Ⅳ. 特定保健指導の実際

2. 効果的な保健指導のポイント 2010.05.17

コーディネーター:

津下 一代

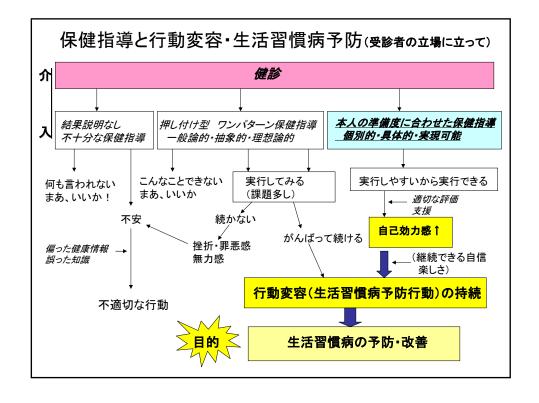
(1)運動・生活活動指導のポイント (30分) 宮地 元彦(2)食生活指導のポイント (30分) 武見ゆかり(3)禁煙指導のポイント (30分) 中村 正和

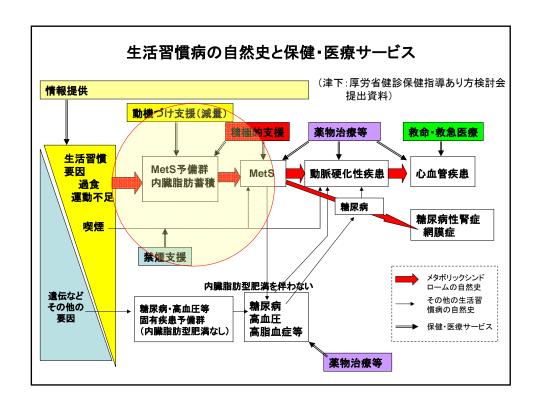
(4)アルコール指導のポイント (30分)

(5)コーチング (30分) 諏訪 茂樹

(6)効果的な保健指導のポイント (30分) 津下 一代

まとめ (10分)





特定保健指導の特徴

- ・ 対象者:肥満+α(血圧、血糖、脂質、喫煙) 生活習慣改善を指導されたもの 40~64歳(~74歳)、(40歳未満)
- ・目的:内臓脂肪の減量、検査データの改善、 メタボ判定からの脱出、 健康管理手法の獲得 生活習慣病にならないこと、 なっても自己管理能力をもつこと
- · 実施方法:積極的支援初回面接後の継続支援 個別・グループ、通信(電話、メール等)、健康増進施設・・
- · 評価:プロセス評価、アウトカム評価 (継続率、運動習慣の変化、体重・腹囲、検査データ)

保健指導対象者の心の声・・

- 自覚症状がない
- 自分より悪い人が呼ばれていないのに・・・
- 腹囲なんて あてにならないし・・・
- 重大な合併症の話をきいても、「脅し」にしか聞こえない。
- 健康よりも 目の前のことが大切
- やろうと思うんだけど 周りに誘惑が多いからできない(外部環境)
- いくら理想的なことであっても、仕事の都合で変えられない。
- 現実的にどう変えればよいのか、わからない。
- 「生活習慣病=だらしない生活をしている人」と思われて 上から目線の指導をされるのがいやだ。

事例から 健診データを考えよう

- 56歳男性。自営業、既往歴・現病歴とくになし、
- タバコ 30年間15本。
- 身長166.3cm、体重69.8kg、BMI24.9、腹囲92.0cm、 尿蛋白(−)BP130/83mmHg、
- TG297mg/dl、HDL43mg/dl、LDL183md/dl、
- 血糖值134md/dl、HbA1c5.4%、
- GPT 88U/I、y-GTP204U/I

- 平日は朝食を欠食、午前中10時頃スナックを食べる。昼ご飯はコンビニ弁当(700kcal程度)。夕ご飯はつまみのようなものとビール500ml×2本。
- 運動習慣は全くなく、改善の意思なしと答え、保健指導も受けたくない。
- 以前は75 k g ほど体重があった。
- メタボ基準等についてはよく承知であるが、日本だけ世界と 基準が違うことで信頼していない。お腹周りについては一切 信用していない。

