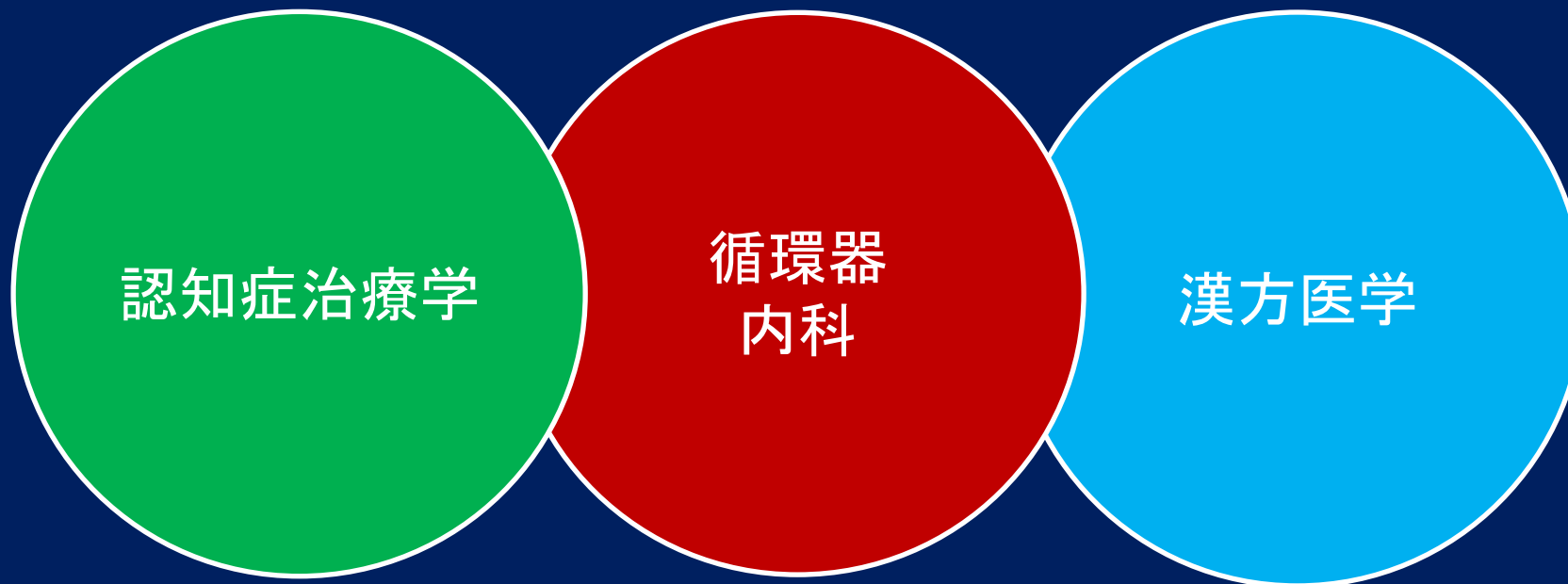


# 第⑦⑧回 ドクターマツノ認知症ゼミ

2023年10月15日 オンライン26  
市川フォレストクリニック 松野晋太郎

# 市川フォレストクリニック(2015年5月開院)

視野を拡げ最適な治療法を創造  
多様な不調を調和させていく



# 認知症の患者さんと家族の 笑顔を取り戻すために

## PART①

認知症の治し方を教えてくださった患者さん

## PART②

もの忘れだけが認知症ではありません  
タイプと症状は人それぞれ

2021年3月初版  
主婦の友社

## PART③

薬が原因で認知症の症状が出ている可能性があります

## PART④

認知症の治療は西洋薬＋漢方薬＋サプリメントの3本だて

## PART⑤

認知症のタイプ別治療法と症状が改善した実例

2023年9月30日現在 Amazon

新品＆中古 2740円～ 残24冊 Kindle版1386円



もの忘れだけが認知症ではありません  
タイプと症状は人それぞれ

# 治療可能な認知機能低下

- うつ状態
- 代謝異常(甲状腺機能低下症)
- 正常圧水頭症
- 慢性硬膜下血腫
- 薬害
- 中毒性疾患(アルコール)

# 認知症の病型分類

## アルツハイマー型認知症 ATD

---

### 前頭側頭型認知症 bvFTD ≡ ピック病

- ・脱抑制型
  - ・無欲型
  - ・常同型
- 

### レビー小体型認知症 DLB

- ・幻視妄想型
  - ・パーキンソン型
  - ・意識障害型
- 

### 脳血管性認知症 VD

---

### 軽度認知障害 MCI

---

### 神経難病 LPC

- ・進行性核上性麻痺 PSP
- ・大脳皮質基底核変性症 CBD
- ・多系統萎縮症 MSA

### 原発性進行性失語 PPA

- 1) 意味性認知症 SD
- 2) 進行性非流暢性失語 PNFA

### 超高齢者タウオパチー(85歳以上)

- 1) 嗜銀顆粒性認知症 AGD
- 2) 神経原繊維変化型老年期認知症 SDNFT  
(病理診断)



# アルツハイマー型認知症は除外診断

覚醒

意識障害

歩行障害

除外診断

ATD

FTD

LPC  
13%

DLB

アルツハイマー型認知症

前頭側頭型認知症

レビー小体型認知症

明るい 取り繕う  
すぐ忘れる 病識なし

逆上 横柄 子供っぽい

真面目 幻視 寝言  
パーキンソン症状

# アルツハイマー型と意味性認知症は遅延再生が苦手

	HDS-R 長谷川式認知症スケール	アルツ (ATD)	レビー (DLB)	ピック (FTD)	意味性 (SD)
4	3単語復唱 「桜 猫 電車」	問題なく言える	できる (小声)		質問の意味が 理解できない (語義失語)
5	引き算 100－7＝ 93－7＝	得意	苦手 (長考)		
6	数字逆唱 6 8 2を後ろから 3 5 2 9はどうですか	得意	苦手		
7	遅延再生 先ほど覚えた3つの 言葉は何でしたか	苦手 2/6点以下	得意	考え無精 不機嫌になる ↓ (中止)	苦手 2/6点以下 ↓ FTLD 検出セット



# 語義失語検出セット (コウノメソッドでみる認知症診療 河野和彦 著)

	医師の指示	語義失語のある患者の反応や答え
1	右手で左肩を叩いてください	左手をさする 医師の肩を叩く
2	サルも木から落ちる どんな意味ですか？	サルが木から 滑り落ちることです
3	A) 弘法も筆の 続きを言ってください B) 犬も歩けば 続きを言ってください	聞いたことないなあ え～(絶句)
4	利き手はどちらですか？	利き手って何だろう？

2問不正解で語義失語あり→意味性認知症(SD)

# レビースコア (コウノメソッドでみる認知症診療 河野和彦 著)

	調 査 項 目	ポイント	スコア
問 診	薬剤過敏性(風邪薬などが効きすぎてしまう)	2	
	幻視(2点) 妄想(人がいるような気が)(1点)	2	
	意識消失発作(明らかでないかんは除く)	1	
	夜間の寝言(1点) 叫び(2点)	2	
	嚥下障害(食事中にむせやすい)	1	
	真面目な性格	1	
問 診 察	日中の嗜眠 1時間以上の昼寝	2	
	安静時振戦	1	
診 察	歯車現象(2点) ファーストリジッド(1点)	2	
	体が傾斜することがあるか(2点) 軽度(1点)	2	
	合計	16	

