

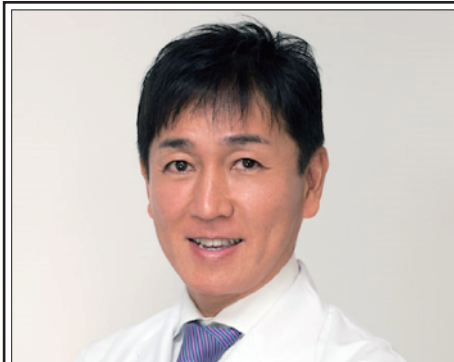
第8回 DR青木の若返り療法

(痩せる) (ホルモン) —
NMN点滴療法 + 医療ナノバブル水素点滴・ガス注入療法 + 「GLP-1注射」
+ 臍帯幹細胞上清点滴ハンズオン点滴体感ライブ講習会

限定14名・受講者のみ（非売品）に講義、ライブ供覧の収録動画を2週間後に進呈

2022年7月31日（日）AM10:00 - PM4:00

講義／銀座中央通り「リロの会議室」ライブ供覧・ハンズオン・体感ライブ／GranProClinic銀座



若返り療法ハンズオンライブ シリーズ 日程

2019年 03月17日（日）第1回DR松山の抗老化ペプチド補充療法 入門ハンズオンライブ講座～hGH放出ペプチド補充セラピーの実践と「抗老化ペプチド」体験
 終了 06月30日（日）第2回DR松山のアンチエイジング療法ハンズオンライブ講座～明日から導入できる幹細胞培養上清・点滴療法（再生医療規制フリー）+ 局所注射／近赤外線注入 + 体感（点滴美肌・頭皮）
 終了 010月28日（月）第3回DR松山の若返り療法第3回講座 米ハワイ・ピーターソン医師迎えテストステロンホルモンペプチド移植（注入・埋め込み）術を準ハンズオンライブ+受講者には経皮クリームを体感 終了
 2020年 05月16日（日）第4回DR松山の若返り療法 NMN点滴療法、医療用ナノバブル水素点滴療法ハンズオンライブ～点滴体感5名 終了 07月11日（日）第5回DR松山の若返り療法「各種製剤コンビネーション点滴療法」痩せるホルモンGLP-1注射+適応外メトホルミン薬「初期導入・安全なホルモン製剤治療術」ハンズオン体感ライブ講習会～点滴体感4名 GLP-1注射6名 終了 010月31日（日）第6回DR松山の若返り療法ハンズオンライブ講座 AZAクリおよびCPCラボにて「細胞再生医療ハンズオンライブDr松山&Dr山川によるPRPを超える成長因子PFC（3種フリー）、エクソソームのクリエードライ製剤による点滴、顔面注射および糸リフトに併用する製剤注入、体感 終了 02月13日（日）若返り療法！NMN点滴療法+水素点滴+新たなSIRT遺伝子活性製剤「SGS1」と点滴療法ハンズオンライブ講座 終了

内科的な抗加齢医療の基礎と実践編 ～

故・松山淳MDに遺志を引き継ぎ、DR青木が若返り療法・美容内科・実践の抗加齢療法を伝授していく。3回目となる驚異の若返り薬！NMN（β-Nicotinamido Mononucleotide）を医療用点滴で。点滴製剤はマイナス20℃で保管、点滴により加齢とともに減少するNAD+濃度をあげ、長寿遺伝子サーチュイン、ミトコンドリアを活性化し若返り効果をもたらす。治療プロトコルを公開そして併用療法として行う医療用ナノバブル水素点滴についても発生器の仕様とクリニカルエビデンスを伝授してもらう。「GLP(痩せる)-(ホルモン)1注射」(裏面：NMN生体内生理作用、安全性 ナノバブル水素点滴) NMNがもたらす劇的な作用は、幾たびかNHKをはじめ多くの報道番組で紹介されている。動物実験でも、60歳にあたるマウスがたった1週間で生後6か月のマウスに見た目や身体機能が若返るとした映像が流されるなど、NMNは今、世界中で夢の若返り薬として脚光を浴びる。近著「LIFE SPAN 老いなき世界」(東洋経済新報社)の著者でもあるハーバード大学大学院のシンクレア教授 (David A. Sinclair) とワシントン大学の今井眞一郎教授らの研究から次々とその驚異の若返り作用が明らかになってきている。-20℃以下の保存で行う点滴薬が医療現場では基本であることから、アカデミックなNMNの最新知見を述べていただき、一方で臨床評価をしていただく。

“第二の若返り療法” SIRT遺伝子活性製剤「SGS1」(DR 辻開発)と点滴療法についても初めて明かす。SGS-1によるNAD+→ADP-ribose→サーチュイン遺伝子活性はNMNの3.5倍にも。また点滴療法のなかで、臍帯幹細胞上清の点滴についても、NMN、水素点滴同様、講義と体感ライブで指導する。滴下速度、点滴液浸透圧などプロトコル全公開

NMN点滴によるサーチュイン遺伝子活性のおよそ3.5倍というSGS-1は、新たな若返り療法だ。医療機関のみで行える点滴メニューに今後加わる最有力の若返り製剤で、DR辻が開発した。トピックとして辻MDにお話をいただく。午前の講義から、所をクリニックに移し、NMN点滴のハンズオンライブ供覧とあわせて希望する医師に前回と同じようにNMN点滴の体感をしてもらう。ナノバブル水素発生器、点滴とあわせて、NMN点滴の準備、前処置、NMNを含む点滴液の作成、点滴時間など付帯的なプロトコルもハンズオン会場で教えていただくことになる。今回は臍帯幹細胞上清液の点滴も行おう。また禁忌、副作用情報についても言及する。同医師が実際に使うNMN点滴製剤の取り扱い会社にも同席いただき、導入をする際の法的な根拠 (NMN臨床試験の院内処方の外部委託)、注意事項、同意書をふまえた個別契約そして、NMN製剤の保管、使用などの取り扱いマニュアルなどを説明してもらう。

7月31日（日）プログラム

◎ 受付 AM9:30～ 受付 銀座中央通り「リロの会議室」（詳細地図はお申込時）
 ◎ AM10:00～PM11:30 **DR青木の若返り療法 抗加齢医療の基礎と実践 GLP-1「アンチエイジング医学の基礎と応用」① ダイエット編「GLP-1」について ② NMNの最新知見とそのメカニズム、そして点滴治療への応用 ③ ほか点滴療法**
 GranProClinic 銀座 美容内科部長 青木 晃 MD
 ◎ AM11:30～PM12:20 **DR辻の水素療法**
 「医療用ナノバブル水素点滴療法の基礎と実際 ～抗酸化、抗炎症への治療術と点滴および水素ガス注入と鎮痛療法について トピック：新規サーチュイン遺伝子活性製剤「SGS-1」
 (医) 医献会 辻クリニック理事長 (一般社団法人 臨床水素治療研究会代表理事) 辻 直樹 MD

◎ PM12:20～13:00 休憩・昼食 (お弁当 お茶支給)
NMN製剤取扱および治療における法的知識
 「NMN製剤の法的な説明と導入にあたっての個別契約、同意書など」
 ◎ PM13:00～ 全員で徒歩3分移動 GranProClinic 銀座へ
 ◎ PM13:15～2:00 **NMN点滴療法 臍帯幹細胞上清点滴 ハンズオンライブ**
 「NMN点滴の準備、前処置、NMNを含む点滴液の作成、点滴時間など付帯的なプロトコルと取り扱いマニュアルと点滴供覧」
 ◎ PM2:00～2:20 **GLP-1ハンズオンライブ**
 ◎ PM2:20～3:00 **ナノバブル水素点滴、発生器**
 「ナノバブル水素点滴の取り扱いについて、発生器から点滴バックへの準備とやり方」
 ◎ PM3:00～ **DR松山の若返り療法④ 修了認定証授与・記念写真**

7月31日(日) 第8回 DR青木の若返り療法

(痩せる) (ホルモン)

NMN点滴療法 + 医療ナノバブル水素点滴・ガス注入療法 + 「GLP-1注射」

+ 臍帯幹細胞上清点滴ハンズオン点滴体感ライブ講習会

JAAS会員には認定医取得のための3単位を重複適用 施術撮影モニターを設置し、注入埋め込みの様子をライブ供覧と共に同時に観察します

1回毎の受講で修了

2022年7月31日(日)

第8回
DR青木の若返り療法

講義

東京都中央区銀座 リロの会議室
ライブ供覧・ハンズオン・体感ライブ
GranProClinic銀座

修了証

GranProClinic銀座
美容内科部長 青木 晃 MD

防衛医大、東大医学部付属病院などで、内分泌・代謝内科、腫瘍内科の臨床研究に従事。多くの生活習慣病患者、がん患者の診療を通し、従来の日本の保険医療の限界を痛感。日本の生活習慣病、がん疾患の撲滅のための診療を実践している。「老化が病気を引き起こす」という観点からアンチエイジング（抗加齢）医学のフィールドにおいて早くから活躍。

2000年初頭JSCAM日本抗老化医学会を設立し、その治療術を提唱してきた故松山MDが総合ホルモン補充療法、点滴療法につきHGH放出ペプチド療法、幹細胞培養上清、ホルモンペレット療法など2019年には3回にわたり最新の若返り医療を伝授してきた。2020年コロナ禍に見舞われ1年中断した本シリーズだが、今年5月、7月に第4回、第5回の再開シリーズを開催している。第4回では、NMN点滴・ナノバブル医療用点滴療法が行われ、募集参加枠が定員オーバーとなった。その「お目当て」がNMN点滴療法だったことはいままでのない。NHKが放映した「最先端のアンチエイジング NMN」の収録映像をダイジェスト版で流したあと、若返りへと導く生体内作用、その動態について解説しながら、松山医師が早くから行ってきたNMN点滴治療における治療効果について、症例をみながら述べていった。ライブ講習会の性格上、詳しい内容は控えさせてもらうが、「ナイアシン一種ニコチンアミドモノヌクレオチドであるNMNは、NAD+になってミトコンドリアの活性、サーチュイン長寿遺伝子の活性化をはかる一方、NAD+そのものは安定性がないため、治療には使えない」（松山医師）ため、日米の研究者（シンクレア博士、今井教授ら）がNMNによる若返り作用を見出したと述べて、アメリカでは当初NAD+の投与を試みていたことを明らかにした。点滴治療こそ、すでに国内で8500回の点滴症例を集め、有効性、安全性を臨床的に検証し、今秋には臨床医師らの論文掲載も予定していることも報告された。2022年後半は、松山医師から青木医師に引き継がれての第1回目のハンズオンライブとなる。

【ハンズオンレポート】お目当てNMN点滴で、参加定員オーバー
医師師の監督下（医師の裁量権）臨床試験として臨床評価、追跡し、安全性確保が

実際のNMN製剤の取り扱いについては、午後のクリニックでの体感ハンズオンで詳しく解説することになるが、同席した製剤供給メーカーから導入する際の法的な注意事項（未承認製剤における院内調剤における院内調剤の同意書をふまえた個別契約の締結、使用における取り扱いマニュアル、医療広告ガイドラインの遵守などの説明が加えられ、参加医師のみ厳格な個別契約でのハードルを設けて「導入」手続きへと進む。

後半は、NMN点滴と併用する、臨床水素治療研究会が開発した医療用ナノバブル水素発生器と点滴治療について講師・故松山MDから講義が続いた。特殊な構造により気体を効率的にナノバブル化して点滴溶液に溶け込ませるため、活性酸素の除去によるさまざまな治療、体質改善効果に加え、美肌、美白など美容目的にも十分にその効果を発揮できることを、導入後の臨床症例を示しながら発表した。こうした点滴製剤のメニューは、ほかに松山医師が独自に考案した「製剤の組み合わせ」があり、次回第5回でいくつかの点滴療法の具体的なレシピを明らかにしたい、と投げかけた。午後からは、講義会場から徒歩数分の場所にあるGranProClinic銀座に場所を移し、NMN点滴体感（5名の医師）を行いながら、点滴バックの準備（NMN製剤の解凍、容量、必要備品の準備、点滴ルートの確保など）そして点滴速度、点滴液の浸透圧など取り扱いの手順を参加者は学ぶことになる。また水素点滴についても取り扱いについて説明された（ライブの詳細については控えさせていただきます）。

そして今回、好評を得たNMN水素点滴療法の2回目を開催する運びとなった。

□ NMNと点滴製剤（日本薬局方に準拠した製剤および溶液の安全性を担保および臨床評価のデータあり）

ヒトの体では常時、NAD（ニコチンアミド・アデニン・ジヌクレオチド）というエネルギー代謝の関連物質が合成され、そこで必要となるのがNMN（β-ニコチンアミド・モノ・ヌクレオチド）という中間物質。歳を重ねるとつねにNADは体内から減っていき、その合成過程の中間物質NMNを補給することで新たなNAD合成が可能になる。細胞内部にNADが増加するとブドウ糖の糖質代謝が促され、再びATP（アデノシン三リン酸：ATP）という生命維持に不可欠な生体エネルギー物質の大量生成が復活していく。近年、ワシントン大学の今井眞一郎教授、ハーバード大学大学院のシンクレア教授（David A. Sinclair）らの研究が、NADの合成促進によって長寿遺伝子に関わるサーチュインという物質を活性化することを見いだしており、これによってNMNを摂取すればサーチュインも活性化され、老化によって損傷したDNAの修復をうながすことが可能になる。安全性についても、昨年慶應義塾大学医学部内科学（腎臓・内分泌・代謝）教室の伊藤裕教授らと、米国ワシントン大学医

学部は今井眞一郎教授らの研究グループが、抗老化候補物質として期待されるNMNが健康人に安全に投与可能であることを明らかにした。それによると、10人の健康な男性を対象にNMNの単回投与の安全性を調査するための臨床試験を実施し、100、250、および500 mg NMNの単回経口投与により、単群の非ランダム化介入が実施されたが、臨床所見とパラメーター、およびNMN代謝物の薬物動態などについて、健康な男性では重大な有害作用を引き起こさず効果的に代謝されたという。

□ 医療用ナノバブル水素発生器と点滴治療

「なぜ水素で細胞から若返るのか」（PHP新書）の著者としても知られる辻 直樹 辻クリニック院長（臨床水素治療研究会 代表理事）が開発した医療用ナノバブル水素発生器は、巷の通販で売られるナノバブル水素器とは全く違うもので、特殊な構造により気体を効率的にナノバブル化して点滴溶液に溶け込ませる。活性酸素の除去によるさまざまな治療、体質改善効果に加え、美肌、美白など美容目的にも十分にその効果を発揮できるという。

- 日時・場所 ■2022年7月31日(日) 東京都中央区銀座 リロの会議室／GranProClinic銀座
- 受講対象 ■美容外科形成、美容皮膚科、アンチエイジング内科、皮膚科、婦人科、泌尿器、外科、整形外科、眼科などすべての診療科（JAAS非会員も受講可）
- 資格取得 ■本講座受講のみで修了証授与（JAAS会員は3単位重複授与）
- NMN点滴製剤、医療用ナノバブル水素発生器の供給 ■本講座受講者に対して、ライブで使用した製剤、発生器の供給についての取り扱い説明、治療マニュアルなどと共に、個別契約としての同意書を取りながら、供給を行う。

- 定員・参加費用 ■限定14名／受講料 80,000円(税別)、DR松山ハンズオン受講履歴者 70,000円(税別)、NMN点滴、ナノバブル水素併用体感（5名まで）30,000円(税別)（※治療費50,000円のところ、受講医師特別価格となる）、臍帯幹細胞上清 点滴体感（5名まで）30,000円(税別)（※治療費99,000円のところ、受講医師特別価格となる）
- 受講者全員に ■参加者全員に当日の講義・ライブ供覧の収録動画を配信します。（終了後2週間）なお本動画は参加者のための自宅学習用のため、非売品です。
- 主催：JAASアカデミー 〒104-0033 東京都中央区新川2-21-15-1007 tel 03-6222-3121
- 後援：JAAS日本アンチエイジング外科学会

参加登録 <<お申込書>>

JAAS FAX 03-6222-3125

お申込者には御請求書を発行・事前登録制のため、お早めのご入金をお願いいたします。

お名前	病院・施設名	電話 FAX
ご住所		
■ 7月31日(日) 定員14名 受講料 80,000円(税別) × 名 = 円 DR松山ライブ受講歴者 70,000円(税別) × 名 = 円 5名までNMN、水素点滴体感費 30,000円(税別) × 名 = 円 5名まで臍帯幹細胞上清点滴体感費 30,000円(税別) × 名 = 円		