事例 56歳男性

大均	切にしていること	健康観	健康エピソード	身近な人の病気			
		保健指導うけたく ない、メタボに対 して疑問	最大体重75kg				
生	仕事	家庭	地域	趣味、仲間			
活背景	自営業	一人暮らし					
生	食生活	運動習慣	喫煙	その他			
活習慣			15本×30年 禁煙経験なし	ビール500×2本			
身	BMI24.9 腹囲92.0cm						
体状況	FPG134, HbA1c5.4 TG297, LDI 183, rGTP204						

面接のヒント: SPIKES Robert Buckman:

- S Setting(場の設定)環境、タイミング、自己紹介
- P Perception (病状認識)
- I Invitaion (意思確認、患者の知りたいこと)
- K Knowledge (知識の共有)
- E Emotion(感情への対応)
- S Strategy and Summary(戦略、要約)

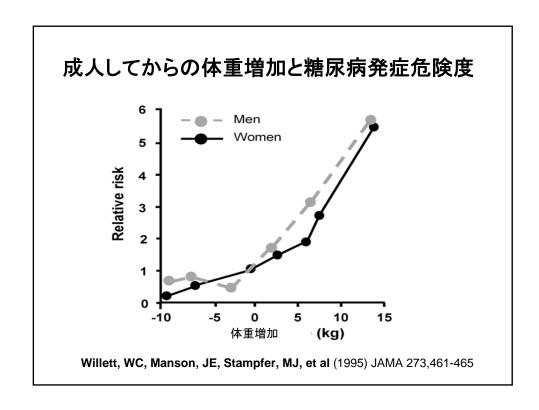
SPIKES—A Six-Step Protocol for Delivering Bad News: Application to the Patient with Cancer

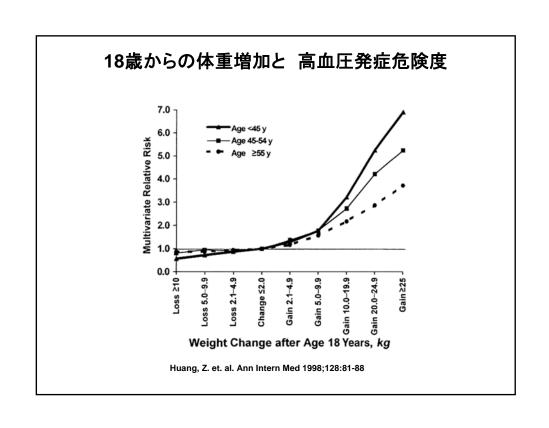
WALTER F. BAILE," ROBERT BUCKMAN," RENATO LENZE," GARY GLOBER," ESTELA A. BEALE," ANDRZEJ P. KUDIEKA^b

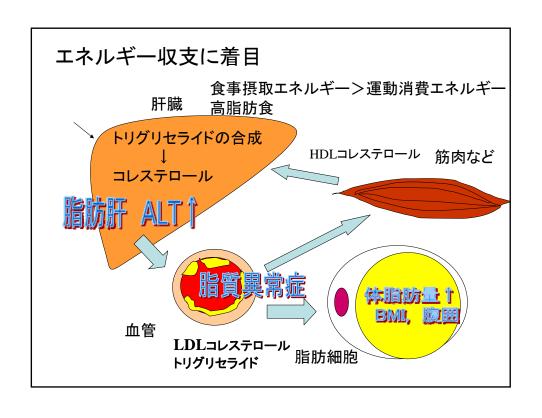
The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA: "The Toronto-Sumytexok Regional Cancer Center, Toronto, Ontario, Canada The oncologist:2000;5:302-311

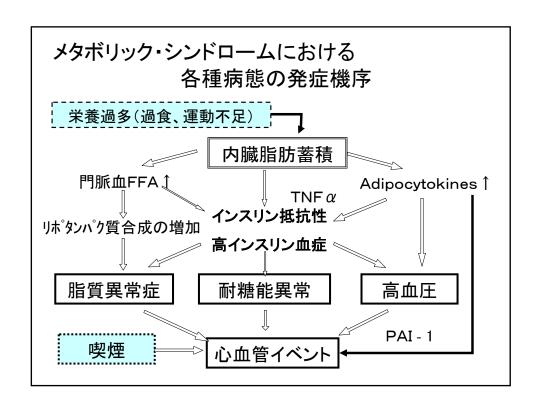
メタボリックシンドロームの診断基準 (2005)