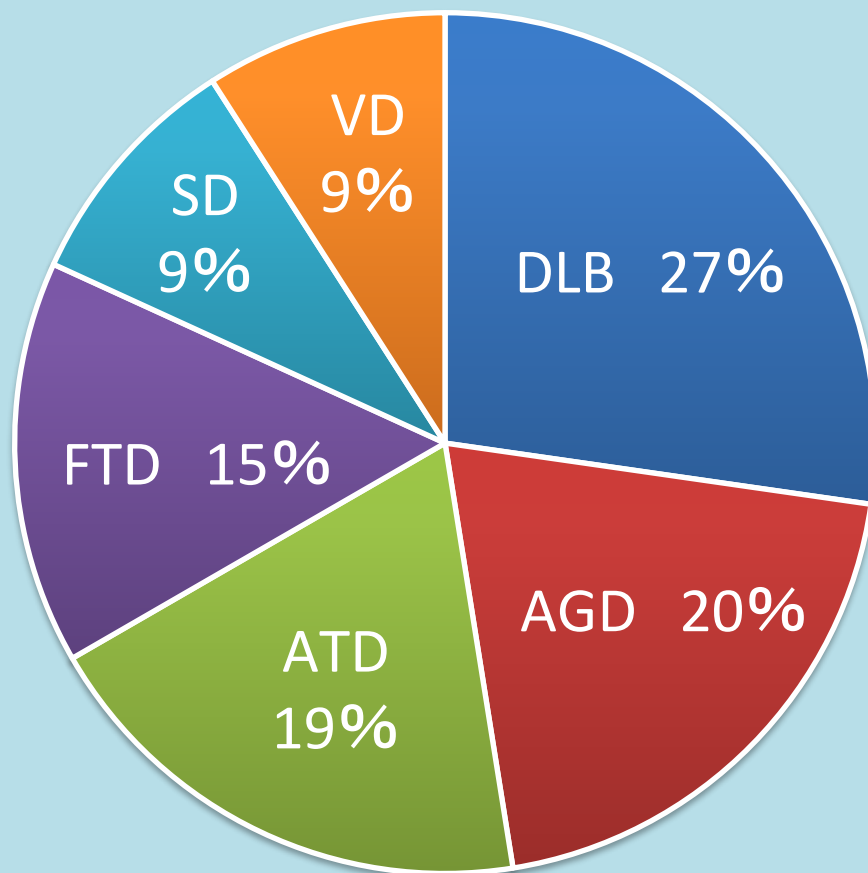
3点以上ならば純粋なアルツハイマー型認知症ではない

# ピックスコア (コウノメソッドでみる認知症診療 河野和彦 著)

場面		分類	状 況
態度	1	機嫌	診察拒否傾向 不機嫌 採血の時叫ぶ
	2	横柄さ	医師の前で腕や足を組む 子供っぽい ガムを噛む
	3	集中力	なかなか座らない 立ち上がる 勝手に出てゆく
診察	4	語義失語	FTLD検出セット(2)
	5	失語・反復	知能検査中に「どういう意味？」と振り返る オウム返し(2)
	6	被影響性	勝手にカルテを触る モニターを覗く 口笛・鼻歌(2)
	7	失語	ADLがよいのにHDS-Rが7点以下だった
問診	8	反社会的	盗食、万引きが1度でもあった
	9	食行動	病的に甘いものが好き 過食 異食 掻き込み 性的亢進
	10	衝動性	スイッチが入ったように怒って けろっとなおる
	11	依存性	家族の後ろをついてくる 一人にされると怒る 人混みで興奮

4点以上であれば ピックタイプの可能性90%

# 認知症外来 連続100名の病型分類



2019年10月

DLB: レビー小体型認知症

AGD: 嗜銀顆粒性認知症

ATD: アルツハイマー型認知症

FTD: 前頭側頭型認知症

SD: 意味性認知症

VD: 脳血管性認知症

市川フォレストクリニック

薬が原因で認知症の症状が  
出ている可能性があります

# 抗認知症薬の副作用

興奮性	歩行悪化	傾眠	食欲低下 嘔気	徐脈 心停止
ドネペジル ガランタミン リバスチグミン メマンチン	ドネペジル	メマンチン ガランタミン リバスチグミン	ガランタミン ドネペジル リバスチグミン	ドネペジル リバスチグミン ガランタミン メマンチン
下痢	便秘	頻尿		
ドネペジル	メマンチン	ドネペジル リバスチグミン		

## 抗認知症薬の使用率は34/100（2019年10月）

- ドネペジル(アリセプト®)  
3名(5mg 2名 10mg 1名)
- ガランタミン(レミニール®)  
6名(4mg×1 3名 4mg×2 3名)
- リバスチグミン(リバスタッチ®・イクセロン®)  
9名( 2.25mg 1名 4.5mg 7名 9mg 1名 )
- メマンチン(メマリー®)  
18名(2.5mg 1名 5mg 8名 10mg 9名)

\* 未使用66名



# 薬害(医原性)認知症

薬は代謝酵素を阻害→老化促進

1) **スタチン**: ミトコンドリア毒→ATP(エネルギー)不足→心不全  
ビタミンK2合成阻害→動脈硬化・認知症・骨粗鬆症

2) **降圧剤**: 脳血流低下→夜間せん妄・認知症

3) **胃酸抑制剤**: マグネシウム吸収阻害→骨粗鬆症・認知症

→まず始めにやること: 減量・中止

(\*ATP: マグネシウムはATPをつくる代謝に必須)

# 薬害(医源性)認知症

## ●血圧と認知症についての横断的調査(スウェーデン)

75歳から101歳の住人709名における認知症合併率を調査

SBP141-160mmHgに対して

121-140mmHgで2.4倍、120mmHg未満で5.2倍と有意に高かった

Z Guo et al.: Low blood pressure and dementia in elderly people:

The Kungsholmen project. BMJ Clinical Research 1996; 312(7034): 805-8.

## ●胃酸抑制剤 PPI と 認知症(ドイツ)

高齢者7万人超を対象とした研究

PPI服用患者が認知症になるリスクは非服用者の1.44倍であった

Willy Gomm et al.: Association of proton pump inhibitors with risk of dementia.

JAMA Neurology 2016; 73(4): 410-6.

# 薬害(医原性)認知症

●低用量シンバスタチンを用いた日本脂質介入試験 N: 41801 (35-70歳)  
日本動脈硬化学会が中心となつて行われた我が国最初の大規模臨床試験

総コレステロール値が220mg/dL以上の人が低用量シンバスタチンで6年間治療された。結果をみると、総コレステロール値が220mg/dLから下がるにつれて心血管疾患死、脳卒中死、がん死、総死亡率が上がった。

スタチンの有害作用は6年間あるいはそれ以上の服用後に明白になる。  
2004年以降、企業と利益関係のない研究者により行われた臨床研究はすべて「スタチンはLDL-C値を下げたが、心疾患予防には無効であった」

Matsuzaki M, Kita T, Mabuchi H, et al.: Large Scale Cohort Study of the Relationship Between Serum Cholesterol Concentration and Coronary Events With Low-Dose Simvastatin Therapy in Japanese Patients With Hypercholesterolemia.

Circ J 2002; 66 (12): 1087-95

# 症例)82歳女性 ATD フロントルバリアント

降圧剤を減量して認知機能改善を認めた1例

X月初診

HDS-R 17/30

数字関係1/4 遅延再生0/6 語義失語なし  
レビスコア 0

ピクスコア 8(お風呂拒否・二度童・  
オウム返し・甘いもの好き・スイッチ易怒・  
一人にされると寂しがる)

処方:アムロジピン5mg ロサルヒドLD

ゾルピデム5mg

心電図:HR 57 ICRBBB

診断:アルツハイマー型認知症

治療:フェルラ酸200mg朝開始 降圧剤減量

アムロジピン5→2.5mg

ロサルヒドLD→ロサルタン50mg

X+1月

数字関係2/4 遅延再生2/6(+2)

収縮期圧110台 アムロジピン中止

X+2月

数字関係2/4 遅延再生5/6(+3)

収縮期圧130mmHg ロサルタン50→25mg

X+3月

数字関係3/4 遅延再生6/6(+1)

収縮期圧120 ロサルタン中止

プレタールOD錠 検討

## 症例) 69歳女性 軽度認知障害(MCI)

スタチン中止、降圧剤を調整して認知機能改善を認めた1例

X年9月初診(69歳)

