

MODULO 5

**PRINCIPAIS PATOLOGIAS
X
TECNOLOGIA GENOXIDIL**

GENOXIDIL



SUMÁRIO

1. HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA	5
2. DIABETES MELLITUS	6
3. DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS E TRANSTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS.....	7
4. NEOPLASIAS	8
5. DOENÇAS AUTOIMUNES	9
6. INSUFICIÊNCIA RENAL	10
7. ACIDO ÚRICO	11
8. CANSAÇO	12
9. INSÔNIA	13
10. DOENÇAS RESPIRATÓTIAS	14
11. ÚLCERA VARICOSA	15
12. IMPOTÊNCIA SEXUAL	16
13. FERTILIDADE	17
14. DORES ARTICULARES	18
15. MÁ CIRCULAÇÃO	19
16. RELATÓRIO GLOBAL DA OMS	20

1. HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA - HAS

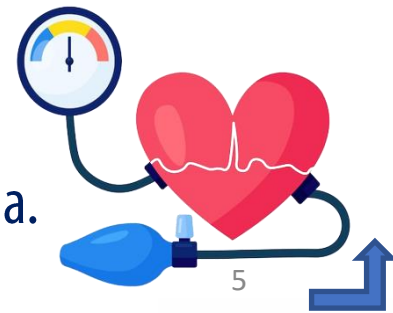
Hipertensão é a pressão que está circulando nas artérias está mais alta do que o normal.

É uma patologia multifatorial, no entanto, estresse oxidativo, a inflamação, a imunomodulação e a disfunção endotelial são considerados como os principais fatores patológicos associados.

BENEFÍCIOS:

- Melhora na oxigenação das células;
- Atua na liberação do óxido nítrico, nosso vasodilatador natural que melhora o fluxo sanguíneo, essencial na saúde arterial e para saúde capilar, suplementos que estimulam a produção do nosso corpo, Vitamina C, Complexo B, Ômega 3, Magnésio e Espirulina;
- Vitamina C - Fundamental para o sistema cardiovascular funcionar bem, é um antioxidante fantástico e ela vai ter uma atuação sobre o grupo de células que revestem a parte interna dos vasos sanguíneos das artérias e veias.

RECOMENDAÇÃO: Iniciar ½ tablete por 4 dias, após esse tempo 1-2 por dia.



2. DIABETES MELLITUS - DM

Diabetes mellitus é uma doença do metabolismo da glicose e pode ocorrer devido a defeitos na secreção ou na ação do hormônio insulina, que é produzido no pâncreas, pelas chamadas células beta.

A função principal da insulina é promover a entrada de glicose para as células do organismo de forma que ela possa ser aproveitada para as diversas atividades celulares. Essa falta da insulina ou um defeito na sua ação resulta portanto em **acúmulo de glicose no sangue, o que chamamos de hiperglicemia.**

- Diabetes tipo 1: associado à destruição das células pancreáticas produtoras de insulina (células β) de forma autoimune. O pâncreas produz pouca ou nenhuma insulina. A instalação da doença ocorre mais na infância e adolescência e é **insulinodependente**.
- Diabetes tipo 2 – resulta da resistência à insulina e de deficiência na secreção de insulina, geralmente relacionada ao excesso de peso;
- **BENEFÍCIOS:** Controle da glicemia, Inflamação
- **RECOMENDAÇÃO:** até 3 ao dia



3. DOENÇAS NEUROLÓGICAS DEGENERATIVAS E TRANSTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS

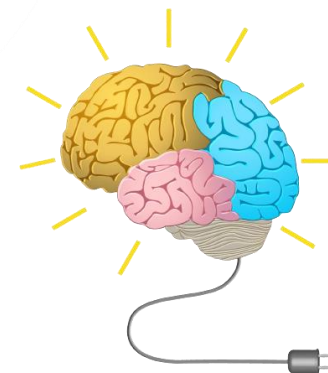
(PARKINSON, ALZHEIMER, ESCLEROSE MÚLTIPLA, ELA, DEMÊNCIA, DEPRESSÃO E ANSIEDADE, A ESQUIZOFRENIA E OUTRAS PSICOSES, DEMÊNCIA, DEFICIÊNCIA INTELECTUAL)

DOENÇAS NEUROLÓGICAS DEGENERATIVAS - São os distúrbios que afetam o sistema nervoso, que é composto pelo cérebro, pela medula espinhal e pelos nervos. Como esse sistema está envolvido em muitas funções do corpo, elas podem se manifestar de diversas formas.

TRANSTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS - Existem diversos transtornos mentais, com apresentações diferentes. Eles geralmente são caracterizados por uma combinação de pensamentos, percepções, emoções e comportamento anormais, que também podem afetar as relações com outras pessoas.

Os alimentos que podem fazer a maior diferença para o maior número de pessoas oferecem minerais, vitaminas, antioxidantes, flavonoides, polifenóis e uma fonte de outros importantes fitonutrientes que são indicados para o seu cérebro.

- **BENEFÍCIOS:** Auxiliam na memória, função mental e cognitiva.
- **RECOMENDAÇÃO:** 2 a 3 por dia



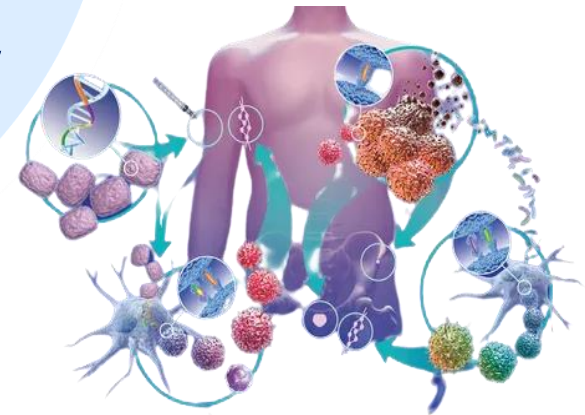
4. NEOPLASIAS – CÂNCER

O câncer se inicia quando as células de algum órgão ou tecido do corpo começam a crescer fora de controle. Esse crescimento é diferente do crescimento celular normal. Em vez de morrer, as células cancerosas continuam crescendo e formando novas células anômalas.

BENEFÍCIOS:

- Redução do estresse oxidativo,
- Reparação do DNA,
- Inibição de fatores de sinalização e enzimas envolvidas na carcinogênese (processo de formação do câncer),
- Estímulo da medula óssea e melhora do sistema imunológico,
- Hepatoproteção,
- Alívio nos efeitos colaterais provenientes da quimioterapia.

RECOMENDAÇÃO: até 3 ao dia



5. DOENÇAS AUTO IMUNES

É um termo genérico utilizado para designar um grupo de doenças **onde o sistema imunológico ataca o próprio corpo**.

Sendo assim, o sistema imunológico – responsável por defender o organismo contra bactérias e vírus invasores, por exemplo – passa a acreditar que as proteínas de células de diferentes partes do corpo são invasoras e envia células de defesa para isolá-las e atacá-las, destruindo estruturas e causando diferentes sintomas nos pacientes.

É como se o sistema imunológico deixasse de operar da forma correta.

- **BENEFÍCIOS:** na inflamação, ação imunomoduladora.
- **RECOMENDAÇÃO:** 1 por dia



6. INSUFICIÊNCIA RENAL

A insuficiência renal, ou falência renal, é quando os rins perdem a sua capacidade para filtrar o sangue e eliminar substâncias que podem ser tóxicas para o organismo, como ureia ou creatinina.

Normalmente, a insuficiência renal acontece devido a desidratação, uso incorreto de alguns medicamentos, como anti-inflamatórios, e doenças como diabetes e hipertensão arterial, especialmente quando não tratadas adequadamente.

- **BENEFÍCIOS:** Desintoxicação
- **RECOMENDAÇÃO:** 2 por dia



7. ÁCIDO ÚRICO - (HIPERURICEMIA)

O ácido úrico se forma em nosso organismo como resultado do metabolismo das purinas, que são tipos de proteínas encontradas em diversos alimentos.

Parte desse ácido é eliminado pelos rins através da urina e outra parte permanece circulando no sangue, porém, quando existe algum problema renal ou a pessoa ingere muitas proteínas ou quando seu corpo produz ácido úrico em excesso, este se acumula nas articulações, tendões e rins, dando origem a artrite gotosa, também conhecida popularmente como gota, que é o tipo de artrite muito dolorida.

O excesso de ácido úrico é caracterizado por inchaço, inflamação, dor e sensibilidade nas juntas.

Pode afetar as articulações dos pés, base dos dedos, joelhos, tornozelos, pulsos e dedos das mãos.

- **BENEFÍCIOS:** desintoxicação, atua na inflamação, aliviando o inchaço e dores nas articulações.

- **RECOMENDAÇÃO:** 1 por dia



8. CANSAÇO

Sentir cansaço e fadiga **é praticamente parte do estilo de vida moderno**, quando precisamos dar conta de tantas tarefas e obrigações todos os dias. Mas o cansaço também pode ser sinal de deficiência de vitaminas e minerais, principalmente quando a cansaça se torna um incômodo ou empecilho. O problema passa a ser crônico.

- **BENEFÍCIOS:** mais energia, disposição e aumento de produtividade.
- **RECOMENDAÇÃO:** 1 por dia



9. INSÔNIA

A falta de nutrientes também está comumente associada a distúrbios do sono, como insônia e apneia, que causam dificuldade para conseguir adormecer e ter uma boa noite de descanso, em resumo ter um sono reparador. Como consequência, a sensação de cansaço começa a ser cada vez mais constante.

- **BENEFÍCIOS:** Melhora significativa no sono
- **RECOMENDAÇÃO:** 1 por dia



10. DOENÇAS RESPIRATÓRIAS

As doenças respiratórias são doenças que podem afetar estruturas do sistema respiratório como boca, nariz, laringe, faringe, traqueia e pulmão, podendo acontecer em pessoas de todas as idades.

As principais doenças respiratórias são gripe, rinite, sinusite, COVID-19, bronquite, DPOC, tuberculose e asma, por exemplo.

Pesquisas realizadas pela Universidade de Harvard, apontam que as pessoas mais afetadas por problemas respiratórios possuem deficiências de determinados nutrientes, como vitaminas C e E, além de ácidos graxos.

- **BENEFÍCIOS:** inflamação, alívio dos sintomas
- **RECOMENDAÇÃO:** 1-2 por dia



11. ÚLCERA VARICOSA

É uma ferida que surge frequentemente nas pernas, devido ao acúmulo de sangue venoso e má circulação nos membros inferiores.

Essa ferida acontece porque o sangue venoso tem menor quantidade de oxigênio e nutrientes, o que faz com que a pele se torne mais frágil e que a cicatrização aconteça mais lentamente.

- **BENEFÍCIOS:** Auxilia na cicatrização, na oxigenação e circulação.
- **RECOMENDAÇÃO:** 1 por dia, podendo colocar sobre a ferida.



12. IMPOTÊNCIA SEXUAL

Uso excessivo de certos remédios, depressão, estresse, tabagismo, alcoolismo, traumas, diminuição da libido ou doenças hormonais são algumas das causas que podem levar ao surgimento de disfunção erétil, um problema que impede o homem de ter uma relação sexual satisfatória.

- **BENEFÍCIOS:** Melhora no libido
- **RECOMENDAÇÃO:** 1-2 por dia



13. FERTILIDADE

Fertilidade feminina é a capacidade que uma mulher tem de gestar um filho biológico. Diferente dos homens, as mulheres passam por fases reprodutivas durante a vida, que marcam o início e o término da idade fértil.

- **BENEFÍCIOS:**

Além de todas as condições favoráveis que uma alimentação equilibrada e um estilo de vida saudável proporcionam ao corpo da mulher, a combinação de alguns nutrientes também pode contribuir para aumentar as chances de quem deseja engravidar naturalmente.

Esses nutrientes podem ser obtidos por meio da alimentação ou suplementação.

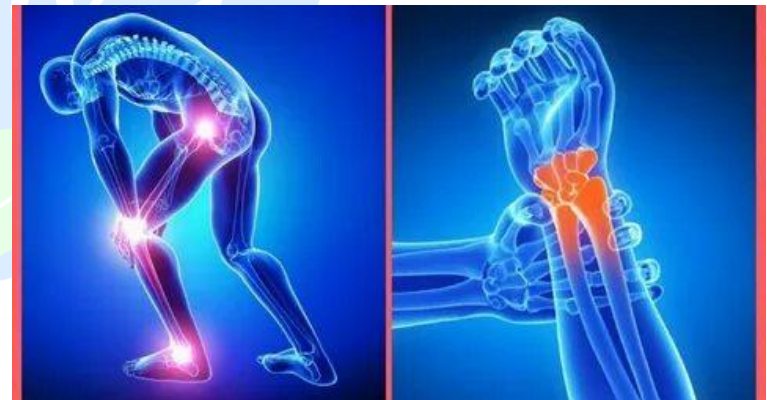
- **RECOMENDAÇÃO:** 2 por dia



14. DORES ARTICULARES

Pode ser causada por fadiga (estresse), movimentos de repetição, trauma, inflamação e degeneração. Em alguns casos, as dores nas articulações é indicativo de alguma doença ou lesão, como artrite, osteoporose, tendinite, infecção nos ossos, entre outras.

- **BENEFÍCIOS:** na inflamação
- **RECOMENDAÇÃO:** 1- 2 por dia



15. MÁ CIRCULAÇÃO

A má circulação é uma situação caracterizada pela dificuldade do sangue em passar pelas veias e artérias, podendo ser identificada por meio do aparecimento de alguns sinais e sintomas, como pés frios, inchaço, sensação de formigamento e pele mais ressecada, por exemplo.

- **BENEFÍCIOS:** melhora na circulação e nos sintomas
- **RECOMENDAÇÃO:** 1 por dia



RELATÓRIO GLOBAL DA OMS

Segundo o relatório global de doenças da OMS, 70% das mortes de todo o planeta são causadas por doenças crônicas, principalmente relacionadas à má alimentação.



De acordo com o levantamento,
8 em cada 10 destas **mortes**
poderiam ser prevenidas com
nutrição de qualidade.

Micronutrientes importantíssimos como ferro, magnésio, vitamina A, zinco, iodo, vitaminas do complexo B, vitamina D estão entre as deficiências mais comuns apontadas pelas estatísticas

Todos absolutamente essenciais e que poderiam ser facilmente obtidos através de uma suplementação básica.



“A beleza da suplementação é que, como a nutrição, gera um efeito sistêmico no organismo. Ofertar boas doses de nutrientes raramente beneficia um só aspecto da saúde e quase sempre oferece benefícios múltiplos – o que carinhosamente chamamos de “benefícios colaterais.”