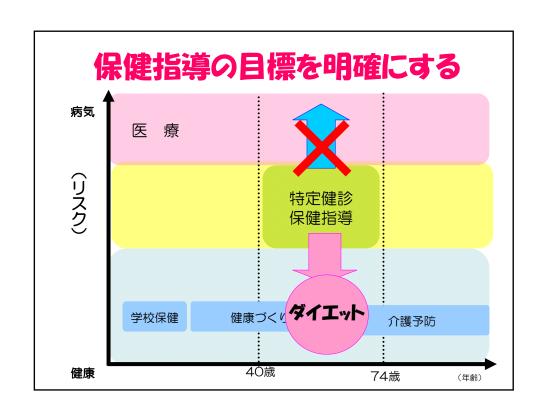
内臓脂肪(腹腔内脂肪)蓄積							
ウエスト周囲径	男性≥85cm						
(内臓脂肪面積≥100cm²に相当)	女性≥90cm						
上記に加え以下のうちの2項目以上							
高トリグリセライド血症	≥150mg/dl						
低HDLコレステロール血症	<40mg/dl						
収縮期血圧	≥130mmHg						
拡張期血圧	≥85mmHg						
空腹時血糖	≥110mg/d1						









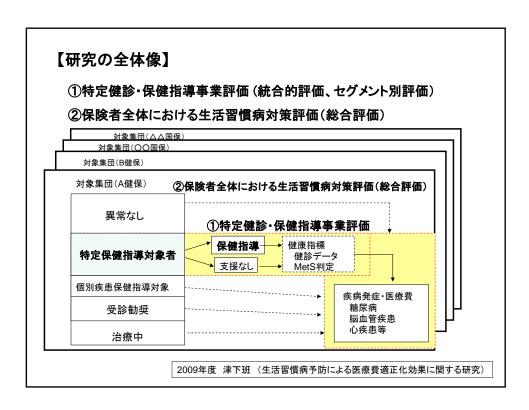


保健指導プロセス		メタボリックシンドロームにおける着眼		
問題点 の 確認	健診結果を理解して 体の変化に気づく	内臓脂肪蓄積の害、エネルギー収支 動脈硬化リスクの重複		
	自らの生活習慣を振り返っ て問題点を発見	体重増加時や現在の生活習慣の振り返り、 生活習慣のひずみに気づかせる		
行動目 標設定	健康上の目標設定	減量による検査データ改善の見込みを提示 3~4%減量、腹囲〇cm減少など		
	食事や運動、喫煙などの生 活習慣をどのように変える べきかを考える。	実現可能な食事・運動の目標を立てる。 摂取エネルギーと消費エネルギーの収支に 着目する。		
	やる気を高める、	まず短期的かつ実現可能な行動目標設定。		
実行支 援	行動目標を実行し、継続で きる。	体重・腹囲・歩数などのセルフモニタリン グ、プログラムへの参加		
評価	達成感・満足感・楽しさ 自己効力感の高まり 健康状態の改善	内臓脂肪を減少させることの重要性を自分 自身のデータで理解、リバウンド対策、継 続できる目標設定		

メタボ戦略

- わかりやすい
- 生活のなかで 対策を考える
- 目標設定が具体的である
- セルフモニタリング(チェック可能)
- ポジティブな解釈



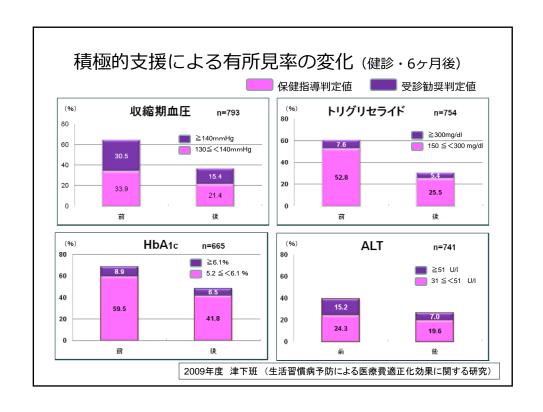


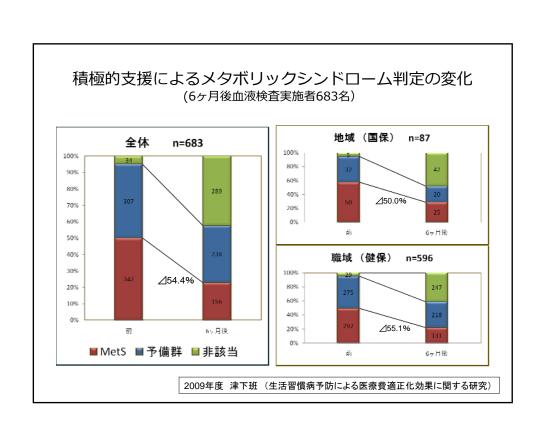
積極的支援による6ヶ月後の検査値の変化 (n=683)