HDS-R 25/30 数字関係3/4 遅延再生4/6

語義失語なし レビースコア 0

ピックスコア 0

処方: ニフェジピン40mg スタチン

ソラナックス0.4mg不安時

心電図: HR 84 NSR

診断: MCI

治療: ニフェジピン減らす40→20mg

ミカルディス20mg開始 プレタール開始

スタチン→ロトリガ

12月

HDS-R 30/30 数字関係4/4 遅延再生6/6

X+1年2月収縮期圧130台

8月収縮期圧120台 ニフェジピン20mg中止

10月収縮期圧120台

ミカルディス20mg→ニューロタン25mg

X+2年5月収縮期圧140台

X+3年6月朝泣いてばかり

ジェイゾロフト25mg開始 9月泣かなくなった

12月収縮期圧160台

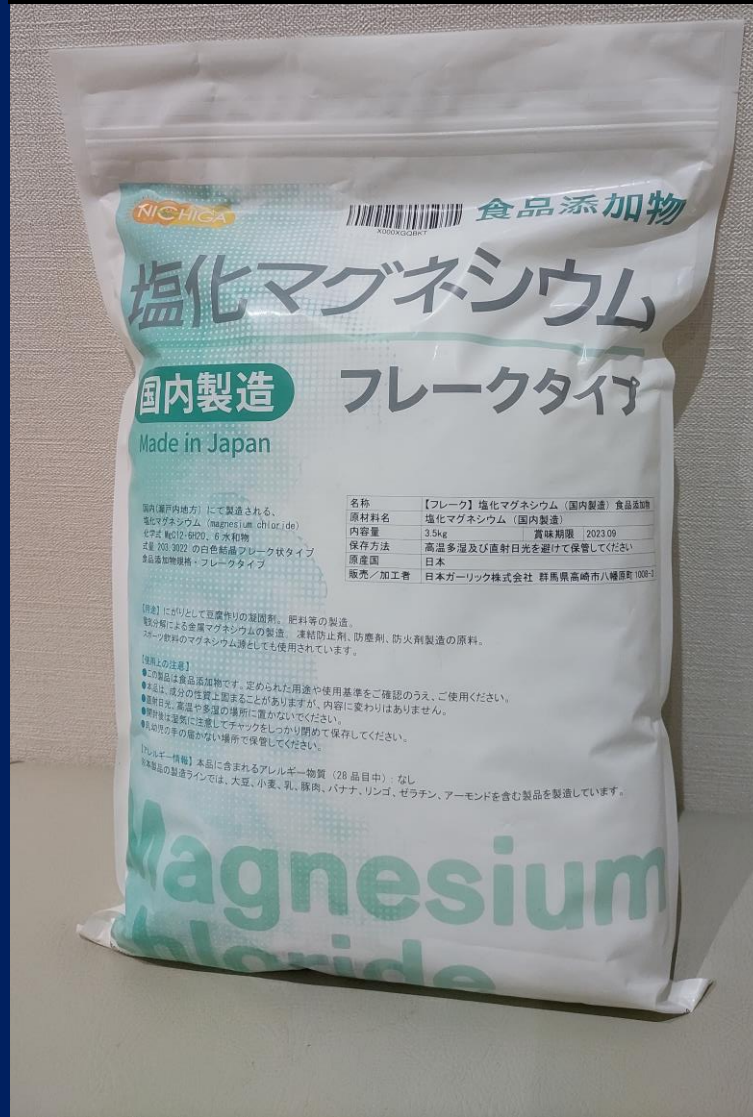
ニューロタン25mg→ミカルディス40mg

X+4年6月収縮期圧120台

ミカルディス40→20mg

マグネシウム入浴推奨

# マグネシウム入浴



NICHIGA ニチガ

塩化マグネシウム フレークタイプ  
経皮吸収

○効能

- 動脈硬化・高血圧症・糖尿病
- 骨粗鬆症（体内の60%が骨組織に）
- 頭痛・肩こり・腰痛・こむら返り
- リラックス 良眠
- 冷え症
- 皮膚：髪サラサラ 肌スベスベ
- 解毒

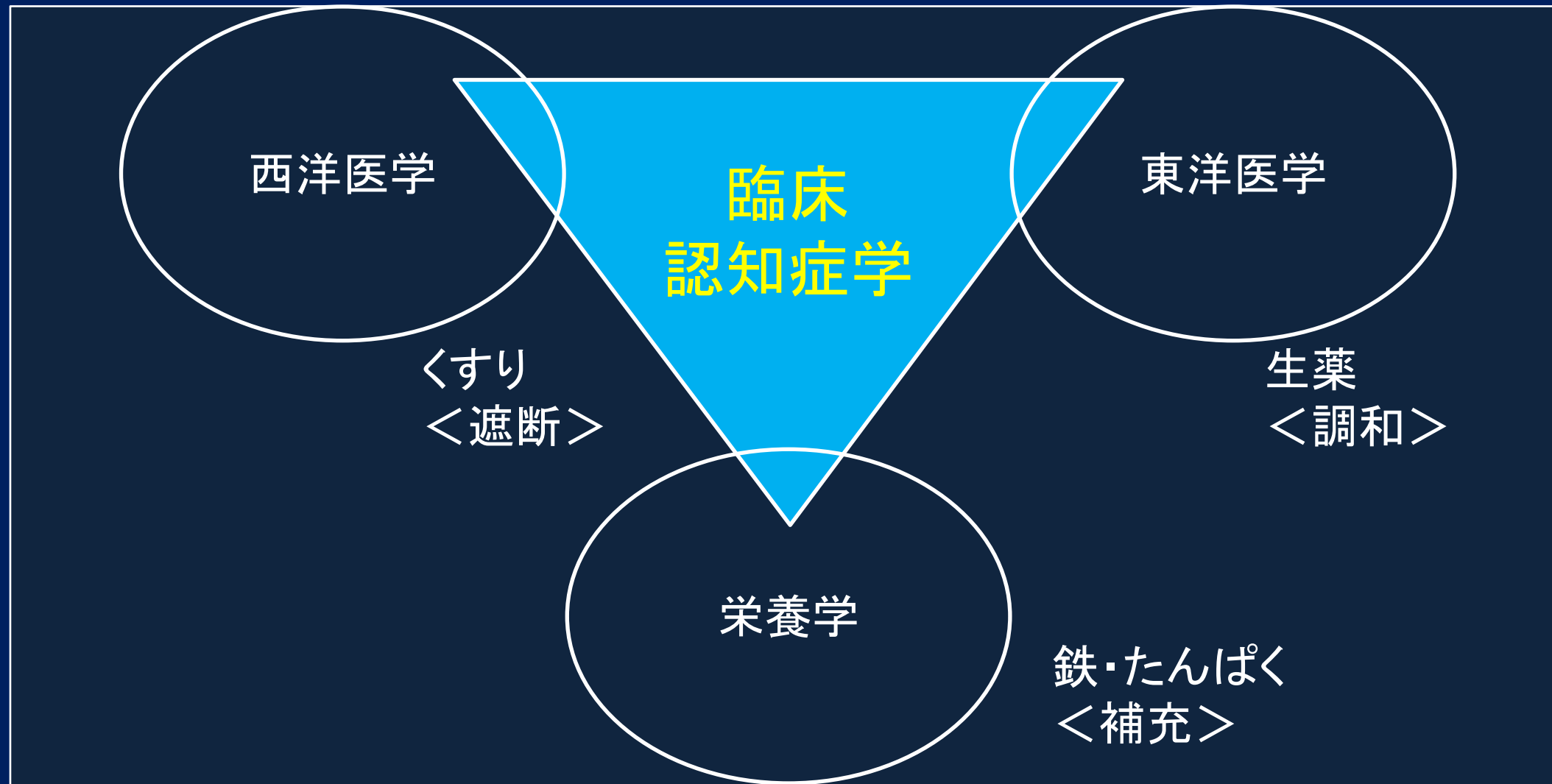
\* 腎機能低下には慎重に

\* 血中Mg濃度

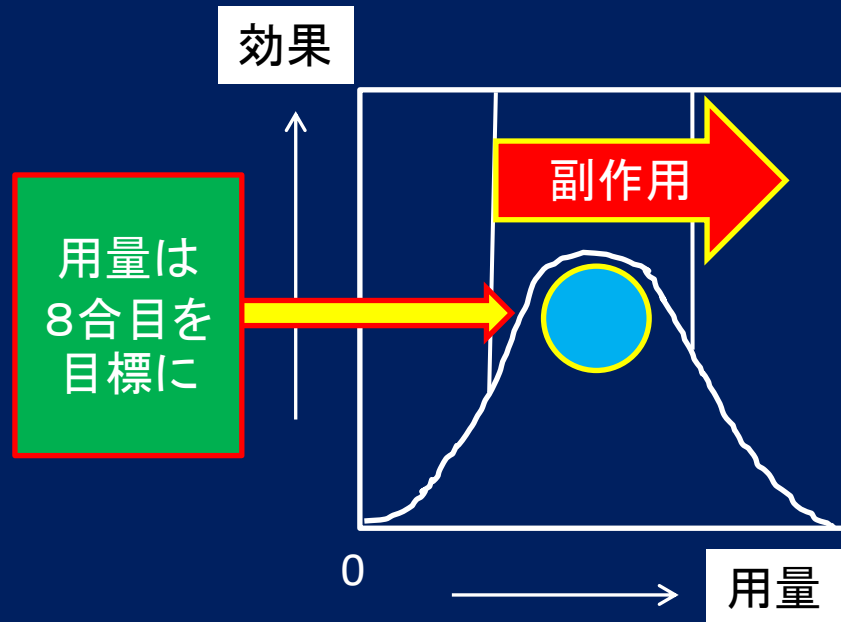
認知症の治療は  
西洋薬＋漢方薬＋サプリメントの3本だて



互いの長所を活かし最適な治療を創造する



# 脳の薬物反応は bell-shaped (釣鐘状)



薬物は適量を超えると

症状が悪化したり

副作用のリスクが高まる

- くすりは最小限にしたい
- 西洋薬(化合物)の代替として  
サプリメント・漢方(自然由来の抽出成分)を使う

## 保険薬の中で使用率NO.1はプレタール®

すべての病型に有効☆

主作用:

