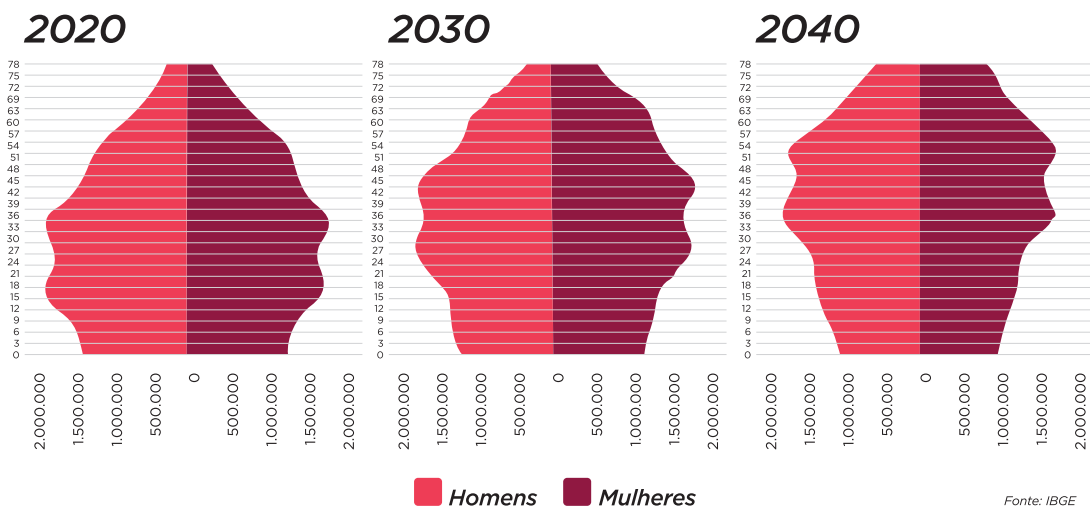


Extend⁺

BOOSTER DE NUCLEOTÍDEOS UM NOVO REGENERADOR CELULAR E MITOCONDRIAL

Ao longo desses anos tivemos várias mudanças, entre elas é que o mundo envelheceu e temos uma maior longevidade. No Brasil quando avaliamos a pirâmide etária vemos um crescimento de uma população mais madura.



E o envelhecimento afeta vários setores do nosso organismo, falta de memória, fraqueza muscular, o cansaço e esta falta de energia muitas vezes nos limita.

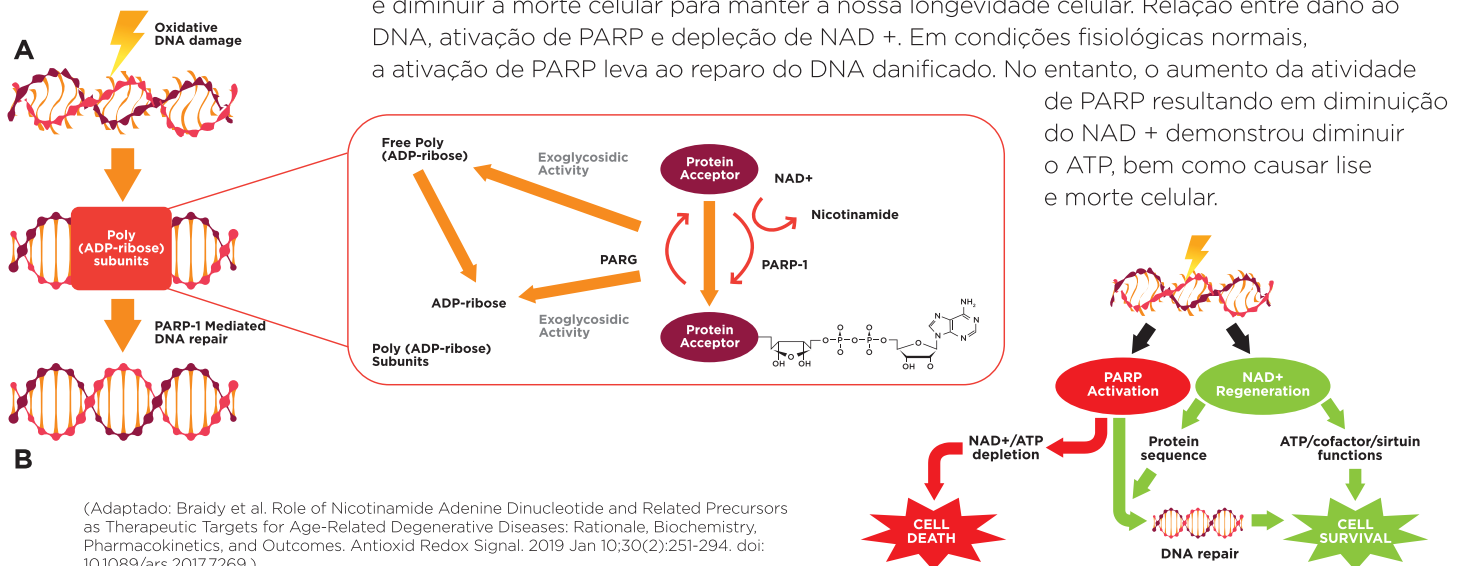
E outro ponto muito estudado atualmente são os danos de DNA que ocorrem durante o processo de envelhecimento e também por fatores ambientais