	健	診時	糸	冬了時		差	p value
体重 (kg)	75.1	± 10	.5 72.1	±	10.9	⊿3.0	<0.001
BMI (kg/m²)	26.7	± 3	.3 25.6	s ±	3.4	⊿1.1	<0.001
腹囲 (cm)	93.4	± 7	.0 91.4	± ±	7.7	⊿2.0	<0.001
収縮期血圧(mmHg)	133	± 1	5 126.0) ±	14.7	⊿6.8	<0.001
拡張期血圧(mmHg)	82.4	± 10	.3 77	7 ±	10.7	⊿5.3	<0.001
トリグリセライド	172	± 9	95 148.6	s ±	137	⊿23.7	<0.001
HDL-C (mg/dl)	52.5	± 12	.7 56.3	3 ±	14.0	3.8	<0.001
LDL-C (mg/dl)	138.1	± 3	30 135.2	2 ±	32.0	⊿2.8	0.003
空腹時血糖	103.4	± 1	9 103.6	s ±	19.1	0.2	0.450
HbA ₁ c (%)	5.42	± 0.6	5.24	± ±	0.62	⊿0.18	<0.001
AST (IU/I)	24.7	± 11	.5 22.1	±	9.7	⊿2.7	<0.001
ALT (IU/I)	33.5	± 22	.3 27.4	±	19.7	⊿6.1	<0.001
γ GTP (IU/I)	57.2	± 49	.9 50.4	t ±	62.4	⊿6.8	<0.001

Mean±SD, Wilcoxon 符号付順位検定

2009年度 津下班 (生活習慣病予防による医療費適正化効果に関する研究)

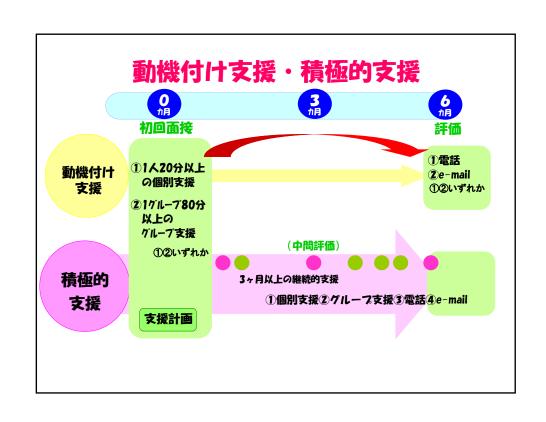


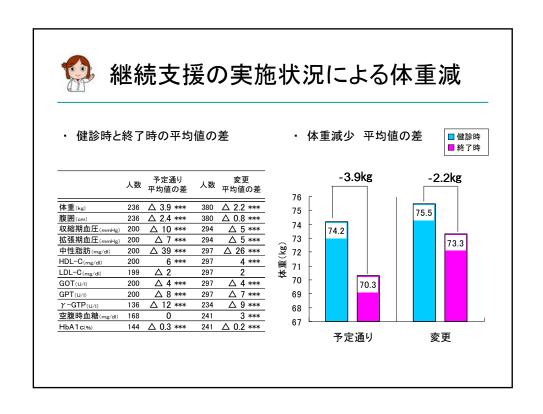


①あなたの腹囲は?	1	c m			
②当面目標とする腹匠		90 c		を大幅に超える	は男性85cm、女 場合は、無理をせ
③目標達成までの期間					
確実にじっくりコース:		n + 1 c	:m/月 =	3	か月
急いでがんばるコース:	① −② cr	n ÷ 20	:m/月 =	3	か月
④目標達成まで減らさ	なければならな	いエネル:	ギー量は?		
① −② cm ×	: 7,000kcal =	4	kcal		
4 kcal ÷	· (3 か)	÷ 30 E		らたりに すエネルギー	kcal
⑤そのエネルギー量は					