- 1) 脳血流増加→アミロイド $\beta$  排出
- 2) 転写因子CREBのリン酸化促進→シナプス機能改善

副作用: 頭痛・頻脈・胸痛・浮腫

(心房細動や虚血性心疾患には使いにくい)

プレタールOD錠 49/100 (2019年10月)

25mg × 1朝 0名

50mg × 1朝 33名

100mg × 1朝 3名

50mg × 2朝夕 11名

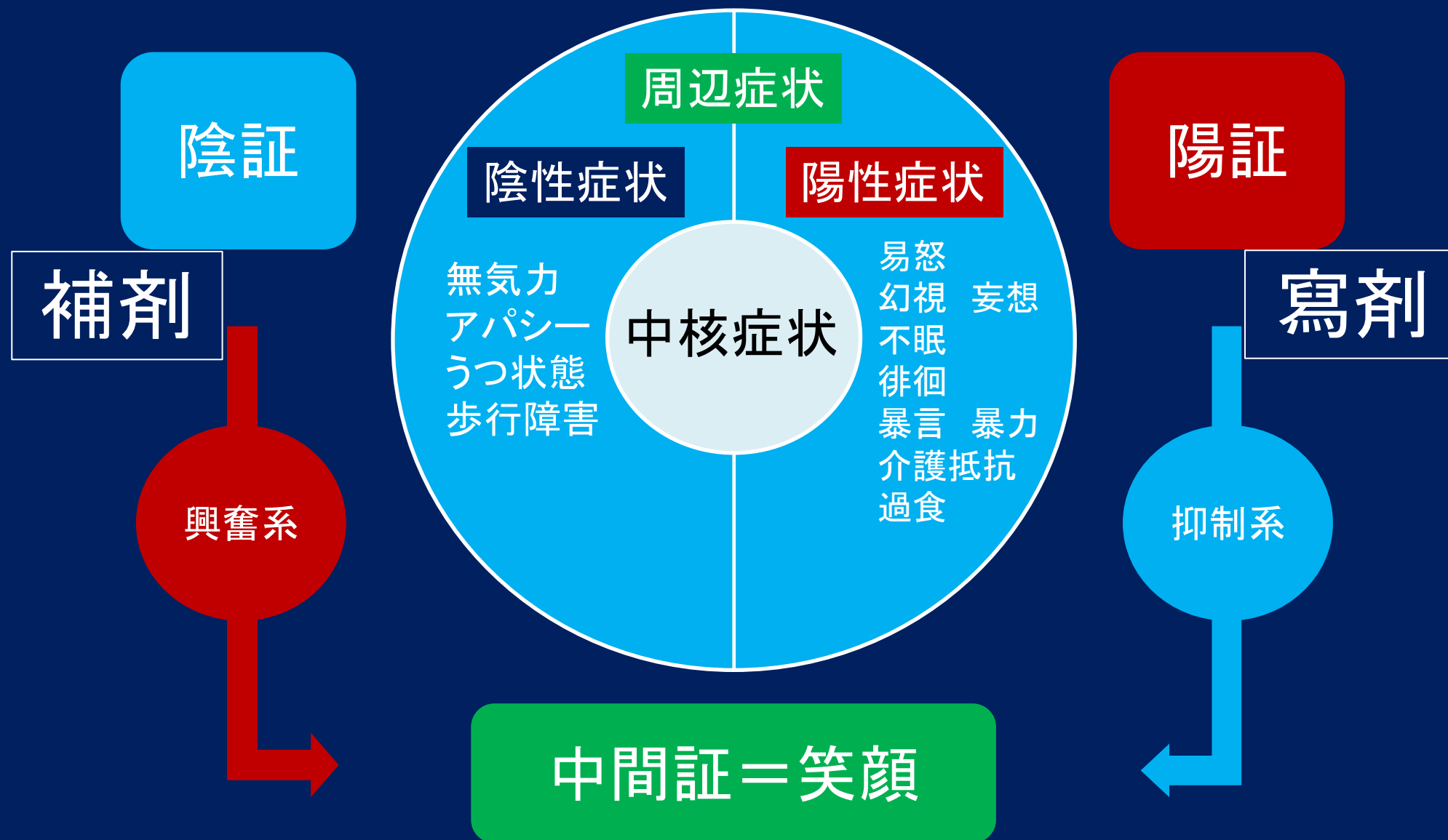
100mg × 2朝夕 3名

<効能・効果>

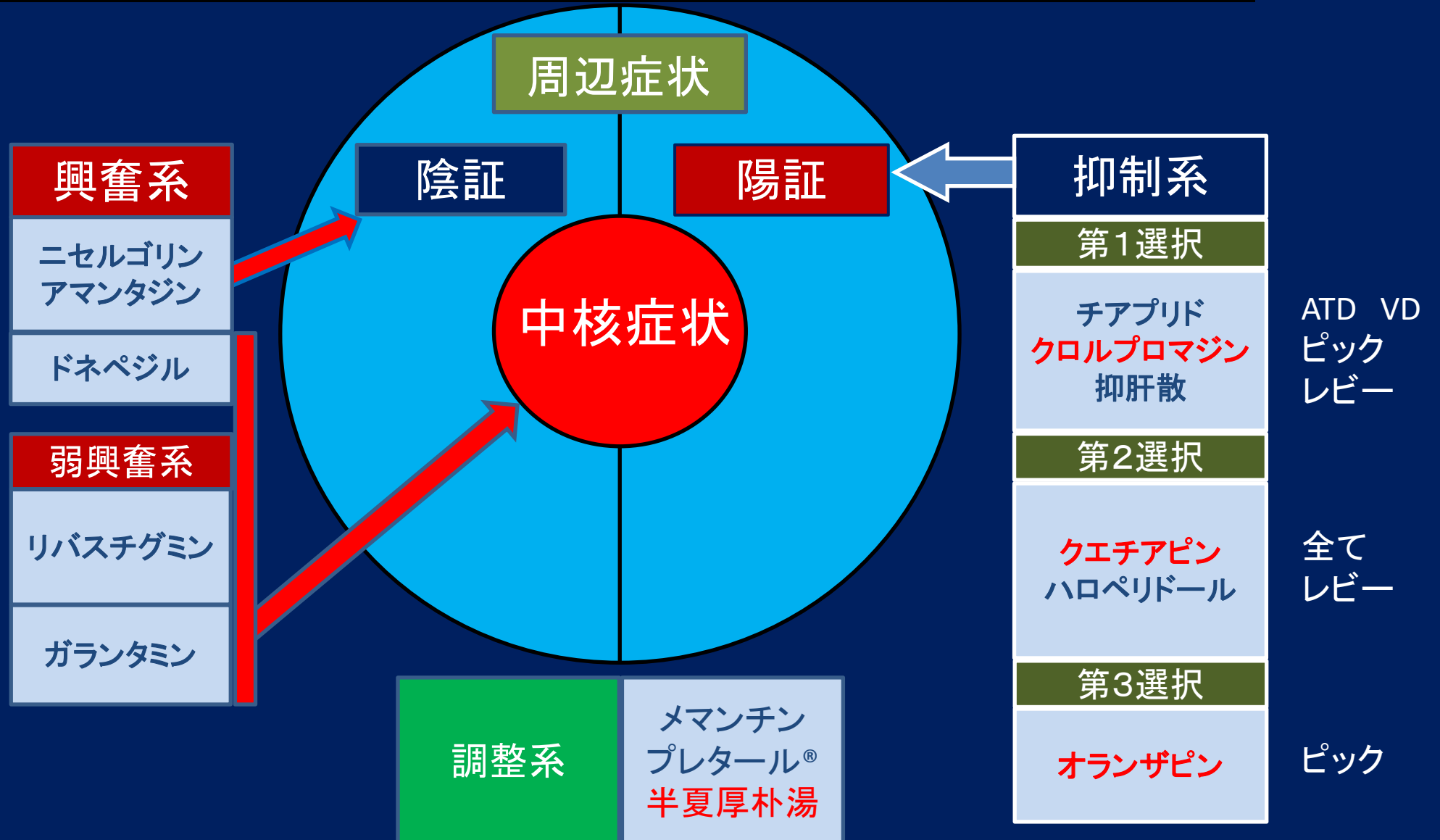
- ・閉塞性動脈硬化症
- ・脳梗塞発症後の再発抑制

\* プレタール®: シロスタゾールの先発品

# 陰証・陽証に分けて治療計画を立てる



# 認知症の症状と治療薬



# 中国で認知症治療講座を開催



2018年12月北京にて  
土日7時間講義  
全国の神経内科部長が参加



サプリメント

抗酸化・抗炎症

サプリを知ると薬のことがもっと分かる



## 免疫増強作用を有するビタミン・ミネラル



### <ATPセット>

- ・ビタミンB群
- ・ビタミンC 3000 mg
- ・ビタミンE 400 IU～  
(d- $\alpha$ トコフェロール)
- ・ビタミンD3/K2  
2000 IU
- ・亜鉛(ZINC) 20 mg
- ・マグネシウム 400 mg