que nos expomos pelo estilo de vida escolhido.

Na realidade as células precisam de energia, e a nossa casa de força a mitocôndria é que gera esta energia, com as falhas e desgastes inerentes ao envelhecimento, perdemos a produtividade e isto se traduz em aspectos clínicos que são frequentes no consultório.

COMO GERAR MAIS PROTEÇÃO AO DNA?

Sabemos que a nossa idade biológica é medida pelo comprimento dos telômeros que são capas protetoras que se encontram nas extremidades do DNA, e o envelhecimento traz instabilidade genômica, aumento de desgastes dos telômeros e estresse oxidativo. O grande desafio está em melhorar o reparo de DNA e diminuir a morte celular para manter a nossa longevidade celular. Relação entre dano ao DNA, ativação de PARP e depleção de NAD⁺. Em condições fisiológicas normais, a ativação de PARP leva ao reparo do DNA danificado. No entanto, o aumento da atividade de PARP resultando em diminuição do NAD⁺ demonstrou diminuir o ATP, bem como causar lise e morte celular.

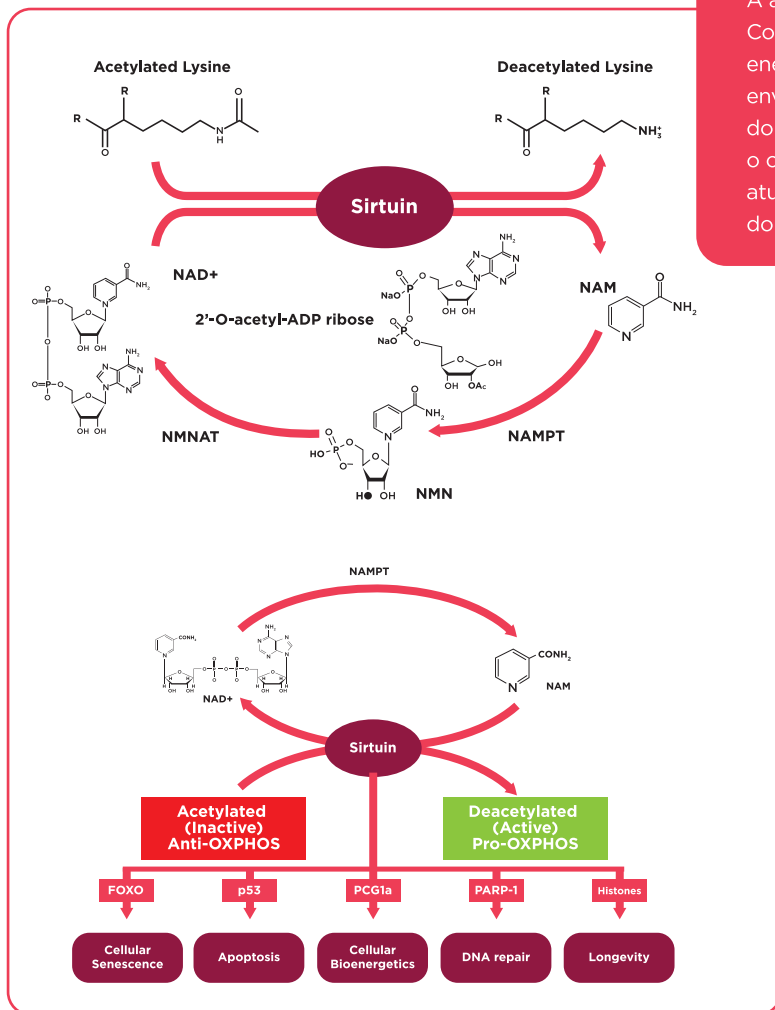


(Adaptado: Brady et al. Role of Nicotinamide Adenine Dinucleotide and Related Precursors as Therapeutic Targets for Age-Related Degenerative Diseases: Rationale, Biochemistry, Pharmacokinetics, and Outcomes. Antioxid Redox Signal. 2019 Jan 10;30(2):251-294. doi: 10.1089/ars.2017.7269.)