セルフマネジメント

目的	健康でいたい理由、したいこと、続けたいこと
目標設定	段階的に行動の目標を設定する。 目標は明確で数量化でき、短期的なもの。
セルフ モニタリング	行動の記録、自己評価、言い訳・自慢 体重・歩数・行動目標の評価など
行動契約	指導者と行動契約書を交わすことにより、行動 実践への拘束力を高める。
セルフトーク	内部的な対話。自分自身に教示。 肯定的思考を増やし、否定的思考を減らす。
ソーシャル サポート	家族や友人が一緒に行動してくれたり、応援し てくれる。







体重減少の状況

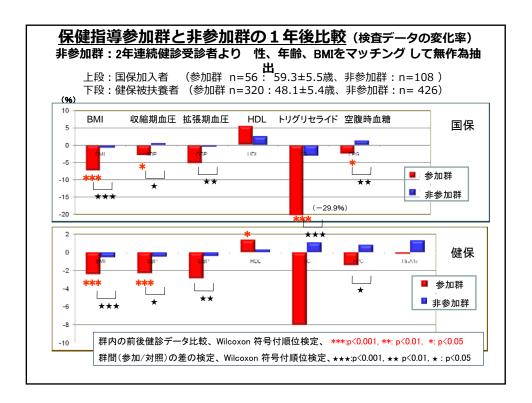
		人数	体重減少(kg) 平均値の差	4%減達成数 継続支援 (割合) 平均P
	全体	1000人	2.5 ± 3.6 ***	389人 (38.9%)
	積極	616人	2.8 ± 3.8 ***	271人(44.0%) 213P
	動機	384人	1.9 ± 3.3 ***	118人 (30.7%)
_	180P	387人	2.8 ± 3.7 ***	156人 (40.3%)
	300P	144人	3.4 ± 3.4 ***	88人 (61.1%)
	全体	231人	2.0 ± 4.2 ***	98人 (42.4%)
国保	積極	120人	2.8 ± 9.1 ***	70人(58.3%) 300P
	動機	111人	1.1 ± 2.9 ***	28人 (25.2%)
_	全体	593人	3.0 ± 3.6 ***	252人 (42.5%)
健保	積極	423人	2.9 ± 3.7 ***	177人(41.8%) 188P
	動機	170人	3.0 ± 3.5 ***	75人 (44.1%)
	全体	176人	1.5 ± 3.1 ***	39人 (22.2%)
共済	積極	73人	2.2 ± 3.3 ***	24人(38.9%) 180P
	動機	103人	1.0 ± 2.8 ***	15人 (14.6%)

***p<0.001 Wilcoxonの符号付き順位検定

保健指導参加群と対照群の1年後比較(国保) 参加群 n= 56 男性18例、女性38例、59.3±5.5歳 対照群 n=108 男性35例、女性73例、59.1±5.3歳 (kg/m²) (mmHg) 収縮期血圧 BMI 26.0 140 25.5 135 24.5 24.0 125 23.6 23.5 23.0 120 g/dl) (mg/dl) トリグリセライド 空腹時血糖 110 200 180 105 160 102.5 140 120 100

対照群:2年連続健診受診者より 性・年齢、BMIをマッチング して無作為抽出

群内の前後健診データ比較、Wilcoxon 符号付順位検定、***:p<0.001, **: p<0.01, *: p<0.05



継続支援の目的

初回面談時

- 短期的な目標設定が可能(とりあえず2週間できそうな目標)
- 行動目標の実行支援・・変えるとき、慣れるまでには本人にとってエネルギーが必要。

2週間~1ヵ月後

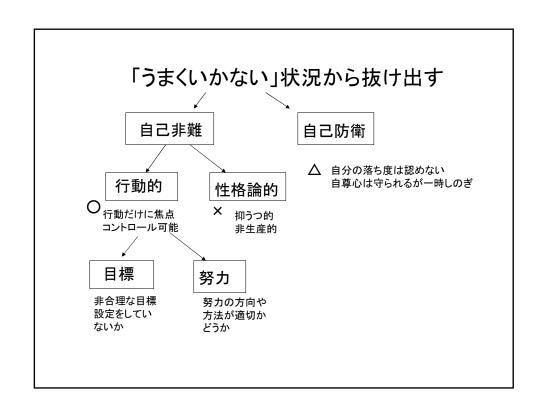
- 行動目標の再設定・・生活の中で立て直す
- 社会資源の活用などの お試し期間、信頼関係の醸成