# ビタミンD☆

- ・世界的にビタミンD欠乏症が問題になっている
- ・脂溶性ビタミン
- ・2種類: ビタミンD2・D3
- ・皮膚での合成に由来(D3)
- ・心血管疾患 がん 糖尿病 認知機能 免疫力 フレイル
- ・血清25(OH)D 基準値30–100 ng/mL(米国内分泌学会)
- ・日本で行われた疫学調査  
不足・欠乏者の割合 男72.5% 女88%

Profiles of vitamin D insufficiency and deficiency in Japanese men and women: association with biological, environmental, and nutritional factors and coexisting disorders: the ROAD study. Yoshimura N, et al., Osteoporos Int 2775–87, 2013

# ビタミンK☆

- ・健康維持に重要な働き
- ・脂溶性ビタミン
- ・2種類: ビタミンK1・K2 (MK-1から14まで自然界に存在)
- ・骨代謝の調整に働く
- ・納豆摂取によりMK7濃度↑ 骨折リスク軽減
- ・動脈石灰化防止・心不全リスク低下
- ・2型糖尿病リスク低下・乳がん発生率低下
- ・相乗効果: ビタミンDとビタミンKセットで摂取
- ・スタチンはビタミンK2阻害剤

# L-グルタミン



効能)

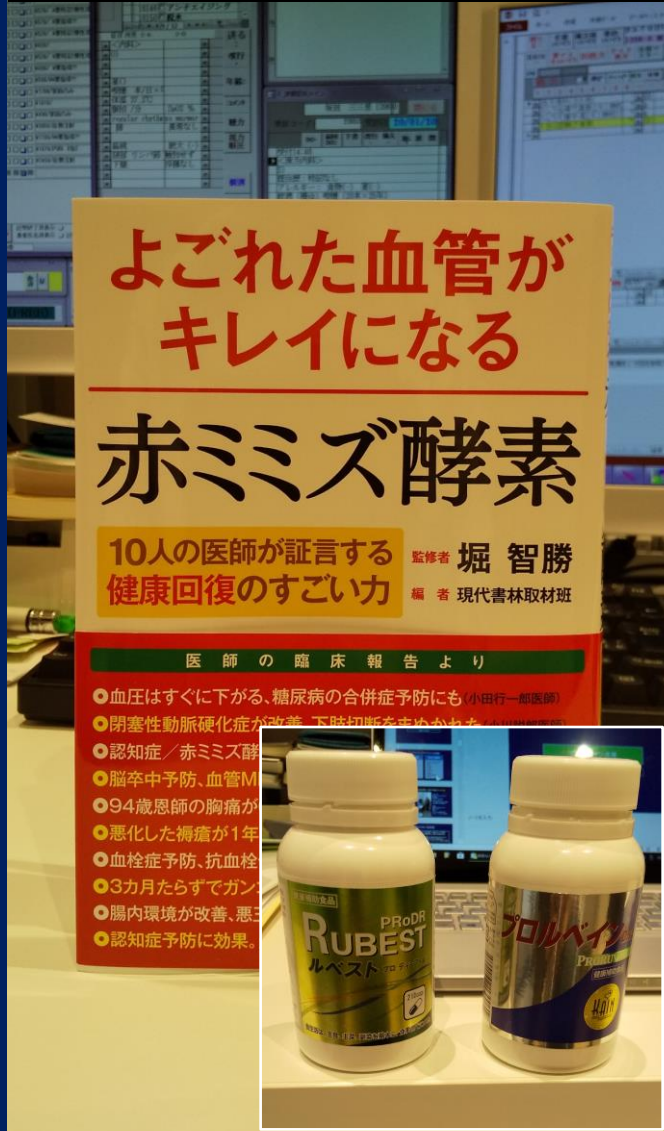
食欲が出た  
胃腸の調子が悪くなった  
風邪を引かなくなった

飲み方)

プロテインに追加する  
EAAに追加する  
1日5-10g

処方) マーズレンS配合顆粒 0.5g/包  
市販薬) スクラート胃腸薬(ライオン)

# 赤ミミズ酵素



ルンブルクス・ルベルス  
(国内で養殖)

内臓の一部を採取して  
凍結乾燥→粉末加工

作用)

- ・抗酸化
- ・免疫増強
- ・血栓溶解

## ○効能

- ・ 頸動脈プラーク退縮
- ・ 血管年齢(15歳若返る)
- ・ 糖尿病
- ・ 高血圧
- ・ 腸内環境
- ・ 下肢静脈瘤
- ・ うつ 妄想
- ・ 腎機能低下
- ・ 脳梗塞・がん
- ・ 耳鳴り
- ・ 褥瘡 歯周病

# フェルラ酸（米ぬかのポリフェノール）

認知症治療に  
フェルラ酸は必須！

## ○効能

- ・ 認知機能
- ・ 静穏
- ・ 歩行
- ・ 嚥下機能
- ・ 脳炎
- ・ 糖尿病
- ・ 白髪が黒く
- ・ 座骨神経痛
- ・ 難聴



## フェルガードの配合

フェルラ酸

(米ぬかのポリフェノール)

+



ガーデンアンゼリカ

+



バコパモニエラ

ガーデンアンゼリカ

mg  
100

フェルガードLA

50

LA  
粒タイプ

20

フェルガード  
100M

100 mg

調整系

0

フェルガードF  
(フェルラ酸が2倍)

200 mg

フェルラ酸

フェルガードB 進行性失語

インド伝統医学でもっとも認知機能が改善されているハーブ



## 症例) 86歳男性 神経原線維変化型老年期認知症(SDNFT)

ドネペジル中止 フェルラ酸・赤ミミズエキス開始して認知機能改善を認めた1例

X年3月初診

HDS-R 15/30 数字関係3/4 遅延再生1/6

語義失語なし

レビースコア 1(真面目な性格)

ピックスコア 0

処方:ドネペジル5mg フルバスタチン30mg

ネキシウム20mg

心電図:HR 57 I度AVブロック

診断:SDNFT

治療:ドネペジル中止

フェルガード100M開始

5月数字関係4/4 遅延再生1/6

ルベスト(赤ミミズエキス)3個開始

7月食欲低下

補中益気湯2.5g 開始

HDS-R 21/30 数字関係3/4 遅延再生4/6

8月食欲改善

9月プレタール50mg開始

## 抗精神病薬で過鎮静

フェルラ酸100mg・ガーデンアンゼリカ20mgが奏効したピックタイプの1例



症状)

施設の玄関に居座り

来訪者に暴言を投げかける

食事はいつも一気食い(ピック症状)

治療)