COMO GERAR MAIS ENERGIA?

Temos moléculas-chaves que iniciam a produção de energia no nosso organismo: os nucleotídeos. A família de nucleotídeos é composta por NMN (mononucleotídeo de nicotinamida) e o mais conhecido é a coenzima NAD⁺ (dinucleotídeo adenina nicotinamida). O NAD⁺ ajuda as células a construir energia. E a coenzima Q10 que faz parte da cadeia da produção de energia na mitocôndria. A LEMMA traz uma inovação ao mercado magistral e médico: o **EXTEND⁺ um Booster de Nucleotídeos que associa de forma exclusiva e balanceada três tecnologias que restabelecerão a saúde e a produção energética nas mitocôndrias e no nosso organismo.**

EXTEND⁺ tem em sua composição o mononucleotídeo de nicotinamida (NMN), o precursor direto do NAD⁺ e um componente-chave para aumentar os níveis de NAD⁺. E para produção efetiva de ATP (energia) uma outra proteína é necessária: a sirtuína. As sirtuínas são proteínas da longevidade celular que interagem com NAD⁺ e têm múltiplas funções em processos celulares, incluindo energia celular, regulação do gene, proteção do genoma, reparo do DNA, saúde mitocondrial e outras atividades.



A associação balanceada do NMN com Resveratrol mais a Coenzima Q10 trazem o reequilíbrio na cadeia de produção energética que se torna deficitária durante o processo de envelhecimento. Como ilustra o esquema ao lado a importância do sinergismo do precursor NMN + Resveratrol para aumentar o ciclo de produção de NAD⁺. EXTEND⁺ uma suplementação que atua no envelhecimento saudável com mais energia, mais proteção do DNA e mais disposição para as atividades do dia a dia.

Aplicações e Benefícios EXTEND⁺

- Aumenta níveis de NAD naturalmente
- Melhora a saúde celular e mitocondrial
- Proteção ao DNA nuclear e mitocondrial
- Melhora no healthspan
- Ativa níveis de sirtuínas
- Aumenta a produção de energia
- Melhora a saúde muscular
- Melhora a saúde cognitiva
- Re-energiza peles maduras e fadigadas

POSOLOGIA:

Dose de ataque: Tomar 1 dose de 500mg, de 1 a 2 vezes ao dia.
Dose de manutenção: Tomar 1 dose de 250mg, de 1 a 2 vezes ao dia.

PROTOCOLOS

BOOSTER ENERGÉTICO E LONGEVIDADE (HealthSpan)

Extend ⁺	250 mg
Excipiente qsp	Uma unidade

Posologia: dose ataque: ingerir uma dose duas vezes ao dia
manutenção: tomar 1 dose uma vez ao dia

CANSAÇO MENTAL, FADIGA E MEMÓRIA

Extend ⁺	250 mg
Fosfatidilserina	200 mg
Excipiente qsp	Uma unidade

Posologia: dose ataque: ingerir uma dose duas vezes ao dia
manutenção: tomar 1 dose uma vez ao dia

PROTEÇÃO DE DNA (Geração prateada)

Extend ⁺	250 mg
GlisODin [®]	250 mg
Excipiente qsp	Uma unidade

Posologia: dose ataque: ingerir uma dose duas vezes ao dia
manutenção: tomar 1 dose uma vez ao dia

NOTA: As informações apresentadas são baseadas em estudos científicos e devem ser avaliadas com critério pelo profissional prescritor. A reprodução e divulgação deste material é restrita a profissionais da saúde e não deve ser veiculada em quaisquer mídias escritas ou digitais.

Referências consultadas: adaptado: Braidt et al. Role of Nicotinamide Adenine Dinucleotide and Related Precursors as Therapeutic Targets for Age-Related Degenerative Diseases: Rationale, Biochemistry, Pharmacokinetics, and Outcomes. *Antioxid Redox Signal*. 2019 Jan 10;30(2):251-294. doi: 10.1089/ars.2017.7269. Poddar SK, et al. *Biomolecules*. 2019 Jan 21;9(1):34



www.cedroni.com.br | farmacia@cedroni.com.br
11 2764-3700 | 3277-3753 | ☎ 11 9 9350-7997
Av. da Aclimação 232 - São Paulo - SP - CEP 01531-000