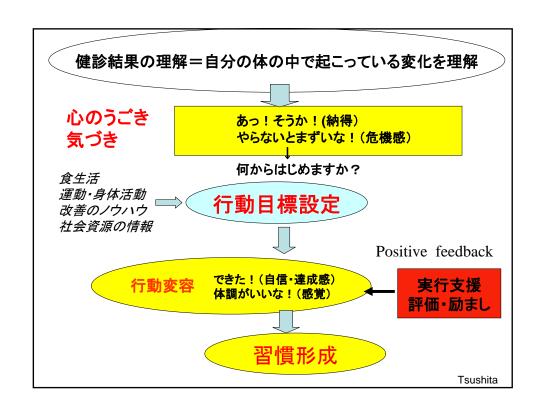
1ヵ月後

- 行動のポジティブフィードバック⇒自己効力感の高まり
- 行動目標の微修正

2~3力月以降

- 行動の結果(体重・腹囲の変化)と生活習慣の関係の整理
- 自立に向けた準備、困難時の対処法、脱落の防止



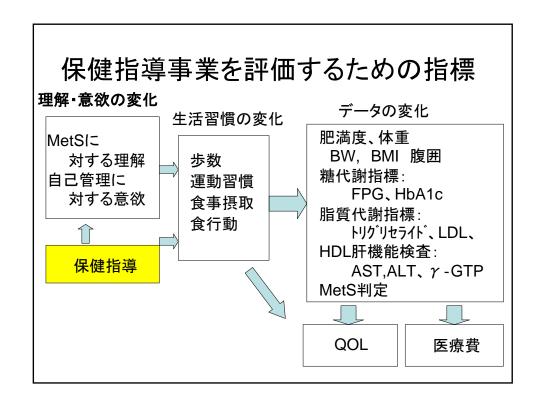


効果的な保健指導をおこなうために

- 対象者の特性を考慮し、ニーズに合った支援 を行うこと
- 「健康を維持・改善したい」という気持ちを引き出すこと
- 実行可能な方法を対象者とともに考え、自己決定を支援すること
- 対象者の疑問や関心にきちんと向き合うこと
- セルフマネジメント法の提案とサポートを行うこと

保健指導がうまくいっているかどうか?

- ① 保健指導のプロセスをチェックする・・自己評価、チームでの評価
- ② 対象者の変化を測定する
 - ・・面接時の表情・態度、記録状況
- ③ 保健指導効果を検証する対象者の生活習慣・体重や検査データの変化



●)医療保険者⇔保健指導機関と打ち合わせ

- ○対象者の特徴(年齢・性別・健康情報など)
- ○集団(事業者や市町村)特徴
- ○受診勧奨判定値者の対応
- ○健診実施時期
- ○医療保険者の要望
- ○対象者の選定方法
- ○日程(コース・開始と終了時期)実施場所
- ○予算
- 〇脱落者対応(特別対応)
- ○施設等の活用方法
- <平成20年度から継続の場合>
- ○前年度の効果と改善点
- ○2回目の参加者への対応方法