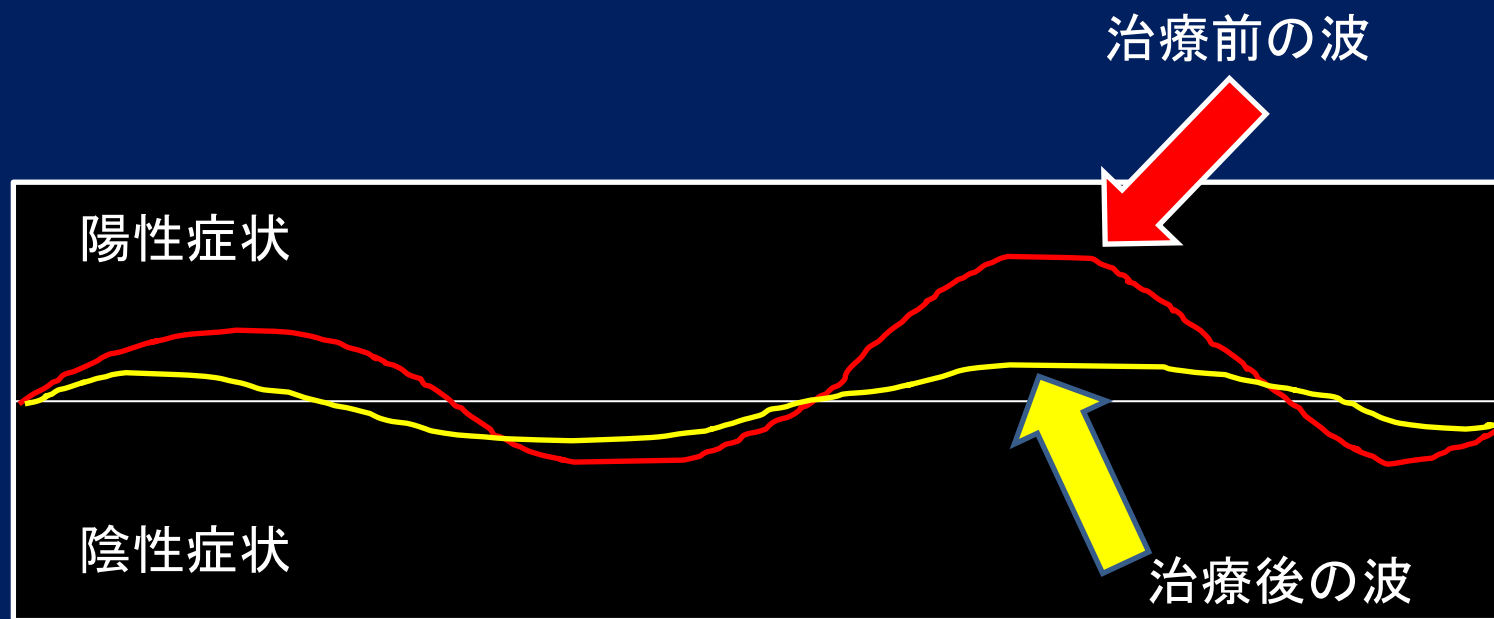
薬を増量していくと寝てしまう(過鎮静)

全く改善なし

フェルラ酸サプリメントを開始したところ

数日で穏やかに

## フェルラ酸は陰陽の波を小さくしてくれる



利点：抗精神病薬を減量できる



ザ・クレストホテル柏



可愛いものが  
大好き！  
私の病名は  
何でしょうか？



千葉県柏市 薬剤師会でのコウノメソッド講演会

# フェルラ酸サプリメント飲用3年後に歩行可能となったDLB



201X年 8月  
歩けない 立ち上がれない  
治療開始)  
リバスチグミン4.5mg  
レボドパ・カルビドパ50mg→100mg  
フェルラ酸サプリ グルタチオン点滴

3か月後  
上記で歩行改善せず

3年後  
車椅子から立ち上がって  
歩けるように  
処方)  
ガランタミン4mg朝+4mg夕  
レボドパ・ベンセラジド2錠分2



# Mガード®: ミエリン修復サプリメント P112-4



## 成分:

- ヘスペリジン 温州みかんの皮
- ナリルチン 柑橘類じゃばらの皮
- $\alpha$ -GPC( $\alpha$ -グリセロホスホコリン) 大豆由来
- 桂皮エクス(シナモン酸)

## 作用: 再ミエリン化

- 陳皮が未活動の神経幹細胞(OPC)の分裂を促進
- $\alpha$ -GPCがホスファチジルコリン(ミエリンの原料)を増やす
- 桂皮がアストロサイトの機能を正常化

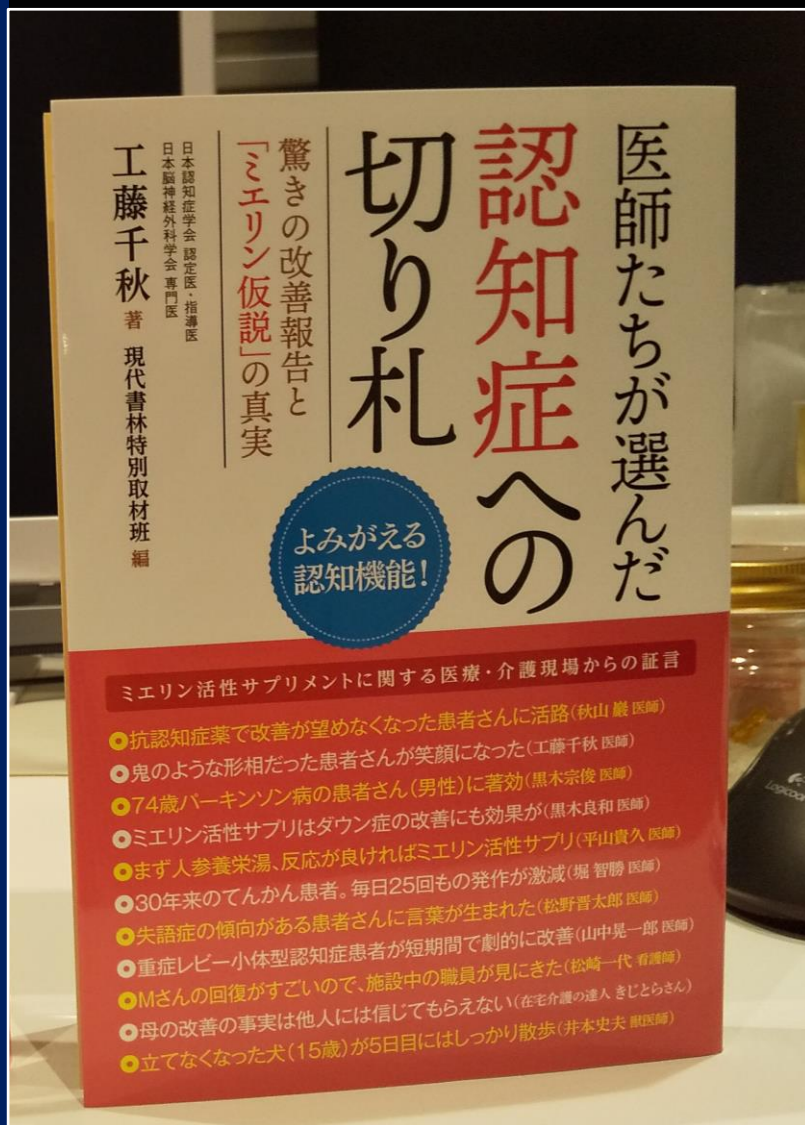
# 臨床で有効性を認めた脳神経変性疾患は？

- 1) アルツハイマー型認知症 (ATD)
- 2) レビー小体型認知症 (DLB)
- 3) 原発性進行性失語 (PPA)
  - 意味性認知症 (SD-FTD)
  - 進行性非流暢性失語 (PNFA-CBD)

その他

花粉症 (ナリルチンがヒスタミンを抑制)

# Mガード®の効果（2017年～）



## 臨床効果：

記憶力・集中力

発語

パーキンソニズム

(姿勢 歩行 振戦 誤嚥)

不安(表情が明るく)

意欲 (料理をするようになった)

尿失禁

てんかん

難聴

高齢の犬・猫



休憩

# 睡眠と栄養

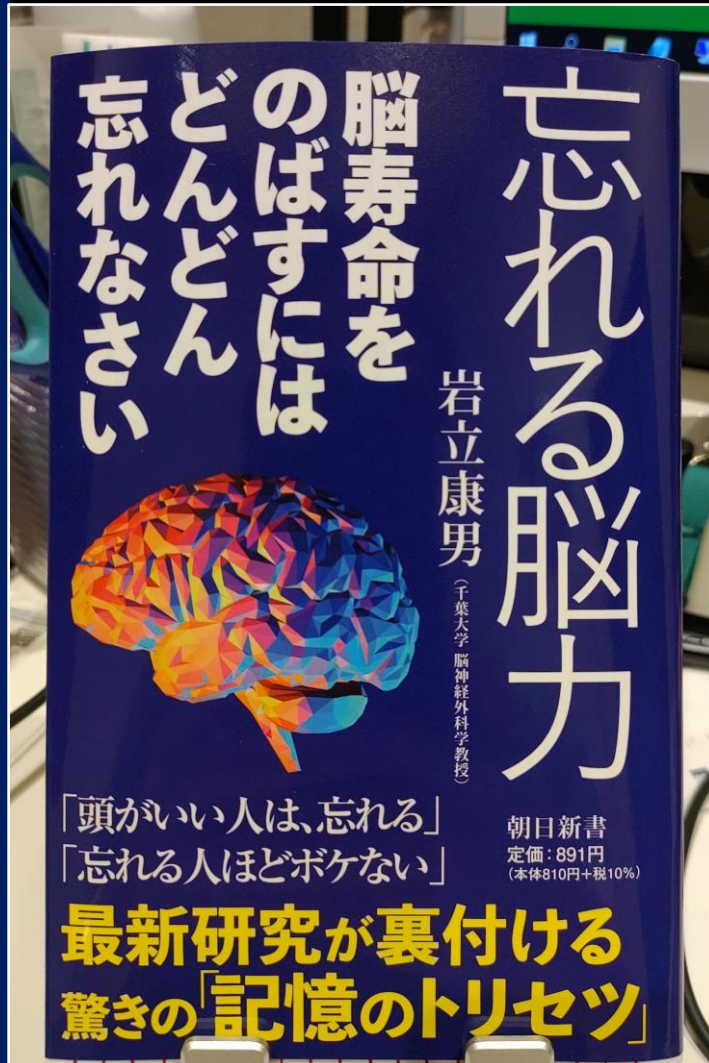
# 脳は睡眠・栄養が足りないと真っ先に影響を受ける

脳の構成: 神経細胞(20%)・グリア細胞(20%)・血管・髄液

- タンパク質は記憶の主要な構成要素である
- 神経伝達物質の主原料はアミノ酸である
- 栄養障害があると薬もサプリも効きにくい
- グリア細胞は夜間睡眠時に脳のメンテナンスをする
- アストロサイトを中心とした脳内老廃物排出システム  
(グリンパティック・システム)は夜間睡眠時に活性化する

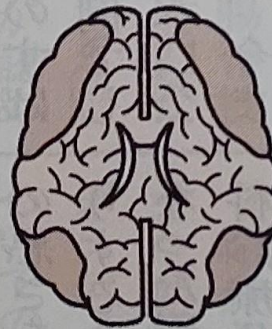
# 「忘れる脳力」

朝日新書(2022年10月) 岩立康男 著



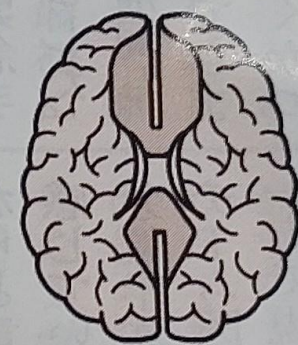
## 脳の二大システム (分散系と集中系のバランス)

### 【集中系】



- ・何か目的を持って課題をこなす
- ・読書
- ・好きなことに熱中
- ・スマホでゲーム
- ・運動
- ・好きな音楽を聴く

### 【分散系】



- ・ぼーっと景色を眺める
- ・散歩
- ・過去の記憶を回想する
- ・レム睡眠
- ・入浴
- ・単純作業

岩立康男 先生  
脳神経外科学 前教授（昭和58年千葉大卒）

グリア細胞の特徴

- ・豊富な突起を有している
- ・その維持に膨大なエネルギーが必要になる
- ・酸化ストレスや炎症によって真っ先に脱落していく

脳寿命を延ばすには  
グリア細胞を護るという発想が重要になる



# アミノ酸（コドン表）

1文字目	3文字目	2文字目							
		U		C		A		G	
U	U	UUU	フェニルアラニン	UCU	セリン	UAU	チロシン	UGU	システイン
	C	UUC		UCC		UAC		UGC	
	A	UUA	ロイシン	UCA		UAA	終止	UGA	終止
	G	UUG		UCG		UAG		UGG	トリプトファン
C	U	CUU		CCU	プロリン	CAU	ヒスチジン	CGU	アルギニン
	C	CUC		CCC		CAC		CGC	
	A	CUA		CCA		CAA	グルタミン	CGA	
	G	CUG		CCG		CAG		CGG	
A	U	AUU	イソロイシン	ACU	トレオニン	AAU	アスパラギン	AGU	セリン
	C	AUC		ACC		AAC		AGC	
	A	AUA		ACA		AAA	リジン	AGA	アルギニン
	G	AUG	メチオニン	ACG		AAG		AGG	
G	U	GUU	バリン	GCU	アラニン	GAU	アスパラギン酸	GGU	グリシン
	C	GUC		GCC		GAC		GGC	
	A	GUA		GCA		GAA	グルタミン酸	GGA	
	G	GUG		GCG		GAG		GGG	

塩基 (U C A G)

連続した3個の塩基配列が一つのアミノ酸を規定する

アミノ酸: 61種類



- ・質のよいタンパク質
- ・植物性と動物性  
満遍なく摂取したい

毎日卵2-5個 納豆1パック 食べよう！

卵1個(50g)

エネルギー量76 kcal

タンパク質6.2g

脂質5.2g

炭水化物0.2g

プロテインスコア100

＜卵白＞

ビタミンB2 カルシウム

アビジン× オボムコイド×

(生ではなく加熱して)

＜卵黄＞

脂溶性

ビタミンA E D K(MK-7)

水溶性ビタミンB1 鉄

レシチンが豊富

(細胞膜の主要な成分)

# 高タンパク入門

## ザバスミルクプロテイン P109



甘味料: アセスルファムK スクラロース





# ホエイプロテイン WPI NICHIGA



- ・グラスフェッド牛の乳清を使用  
(広大な自然の中で放牧)
- ・成長ホルモン 不使用
- ・Non-GMO牧草
- ・人工香料・甘味料 不使用
- ・WPI (Whey Protein Isolate)
- ・タンパク質88.9g/製品100g

2023年7月1日 Amazon 4670円/kg 12580円/3kg

# EAA: Essential Amino Acids

必須アミノ酸（体内で作れないアミノ酸）

飲み方）

プロテインと併用する 10% 例：プロテイン20gに対しEAA2g

少しずつ増やしていく 1回1g→2g→4g 1日2回

処方）ESポリタミン2g/包 1日8gまで保険適用

\* 興奮・下痢・頭痛・湿疹が出た場合は減らす



# EAA : Essential Amino Acids



## パウダータイプ

Impact EAA | 1kg / 500g / 250g

## コスパの高さと 早い吸収力

粉末パウダーは錠剤にくらべて吸収が早いのが特徴。フレーバーも12種類ご用意しているので、自分好みの味を見つけて筋トレを楽しみながら続けられます。

### 味にもこだわった12種類のフレーバー

- |               |              |
|---------------|--------------|
| ● グレープ        | ● プラム        |
| ● コーラ         | ● メロン        |
| ● ストロベリー&ライム  | ● 柚子         |
| ● トロピカル       | ● ラズベリーレモネード |
| ● ピンクマンゴー     | ● ラムネ        |
| ● ピンクグレープフルーツ | ● ノンフレーバー    |

# EAAの効果

- ・骨が丈夫になる
- ・血管が丈夫になる
- ・褥瘡が治りやすくなる

## <美容効果>

- ・髪に艶が出てきた
- ・爪が綺麗になった
- ・肌が白くなった

## <メンタル>

- ・よく眠れるようになった
- ・イライラしなくなった
- ・落ち込まなくなった

# 脳腸相関

# 脳の健康は腸にあり

## ○粘膜免疫：腸は免疫の司令塔

小腸には免疫細胞の約70%が集まっている（タンパク質が材料）

## ○腸内細菌の働き

食物繊維を腸内で発酵→さまざまな代謝産物を作り出している（セロトニン・GABA）

大腸のエネルギー源となる短鎖脂肪酸をつくっている

1) ビフィズス菌→乳酸・酢酸

2) 乳酸菌→乳酸

3) 酪酸菌（長寿菌）→酢酸・酪酸（短鎖脂肪酸）

ミネラルの吸収を助ける

自閉症スペクトラム・うつ・不安・ぜんそく・アトピーなど

# 腸内フローラとは

腸内細菌は約30000種類

人間には200から1000種類（この種類は生涯変化なし）

理想的比率：善玉菌2・悪玉菌1・日和見菌7

善玉菌＝ビフィズス菌 乳酸菌など

悪玉菌＝ブドウ球菌 ウェルシュ菌 大腸菌有毒株など

日和見菌＝バクテロイデス 大腸菌無毒株 連鎖球菌など

運動・抗酸化物質・ポリフェノールは腸内フローラ改善効果あり

（京都府立医科大学付属病院 内藤裕二）

# 腸内フローラ改善のための食事



○発酵食品(値段の高いものの推奨)

納豆・味噌・熟成醤油・ぬか漬け

○食物繊維

・水溶性

ペクチン(大根 キャベツ イモ類)

アルギン酸(海藻類のヌルヌルした成分)

イヌリン(キクイモ ゴボウ たまねぎ ニンニク)

