

厚生労働科学研究費補助金

糖尿病戦略等研究事業

糖尿病診療均てん化のための標準的診療マニュアル作成と

その有効性の検証

ーガイドラインを実用化するためのシステム・体制整備の視点から

(H20-糖尿病等-一般-002)

平成 20～21 年度 総合研究報告書

研究代表者

笹月 健彦 国立国際医療センター 特任研究員 (名誉総長)

研究分担者

野田 光彦 国立国際医療センター 糖尿病・代謝症候群診療部 部長

稲垣 暢也 京都大学医学研究科 糖尿病・栄養内科学 教授

谷澤 幸生 山口大学大学院医学部附属病院第3内科 病態制御内科学 教授

相澤 徹 信州大学医学部医学教育センター 教授・センター長

吉岡 成人 北海道大学大学院医学研究科 免疫代謝内科学分野 准教授

寺内 康夫 横浜市立大学大学院医学研究科 分子内分泌・糖尿病内科 教授

曾根 博仁 筑波大学大学院人間総合科学研究科 教授

新保 卓郎 国立国際医療センター研究所 医療情報解析研究部 部長

内容

I. 総合研究報告

笹月 健彦

糖尿病診療均てん化のための標準的診療マニュアル作成とその有効性の検証

ーガイドラインを実用化するためのシステム・体制整備の視点から

II. 資料

厚生労働科学研究費補助金
(糖尿病戦略等研究事業)
総括研究報告書

糖尿病診療均てん化のための標準的診療マニュアル作成とその有効性の検証
ーガイドラインを実用化するためのシステム・体制整備の視点から

研究代表者 笹月 健彦
国立国際医療センター 特任研究員(名誉総長)

研究要旨

本研究では実践的診療マニュアルと連携パスをこれまでのエビデンスにより作成するとともに、現状ではわが国においてエビデンスの不足する部分の存在に鑑み、恒常的にエビデンスを循環的に創出しうるデータ収集・蓄積システムを構築し、わが国において常に有用なエビデンスを提供しうるようにすることを目指すものである。

研究分担者

野田 光彦	国立国際医療センター 糖尿病・代謝症候群診療部 部長
稲垣 暢也	京都大学医学研究科 糖尿病・栄養内科学 教授
谷澤 幸生	山口大学大学院医学部附属病院第3内科 病態制御内科学 教授
相澤 徹	信州大学医学部医学教育センター 教授・センター長
吉岡 成人	北海道大学大学院医学研究科 内科学講座 免疫代謝内科学分野 准教授
寺内 康夫	横浜市立大学大学院医学研究科 分子内分泌・糖尿病内科学 教授
曾根 博仁	筑波大学大学院 人間総合科学研究科 教授
新保 卓郎	国立国際医療センター研究所 医療情報解析研究部 部長

A. 研究目的

本研究では実践的診療マニュアルと連携パスをこれまでのエビデンスにより作成するとともに、現状ではわが国においてエビデンスの不足する部分の存在に鑑み、恒常的にエビデンスを循環的に創出するデータ収集・蓄積システムを構築し、わが国において常に有用なエビデンスを提供しうるようにすることを目指すものである。

B. 研究方法

(1) 臨床データ(患者データ)登録・蓄積システムに関しては、専門病院、専門医院、非専門医院の各々のからの登録を可能にするものとする。

(2) 臨床指標に関しては従来からのものを重視し、今後患者登録情報から新たに得られるものを必要に応じ逐次加える。

(3) エビデンスの収集・レビューに関しては、システマティックレビューの手法に基づいて行う。

(4) 臨床研究の支援体制に関しては、相互モニタリングを重要な選択肢として考慮する。

(倫理面への配慮)

研究は疫学研究に関する倫理指針に基づいて行う。個人情報を扱う場合は個人情報の管理を厳重に行い、個人同定可能な情報(名前、生年月日、住所等)は解析ファイル等では除外する。

C. 研究結果

1) 臨床エビデンスのシステマティックレビューによる糖尿病診療マニュアル作成

1-a) 現時点でのエビデンスを収集して病期・病態別の「糖尿病診療マニュアル」について、まず「かかりつけ医」を対象に、「一般診療所・クリニック向けの糖尿病診療マニュアル」の作成を行い、下記に公表した。ダイジェスト版 6 ページ、詳細版 13 ページよりなり、96 文献を引用している。

http://www.ncgm-dmic.jp/doc/diabetes_treatment_manual.pdf

1-b) クリニカルクエスチョンを設定し、現時点でのエビデンスを収集して、いくつかのシステマティックレビュー・メタ解析を行い上記マニュアルの原資とした。このメタアナリシスに関する論文1編を投稿中である(資料5)。

2) 臨床研究のインフラ整備に関する分野

エビデンスが不足する分野についてこれを補完・創出するため、

2-a-1) 標準化された共通の臨床データ収集・蓄積システムのあり方について検討し、これを提起、さらにこれによる患者登録システムを構築した。患者登録フォーマットに関しては、平成 20 年度において、それについてのワーキンググループ(附2. にメンバーを示す)による会合を2度開催し、さらに数度の実務者ミーティングを行うことにより、その基本様式と詳細を決定し、班会議で採択した。

概要は、

- 1) 時系列データの集積とする。
- 2) 登録データは診療状況とエンドポイントに関するものを中心とする。
- 3) データは施設ごとに匿名化して収集する。

以上に基づき、データ入力の構造作成に着手し、フォーマットを完成させた。(資料 1、2)

フォーマットは、患者基本情報(23 項目)、患者指導・生活習慣・低血糖(4項目)、糖尿病治療情報(6項目)、身体所見(4項目)、血液検査(24 項目)、尿検査(2項目)、腎症指標(6項目)、心電図(1項目)、網膜症指標(1項目)、神経傷害指標(5項目)、大血管障害等(5項目)、精神・神経疾患(1項目)、死亡(2項目)であり、各々に下位分類を有する。

2-a-2)患者登録:このシステムを用いて、現時点で4,300人以上の登録を行った。現在もさらに登録を進めている。

2-b) このシステムを活用して臨床研究を遂行するための体制作りを検討した。

D 考察

登録された患者データをデータベースとして活用する。また、上述した糖尿病診療マニュアル等として提供する。

E 結論

上記のように患者登録システムの概要を決定し、4,300人以上の患者登録を行った。また、患者登録システムの運営方法について検討した。システムティックレビューにより、「かかりつけ医」を対象とした「一般診療所・クリニック向けの糖尿病診療マニュアル」の作成を行った。

F 健康危険情報

なし

研究成果

末尾に資料として添付した。

附1. 研究組織

笹月健彦	研究総括	国立国際医療センター	名誉総長・ 特任研究員
野田光彦	研究総括補佐・臨床研究体制の構築	国立国際医療センター 糖尿病・代謝症候群診療部	部長
稲垣暢也	臨床指標の開発	京都大学医学研究科 糖尿病・栄養内科学	教授
谷澤幸生	臨床研究支援体制の整備	山口大学大学院医学部附属病院第3内科 病態制御内科学	教授
相澤 徹	臨床研修システムの整備	信州大学医学部医学教育センター	教授・ センター長
吉岡成人	エビデンスの収集・システマティックレビュー	北海道大学大学院医学研究科 内科学講座 免疫代謝内科学分野	准教授
寺内康夫	モデル地域での均てん化支援	横浜市立大学大学院医学研究科 分子内分泌・糖尿病内科学	教授
曾根博仁	データ収集システムの構築	筑波大学大学院人間総合科学研究科 水戸地域医療教育センター	教授
新保卓郎	臨床疫学	国立国際医療センター研究所 医療情報解析研究部	部長

附2. 厚生労働科学研究(笹月班)ワーキンググループ メンバー

氏名	所属
野田 光彦	国立国際医療センター 糖尿病・代謝症候群診療部
相澤 徹	信州大学医学部 医学教育センター
曾根 博仁	筑波大学大学院 人間総合科学研究科 水戸地域医療教育センター
梶尾 裕	国立国際医療センター 糖尿病・代謝症候群診療部
高橋 義彦	国立国際医療センター 糖尿病・代謝症候群診療部
岸本美也子	国立国際医療センター 糖尿病・代謝症候群診療部
石塚 直樹	国立国際医療センター研究所 代謝疾患研究部
泉 和生	国際協力医学研究振興財団 戦略研究プロジェクト推進部
加藤 昌之	国際協力医学研究振興財団 戦略研究プロジェクト推進部
北里 博仁	財)朝日生命成人病研究所(朝日生命丸の内病院)
本田 律子	国立国際医療センター 糖尿病・代謝症候群診療部
新保 卓郎	国立国際医療センター研究所 医療情報解析研究部
森 保道	虎の門病院 内分泌代謝科(糖尿病・代謝部門)
山下 滋雄	J R 東京総合病院 内分泌代謝科

Ⅲ 資料

資料1 糖尿病患者登録データ項目

資料2 糖尿病患者データ登録用インターフェース画面

資料3 平成21年度 厚生労働科学研究 研究成果発表会 資料

資料4 糖尿病標準診療マニュアル(一般診療所・クリニック向け)

資料5 糖尿病による発癌リスク—日本人データのメタアナリシス

資料6 平成20年度 第1回班会議(2008年6月28日) 議事録

資料1

糖尿病患者登録データ項目

大分類	中分類	小分類
患者基本情報(必須)		
予一タ採取日	施設用 (院内カルテ番号)	〇年〇月〇日(以下、〇年は全て西暦年) - 基礎情報・治療情報などに変化が起こった日
患者ID	患者ID	施設番号+施設患者番号(〇〇〇-〇〇〇〇〇〇)
性別	性別	
生年月	生年月	
診断名	糖尿病の病型	1型糖尿病/2型糖尿病/妊娠糖尿病/その他 遺伝子異常が同定されたもの(ミトコンドリア糖尿病/MODY/その他) /その他 膵外分泌疾患/その他 内分泌疾患/その他 肝疾患/その他 薬剤や化学物質によるもの +自由記載欄
施設名	施設名	
施設ID	施設ID	
糖尿病発症年月(推定を含む)	糖尿病発症年月(推定を含む)	年、～2009年(ワルダウンメニコー化)/月 (追加項目):1月～12月、不明
発見動機	発見動機	病状出現/検診・健康診断(生命保険加入時を含む)/他の疾患/その他/不明
他院での糖尿病治療歴	他院での糖尿病治療歴	あり/なし/不明
当院初診日	当院初診日	あり → 1. 医療機関名+通院期間(〇年〇月～〇年〇月)/2. 医療機関名+通院期間(〇年〇月)/同形式にて5まで(+同形式にて追加可能とする)
20歳時体重	20歳時体重	年月日
既往最大体重	既往最大体重	〇kg/不明
既往最大体重時年齢	既往最大体重時年齢	〇kg/不明
既往歴	既往歴	〇歳～〇歳/不明
	登録時限定	高血圧/脂質異常症/虚血性心疾患/脳血管障害/その他 (合併症との関連で再検討)
		+自由記載欄
飲酒	飲酒	ほとんど飲まない/月に1から3回/週に1から3回/週に1から3回/ほとんど毎日
喫煙	喫煙	なし/あり + あり → はじめて吸った年齢/これまでの平均本数
職業・勤務生活形態・動作量	職業・勤務生活形態・動作量	職業の運動強度(軽い(大部分の時間はすわって事務、勉強、談話などをしている場合)/中程度(家事や機械の操作、接客、軽い農作業などで立ち仕事が多い場合)/やや重い(農業、漁業、建築などで、1日のうち1時間くらい重い農作業をする場合)/重い(木材の運搬、農繁期の農耕作業のような、重い筋作業の場合))、 夜勤・不規則勤務の有無
糖尿病家族歴	糖尿病家族歴	二親等以内 あり/なし/不明
高血圧家族歴	高血圧家族歴	二親等以内 あり/なし/不明
脂質異常症家族歴	脂質異常症家族歴	二親等以内 あり/なし/不明
虚血性心疾患家族歴	虚血性心疾患家族歴	二親等以内 あり/なし/不明
脳血管障害家族歴	脳血管障害家族歴	二親等以内 あり/なし/不明
+自由記載欄	+自由記載欄	二親等以内 あり/なし/不明
患者への説明と研究への参加受諾	患者への説明と研究への参加受諾	説明(済/未施行) 患者様の研究への参加受諾(受諾済/未施行)
患者指導情報		
食事療法	食事療法	指示カロリー/不明
患者生活習慣情報		
飲酒	飲酒	ほとんど飲まない/月に1から3回/週に1から3回/週に1から3回/ほとんど毎日
喫煙	喫煙	なし/あり(前回)→なし(今回)の場合:禁煙の時期)あり:前回からの1日当たり平均本数
低血糖		
		自覚的低血糖(なし/あり(月〇回)) 重症低血糖(なし/あり(過去1年〇回))→「他者の介助を必要とする、医療処置(ブドウ糖静注・グルカゴン注射・入院)を受けた、意識レベルの低下」