効果的な保健指導をおこなうために

- 課題の共有と明確化 ヴァリアンスと対応
- 毎回の振り返り
- ・改善方法の検討、実施、検証
- 中間での効果評価



保健指導ツールの作成 アセスメントツール

記録表(簡単に!一目でわかる) 連絡票(情報の共有化・連続性) 対象者セグメントに合わせた教材 保健指導者に対する研修

定例研修≪月に1回≫+OJT

- ・健診データのよみかた
- ・面接技法:ロールプレイ
- ・レターの書き方
- 支援計画の作成法
- ・困難な事例への対応

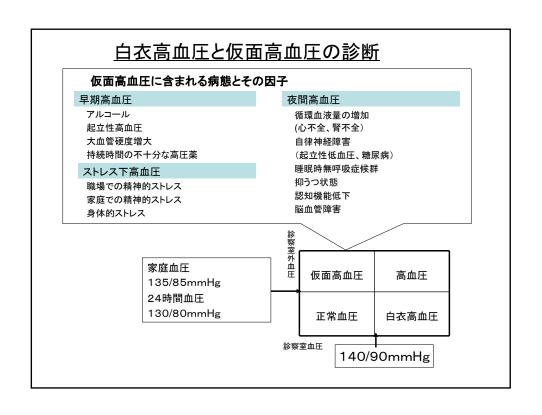
マニュアル作成・ブラッシュアップ 保険者と保健指導機関との調整 役割分担

- ・受診勧奨判定値、薬物 治療中の人への対応 精神疾患等・情報提供の段階で
- ・情報提供の段階で 保健指導に期待を持って もらうことが大切

Tsushita: Aichi Health Promotion Foundation

対象者も支援者も元気がでる 保健指導のために・・・

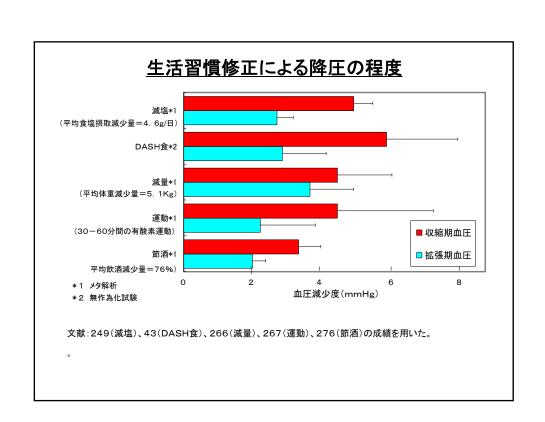
- 保健指導の理念を大切に。ひとりひとりに納得のいく支援を。
- 準備が成功の7割を占める 保険者との打ち合わせ 対象者特性の把握、実施方法の確認 教材等必要物品の準備 保健指導者の研修(面接・グループ支援・レター)
- 初回支援が大切:信頼関係・納得と動機づけ
- 継続支援のなかで、本人なりの目標に修正していく
- 対象者からのフィードバックを得て、どんどん修正していく(まだ開発段階)

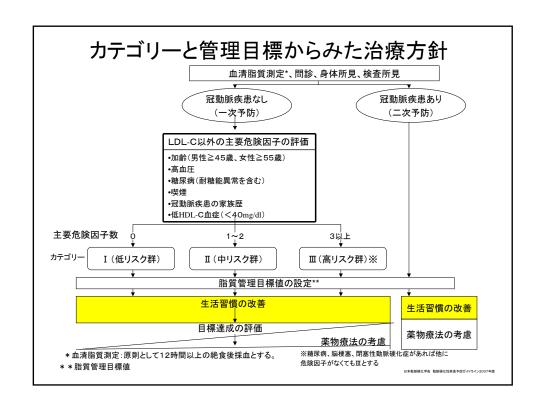




血圧に基づいた脳血管リスク断層化 (JSH2009)

	正常高値 130-139/ 85-89	I 度高血圧 140-159/ 90-99	Ⅱ 度高血圧 160-179/ 100-109	皿度高血圧 180- / 110-
リスク第一層 (危険因子なし)	付加リスク なし	低リスク	中等リスク	高リスク
リスク第二層 (DM以外の1-2 個の危険因子、 MetS)	中等リスク	中等リスク	高リスク	高リスク
リスク第三層 (DM、CKD、臓器 障害、3個以上 の危険因子)	高リスク	高リスク	高リスク	高リスク





リスク別脂質管理目標値

	カテ	ゴリー	脂質管理目標値(mg/dl)			
治療方針の原則		LDL-C以外の 主要危険因子*	LDL-C	HDL-C	TG	
一次予防	I 低リスク群	0	<160	≧40	<150	
まず生活習慣の改善を行った後、薬物療法の適応	Ⅱ 中リスク群	1~2	<140	≧40	<150	
を考慮する	Ⅲ 高リスク群	3以上	<120	≧40	<150	
二次予防 生活習慣の改善とともに 薬物治療を考慮する	冠動脈疫	美患の既往	<100	≧40	<150	

脂質管理と同時に他の危険因子(喫煙、高血圧や糖尿病の治療など)是正する必要がある。

*LDL-C値以外の主要危険因子

加齢(男性≥45歳、女性≥55歳)、高血圧、糖尿病(耐糖能異常を含む)、喫煙、冠動脈疾患の家族歴、低HD L-C血症(<40mg/dl)

- ・糖尿病、脳梗塞、閉塞性動脈硬化症の合併はカテゴリー皿とする。
- ・家族性高コレステロール血症については別途動脈硬化性疾患予防ガイドライン2007年版を参照のこと。