・不溶性

セルロース(玄米 小麦ふすま 穀類 大豆)

推奨) 冷やし焼きも

食物繊維が豊富(水溶性1.0g 不溶性2.8g)

毎日100g摂って腸内環境を整えよう



# MCT(中鎖脂肪酸)



MCT: Medium-Chain Triglyceride  
ココナッツオイルなどに多く含まれる

## ○ MCTオイル

中鎖脂肪酸100%オイル 無味無臭  
消化吸収に優れる

腸を弱酸性に保つ  
悪玉菌の活動を抑える

アルツハイマー病に対する効果も期待できる

# MCT(中鎖脂肪酸)と脳

## ●認知症に対する効果

認知症ではブドウ糖をエネルギー源としてうまく利用できない  
ケトン体が脳の代替エネルギーとなる

MCTは長鎖脂肪酸と比較してケトン体を10倍以上多く作り出す

MCTが認知症の症状を改善したという報告あり

## ●てんかんに対する効果

ケトン体はてんかん発作の頻度を減らす可能性がある

# ポリフェノール

植物が光合成を行う際に作り出す抗酸化物質

# セイロンシナモン(パウダー)



スリランカ原産

シナモンの木の樹皮を乾燥させ粉末加工  
成分)

桂皮アルデヒド (独特の香り)

その他80種類以上の化合物を含む

効能)

抗酸化 抗炎症 抗菌

- ・心機能改善(2014年ラットの実験にて)

- ・糖尿病

アディポネクチン増加作用

インスリン抵抗性改善

- ・神経保護作用

酸素欠乏状態のラットの脳保護効果あり

アルツハイマー病の予防効果の可能性あり

# カフェインレスコーヒー



成分)

クロロゲン酸(コーヒーポリフェノール)  
コーヒーの特徴といえる褐色・苦味

効能)

- ・抗酸化作用  
老化防止 シミ シワなど
- ・ダイエット効果  
脂肪燃焼を促進する
- ・糖尿病の予防効果  
糖質の吸収を緩やかに

デメリット)

胃酸分泌を活性化 ミネラル吸収阻害

飲み方)

食後に 1日に4杯まで

# 1日1回プロテインドリンク推奨



シェーカーに氷と水250cc  
WPIホエイプロテイン60-90cc  
カフェインレスコーヒー適量  
MCTオイル小さじ1から大さじ1  
はちみつ

# 認知症のタイプ別治療法と 症状が改善した実例

# アルツハイマー型認知症(ATD)



# アルツハイマー型認知症によるMCI

主な症状:記憶障害

- ✓少し前に聞いたことを忘れて何度も繰り返す
- ✓世間を騒がせた最近のニュースの内容が曖昧
- ✓数週間前の特別なイベントの内容が曖昧

早期発見が重要？

MCIに占める割合11%

予防法)

卵2個 納豆1パック

プロテイン EAA

16時間断食(オートファジー)

音読 散歩 疲れたら休む

飽きたら違うことをする

減薬

漢方:人參養栄湯

西洋薬:プレタールOD錠

サプリ:Mガード 赤ミミズ酵素

フェルラ酸・ガーデンアンゼリカ

# 症例)82歳女性 アルツハイマー型認知症

非薬物療法を希望されツムラ人参養栄湯が奏効した1例

X年1月初診

HDS-R 21/30

数字関係2/4 遅延再生3/6

語義失語なし(右手で左肩をたたく○)

レビースコア 0 ピックスコア 0

現在の処方:なし

心電図:HR 60 AF

診断:アルツハイマー型認知症

治療:フェルガードF開始

プレタールは見送り

膝の痛みに防己黄耆湯2.5g朝開始

3月

膝は痛くない 防己黄耆湯 退薬

数字関係4/4 遅延再生0/6(-3点)

フェルガードF→人参養栄湯3g開始

4月

遅延再生1/6(+1)

人参養栄湯増やす3→6g/日

5月

遅延再生5/6(+4)

\* 人参養栄湯は興奮リスクあり

症例) 82歳男性 アルツハイマー型認知症  
未治療の状態からMガード開始6週間で改善を認めた1例

●身長166cm 体重58kg

長谷川認知症スケール22/30

数字関係3/4 遅延再生2/6 語義失語なし

Mガード4カプセル/日を開始

6週間後

長谷川認知症スケール26/30 (+4)

数字関係4/4 (+1) 遅延再生4/6 (+2)

# MMA療法

長谷川式認知症スケール(HDS-R)を用いて  
学習・記憶障害に対するMガードとメマンチンの併用効果を評価

- (M)Mガード:ミエリン再生を促進・グリア細胞の機能を正常化  
1日2～6カプセル
- (M)メマンチン:グルタミン酸神経毒性からミエリンの崩壊を抑制  
神経細胞保護作用を示す  
1日5mg～10mg
- (A)アミノ酸:グリア細胞・神経伝達物質の原材料  
EAA1g～4g/日(1～2回)

# 症例) 75歳女性 アルツハイマー型認知症

初診から4年半経過してMM療法が奏効した1例

X年7月初診

HDS-R 21/30

数字関係3/4 遅延再生0/6 語義失語なし

レビースコア 0 ピックスコア 0

前医処方: プレタール100mg (匝瑳市民病院)

心電図: HR 104 SR

診断: アルツハイマー型認知症

治療: プレタール100mg継続

10月遅延再生3/6(+3)

X+1年

2月プレタール減らしている50mg

Mガード開始2個

5月脈拍86/分 遅延再生5/6(+2)

8月HDS-R 23/30 遅延再生2/6

X+2年

4月遅延再生3/6 Mガード増やす3個

9月メモリー開始5mg

12月遅延再生4/6

X+3年1月メモリー増やす10mg

3月遅延再生2/6(-2) 長考

メモリー戻す5mg

4月遅延再生4/6 Mガード増やす3→4個

X+4年8月遅延再生5/6 心電図: HR 78 NSR

X+5年1月遅延再生6/6

# 症例) 77歳男性 アルツハイマー型認知症

メマンチン5mgで改善, 10mgで悪化した1例

X年4月初診

HDS-R 17/30

数字関係1/4 遅延再生1/6 語義失語なし

診断: アルツハイマー型認知症

治療:

フェルラ酸サプリ(弱)・赤ミミズ酵素開始

7月 数字関係3/4 遅延再生2/6

9月 プレタール50mg開始

11月 数字関係3/4 遅延再生3/6

12月 プレタールで胸痛 中止

X+1年

1月 Mガード2カプセル開始

3月 遅延再生0/6

メマンチン5mg開始

4月 HDS-R 24/30 (+7) 初診から1年

数字関係4/4 遅延再生4/6

6月 遅延再生3/6

メマンチン増やす5→10mg

7月 遅延再生1/6 (悪化)

メマンチン減らす10→5mg

8月 遅延再生4/6 (+3)

9月 遅延再生5/6 HDS-R 23/30

11月 遅延再生5/6

# アルツハイマー型認知症におけるMM療法 治療成績 n=10 (2020.10-2021.2)

年齢・性別	遅延再生 治療前	経過 (月)	遅延再生 治療後	Mガード (カプセル)	メマンチン mg
79歳 男性	0/6	→34か月	0→3 (+3)	6	5
72歳 女性	0/6	→29か月	0→5 (+5)	4	10
76歳 女性	0/6	→16か月	0→0 ( $\pm 0$ )	4	10
72歳 男性	2/6	→33か月	2→6 (+4)	4	5
73歳 女性	0/6	→2か月	0→3 (+3)	4	5
85歳 女性	0/6	→50か月	0→6 (+6)	4	5
78歳 女性	0/6	→31か月	0→4 (+4)	3	10
87歳 女性	0/6	→2か月	0→5 (+5)	6	10
88歳 女性	3/6	→9か月	3→6 (+3)	4	20
73歳 女性	0/6	→49か月	0→4 (+4)	3	15



# J-STAGE(オンライン)

アルツハイマー型認知症における軸索変性に対する  
Mガード®・メマンチン併用効果の検討

認知症治療研究会会誌

2022年8巻1号p51-54

松野晋太郎 Mガードで検索

# 本日のまとめ

- 多様な症状に対して東洋医学で対応  
(症状の陰陽を意識して治療法を組み立てよう！)
- 栄養療法を導入して改善率を高める  
(くすりをできるだけ減らそう！)
- 薬もサプリメントも少量から開始して適量を探る  
(用量・用法を工夫して最高の改善率を目指そう！)

第79回  
ドクターマツノ認知症ゼミ

2023年12月10日(日)

Thank you for your attention.