em até 7,3%, glutatona em até 11%, a resposta à insulina e a tolerância à glicose, além de reduzir o cortisol salivar.
- Observou-se uma melhora da qualidade de vida em 20%, da fadiga em 24%, do foco e motivação em 20 e 12,2% respectivamente.
- Estes resultados começaram a ser observados após 5 dias de suplementação.

AVALIAÇÃO DO AUMENTO DO APORTE DE NAD⁺¹

- Estudo comparativo, realizado através da suplementação de camundongos com **RiaGev®** ou Ribosídeo de Nicotinamida (RN) duas vezes ao dia.

- Observou-se que a proporção de Bioenergy Ribose e Nicotinamida revestida presente no **RiaGev®** é mais eficiente para aumentar os níveis 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®**:

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



Sugestões de Fórmulas

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 E COADJUVANTE NO ALZHEIMER



RiaGev®	300 mg
Cognigrape®	100 mg

Tomar 1 cápsula ao dia.

ASSOCIAR COM:

Nutricolin®	200 mg
-------------	--------

Administrar 1 dose ao dia, longe das refeições.

Nesta sugestão, o **RiaGev®** contribui para a prevenção do Alzheimer, devido à sua ação anti-SASP. O **Cognigrape®** complementa esta ação com sua atividade antioxidante voltada de modo mais específico para a saúde cognitiva, enquanto o **Nutricolin®** previne os danos neuronais causados pelo acúmulo de alumínio.

PREVENÇÃO DO DÉFICIT COGNITIVO 50+ / 60+



RiaGev®	400mg
Cognigrape®	100mg
CurcuVail®	50mg
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 tocotrienóis de origem natural, enquanto o **CurcuVail®** é um extrato biotimidado da *Curcuma longa*. Ambos possuem excelente ação antioxidante, além favorecerem a apoptose celular, sendo considerados senolíticos. O **CurcuVail®** também contribui para a melhora da capacidade cognitiva através do aumento dos níveis de BDNF. O ômega 3 melhora a fluidez das membranas cerebrais, agindo em sinergia com os de mais 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 suco (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 cerebral (**Go MCT®**) e que contribuam para a modulação hormonal (**Testofen®**) voltada para a disposição e diminuição da fadiga.

REDUÇÃO DO DÉFICIT COGNITIVO 80+



RiaGev®	750mg
Magnésio L-treonato	200mg

Administrar 1 dose ao dia.

ASSOCIAR COM:

CurcuVail®	200mg
Fibregum B®	1g
Gengibre em pó	300mg
Canela	300mg
Nutramousse	3g
Edulcorante	qs

Dissolver 1 dose em 100 ml de água ou leites vegetais e administrar 1 vez ao dia.

Nesta idade, os sinais do envelhecimento já são mais evidentes. Por isso, sugerimos uma dose um pouco maior do **RiaGev®** em associação com ativos que contribuam para a melhora da saúde cognitiva, como o Magnésio L-treonato, e o **CurcuVail®**, que além de uma potente ação antioxidante, co labora na produção de BDNF.



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 intracellular 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.

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130

Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-9480



vendas@farmacam.com.br



WhatsApp (21) 2604-7350



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam