

# アンチ・スローエイジングケア点滴

## 当院が提案する各種メニュー



① **NMN + FMN**

♪ 当院のイチオシ ♪

日本中でおそらく、当院でしか  
受けることができない

② **NMN単体**

③ **幹細胞上清液**

④ **パーソナル点滴** ※一般的な美容点滴

## ①と②に使われるNMNとは？

正式名称は NMN ( nicotinamide mononucleotide )ニコチンアミドモノヌクレオチド です

ハーバード大学医学部の研究で若返り効果が発見された次世代のエイジングケア療法

NMNは、あらゆる生物や人に存在し、体内で自然に作られている成分であり

ビタミンの一種で“**細胞のエネルギー通貨**”と呼ばれるNAD+の原材料であり

これが、“**サーチュイン遺伝子（長寿遺伝子）**”に深く関わっています

**「NAD+」が「サーチュイン遺伝子」を活性化してくれる**

# 加齢とNAD+の関係

右図のように

加齢によって体内のNAD+は減少します

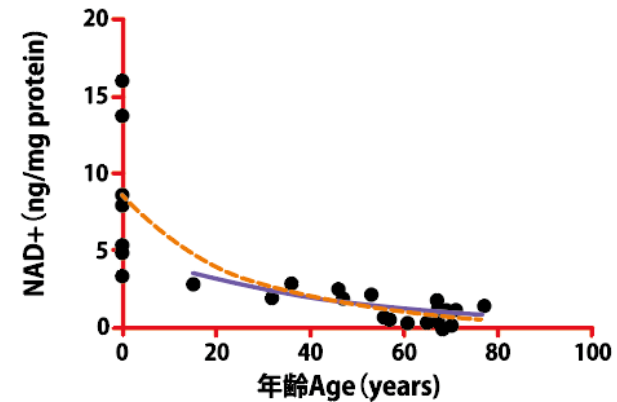
原材料である『NMN』を補う



体内のNAD+レベルを上げる

- ※ NMNを多く含む食品として  
枝豆・ブロッコリー・キュウリなどが  
ありますが、1日100mgのNMNを摂取しようと  
すると、ブロッコリーで約40kg（約2000房）を  
食べなければなりません
- ※ また、NAD+のまま摂取しても、分子が大きくて  
体内で活用することができません

## 加齢による体内のNAD+レベルの減少



論文【Age-Associated Changes In Oxidative Stress and NAD Metabolism In Human Tissue】  
Figure4からの引用

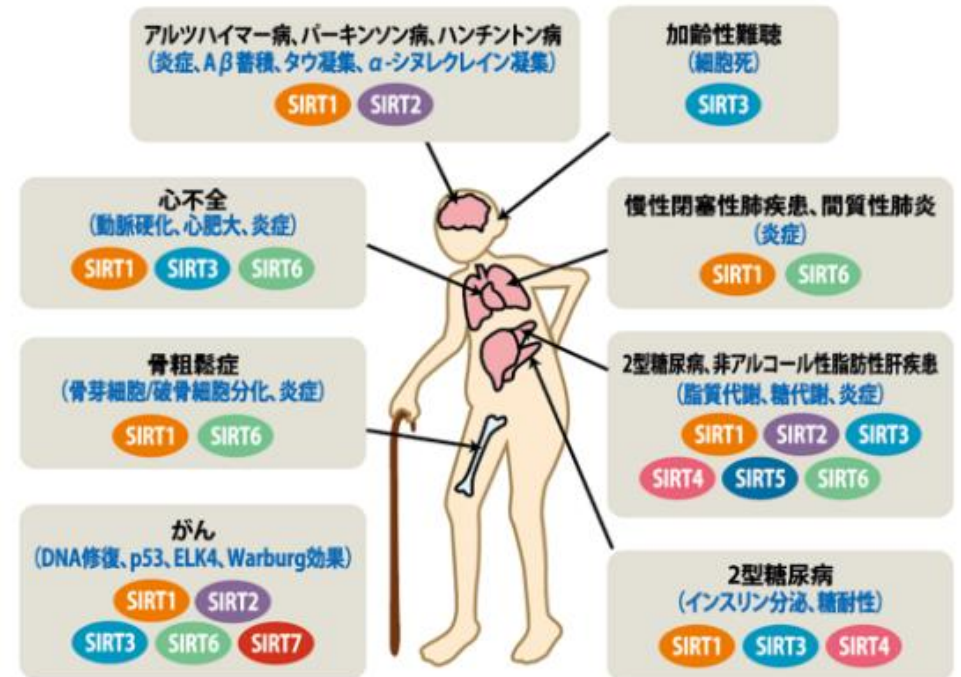
加齢とともに  
体内のNAD+は減少！

# NAD+はSirtuinを活性化 サーキュイン遺伝子って??

- サーキュイン遺伝子 (Sirtuin) は NAD+によって活性される酵素の NAD依存性脱アセチル化酵素の総称
- Sirtuinは人に1~7種類ありそれぞれが老化に関連している (右図)

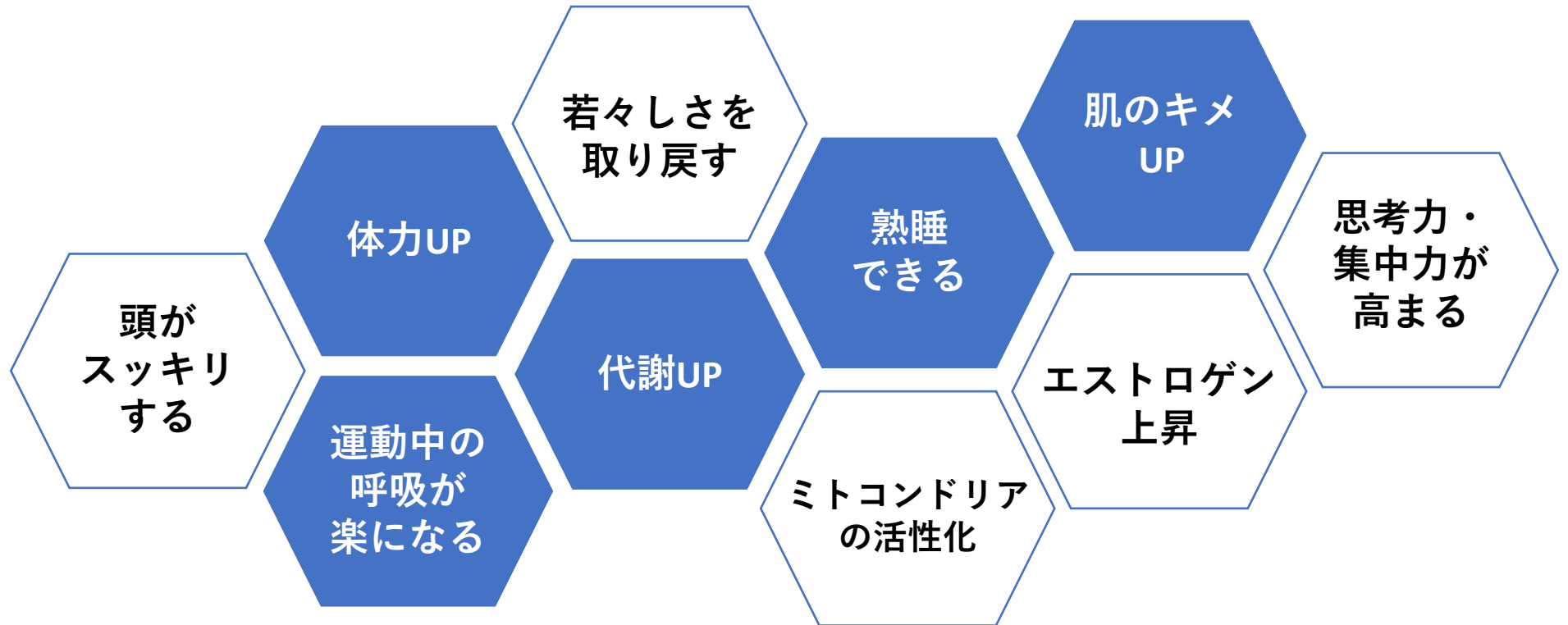
## サーキュインと老化関連疾患

SIRT1~7との関連が報告されている老化関連疾患を黒字で分子メカニズムを青字で示している



「実験医学」 Vo.31 No.20 (増刊) p51からの引用

# 得られるだろう美容と健康への効果・効能



## 治療効果の期待できる疾患

- 老化
- 神経疾患
- 糖尿病
- 眼疾患
- アルツハイマー病と脳内出血
- 肥満とその合併症
- 虚血再灌流障害

NAD<sup>+</sup>は、様々な酸化還元反応を媒介する必須の補酵素です。特に、ミトコンドリアでは、エネルギー生産経路において、重要な役割を担っています。

NAD<sup>+</sup>はエネルギー代謝だけでなくDNA損傷修復、遺伝子の分化、ストレス応答を制御しています

アルツハイマー病やパーキンソンなどの神経変性疾患では、NAD<sup>+</sup>の代謝が大きく関わっており、それらの重要な病因としてミトコンドリアの機能不全が考えられている

緑内障などの網膜変性疾患ではNAD<sup>+</sup>の代謝異常が関与している

## 当院一番のおすすめのNMN + FMN

FMNは、flavin mononucleotide（フラビン モノヌクレチオド）といい、一種のビタミンの補酵素です。FMNはリボフラビンの原材料の一つです。

リボフラビンが足りなくなると・・・ 下図の疾患などに影響するといわれています

- 貧血の一因
- がん発病関連
- 神経障害関連
- 視覚関連
- 消化管関連
- 虚血再灌流障害防御
- ホモシステイン濃度に  
関連した心血管系疾患関連

FMN単体でも  
すごく  
重要な役割♪





# NMN単体よりも、FMNと一緒にBEST

- FMNは、身体の中に入った時にリボフラビンに変換される速度が非常に早く、またフリーで体内に存在できるため、NAD+よりも **さらに強力な抗酸化作用**があります
- NMN単体だと、発熱の症状がでたり、血管拡張による一種の貧血のようにクラクラしたりする可能性があるが、そのような **症状を抑えてサーチェイン活性化をよりサポート**する
- また、NMNよりも神経系へのアプローチが強く **アルツハイマー関連などの神経疾患予防**につながる



発熱や貧血、倦怠感などの  
症状が出る可能性がある

1 の力しか発揮できない



単体投与時の  
症状出現を抑制  
+  
神経系へより  
積極的にアプローチ

単体よりも、混合することにより  
**発揮できる力が2にも3にもなる**

## New FMN + NMN 点滴

～ Price List ～

1回 ¥72,000 (Tax込 ¥79,200)

<回数チケット>

			割引後価格	Tax込	1回あたりの価格 (Tax込)
3回	3%引き	¥216,000	¥209,520	¥230,472	<b>¥76,824</b>
5回	5%引き	¥360,000	¥342,000	¥376,200	<b>¥75,240</b>
8回	10%引き	¥576,000	¥518,400	¥570,240	<b>¥71,280</b>
12回	15%引き	¥864,000	¥734,400	¥807,840	<b>¥67,320</b>

# New NMN 点滴

～ Price List ～

1 回 ¥40,000 (Tax込 ¥44,000)

<回数チケット>

			割引後価格	Tax込	1回あたりの価格 (Tax込)
3 回	3 %引き	¥120,000	¥116,400	¥128,040	<b>¥42,680</b>
5 回	5 %引き	¥200,000	¥190,000	¥209,000	<b>¥41,800</b>
8 回	10 %引き	¥320,000	¥294,400	¥323,840	<b>¥40,480</b>
12 回	15 %引き	¥480,000	¥422,400	¥464,640	<b>¥38,720</b>