日本動脈硬化学会 動脈硬化性疾患予防ガイドライン2007年版

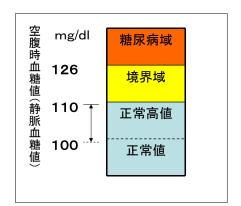
脂質異常症 改定のポイント

改定のポイント

- 1. 「高脂血症」を「脂質異常症」とした。
- 2. 診断基準、管理目標値から総コレステロール(TC)を割愛し、LDL-Cで判断することとした。
- 3. 患者カテゴリーは、A、B、Cという表記をあらため一次予防と二次予防に 区別し、一次予防を低リスク、中リスク、高リスクに分類。
- 4. リスクのカテゴリーは危険因子の数で決定
- 5. 糖尿病はそれだけで高リスクとした。
- 6. 低リスクでは、生活習慣の改善を中心とするメッセージを重視。
- 7. 生活習慣の改善の中では、禁煙対策、肥満対策を重視。
- 8. LDL管理目標として絶対値のほかに20~30%という低下率についても言及。
- 9. 管理目標としてnon-HDL-Cについても言及。
- 10.脳卒中についても言及。
- 11.参考としてNIPPON DATA80によるリスク評価チャートを掲載。

日本糖尿病学会

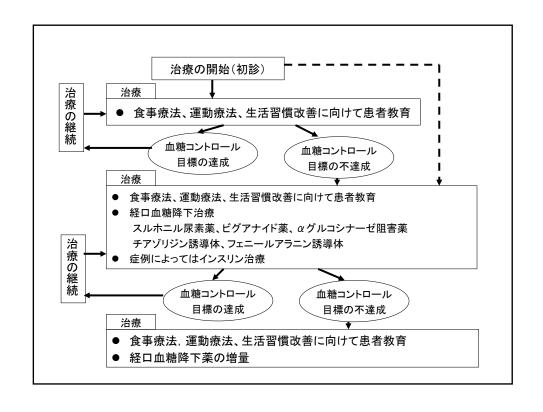
糖尿病・糖代謝異常に関する診断基準検討委員会報告 2008

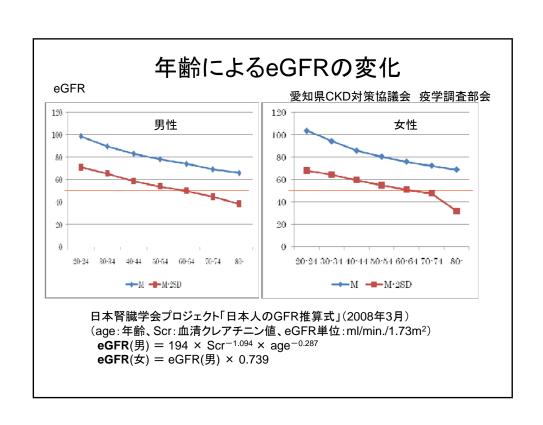


空腹時血糖値の区分

空腹時血糖値100~109mg/dlは 正常域ではあるが、正常高値とする。

- ADA, IDF, NCEP-ATP 皿の新基準は100mg/dl
- 欧州、WHOは110mg/dl
- GTTをおこなうと
 - 100~109mg/dlの25~ 40%は境界型か糖尿病 型
- 空腹時血糖100mg/dlは、 GTT2時間値140mg/dl に対応
- GTT実施が望ましい
- 肥満者では体重の是正を





CKDの予防・治療

- 1. まず、第一に生活習慣の改善
 - •食塩摂取量は6~7g/日未満、蛋白制限
 - ・禁煙は必須、肥満の解消 適度な運動
- 2. 糖尿病の改善: HbA1c 6.5%未満を目標
- 3. 血圧: **130/80mmHg未満** 尿蛋白陽性の場合は 125/75mmHg未満を目標に。
- 4. 脂質異常症の治療
- 5. ・鎮痛剤、造影剤、脱水などは腎機能低下のリスク。
 - ・過労を避け、規則正しい生活を送る。
 - ・感染症予防に努める
- 6. 腎臓専門医へ紹介するタイミング
 - eGFR < 50 mL/min./1.73m²
 - 尿蛋白 0・5g/gCr以上または 2+以上
 - ・ 尿蛋白 と 血尿がともに陽性(1+以上)