大分類	中分類	小分類	
糖尿病治療情報	糖尿病治療情報	インスリン療法	必須 回数(1回/2回/3回/4回/5回以上/CSII)、1日総量併発 →内訳(速達効/遅効/中間/混合型/持効)×(朝食時/昼食時/夕食時/就寝前/その他)
		経口血糖降下薬	SU薬(グリメピリド・Omg/グリベンクラミド・Omg/グリクラジド・Omg/トルブタミド・Omg/その他SU薬・Omg)/グリニド薬(ナテグリニド・Omg/ミチグリニド・Omg)/ α-GI:ボグリボース・Omg、アカルボース・Omg/ミグリトール・Omg/ビダアナイド薬(トホミン・Omg/ブホルミン・Omg)/チアゾリジン薬(ビオグリタゾン・Omg) →薬剤マスターを参照できるようにする
		降圧薬	ACEI/ARB/CCB/利尿薬/α-blocker/β-blocker/その他() →薬剤マスターを参照できるようにする
		抗高脂血症薬	スタチン系(ロスバスタチン・Omg/ビタバスタチン・Omg/アトルバスタチン・Omg/フラバスタチン・Omg/シンバスタチン・Omg/フルバスタチン・Omg) /フィブラート系(フェニフィブラート・Omg/ベザフィブラート・Omg/その他)の他の高脂血症薬(あり/なし) →薬剤マスターを参照できるようにする
		抗血小板薬	アスピリン・Omg/シロスタゾール(プレタール)・Omg/塩酸チクロピジン(ハナルジン)・Omg/塩酸クロピドグレル(プラビックス)・Omg/その他() →薬剤マスターを参照できるようにする
		その他の薬剤	摂食(クレメジン)/ジビリダモール(ベルサンテン)/EPA(エパデール)/エパルレスタット(キネダック) 自由記載(薬剤名(薬剤マスターから引用)+量)
		自由記載欄	
	身体所見	身長	
		体重	
		ウエスト周囲径	
		収縮期血圧/拡張期血圧	外来受診時/家庭血圧(早朝/就寝前/その他)/その他
		自由記載欄	
	血液検査	血糖	空腹時/朝食後/昼食後/夕食後/その他の食事摂取後 → 食後 時間
		空腹時HbA1c(インスリン注射の無い場合)	
		HbA1c	
		グリコアルブミン	
		1-5-Ag(15-アンヒドログルシトール)	
		血中ケトン体	アセト酢酸/3-OHBA/アセトン
		総コレステロール	
		HDL-コレステロール	
LDL-コレステロール		→ 計算値	
空腹トリグリセリド			
BUN			
Cre(クレアチニン)		→ 換算クレアチニンクリアランス算出(人種/性別/年齢/Cre値)(人種については本項目にて入力する)	
シスタチンC			
高感度CRP			
Alb			
AST(GOT)			
ALT(GPT)			
γ-GTP			
ALP(アルカリフォスファターゼ)			
LDH			
コリエステラーゼ(CoE)			
UA(尿酸)			
アミラーゼ			
血算	白血球数/赤血球数/ヘモグロビン/ヘマトクリット/血小板数		
	自由記載欄		
尿検査	尿糖(定性)	→+/++/+/+++以上	
	尿ケトン体(定性)	→+/++/+/+++以上	
	自由記載欄		
腎症指標	尿蛋白(定性)	→+/++/+/+++以上	
	尿中アルブミン		
	尿アルブミン/クレアチニン比(U-Alb)	2:(随時尿)1回目測定(1期・2期のみ記入) 3:(随時尿)2回目測定(1期・2期のみ記入) 4:(随時尿)(3期・4期のみ記入)	
	蛋白定量	クレアチニン比	
	慢性透析	開始年月:〇年〇月	
腎移植	移植年月:〇年〇月		
	自由記載欄		
心電図		正常範囲内/ST-Tの異常/異常Q/心房振動/その他の不整脈/その他異常心電図	
	自由記載欄		
網膜症指標	眼科医所見	眼科診療なし/ 眼科診療あり 右(なし/単視/前増種/増種/失明/不明)/左(なし/単視/前増種/増種/失明/不明) 眼科診療あり 右(光凝固(レーザー凝固)/硝子体手術(実施年月日:〇年〇月〇日))/左(光凝固(レーザー凝固)/硝子体手術(実施年月日:〇年〇月〇日))	
	自由記載欄		
	自由記載欄		
神経障害指標	神経障害問診票	自覚症状の有無	
	アキレス腱反射(ATR)	正常/減弱/消失(左・右)	
	振動覚(C128)	秒(左・右)	
	Sommes-Weinsteinモノフィラメント検査	(足底で細い方から始めて最初に感じた大きさを記載する)	
	CVR-R(不整脈のない場合)		
	自由記載欄		
大血管障害等	冠動脈疾患	心筋梗塞(確認の方法(複数選択可):冠動脈造影・心電図異常・造影剤上昇・不明) 〇年〇月/経皮的冠動脈インターベンション/冠動脈バイパス術	
	脳血管疾患(画像(MRI・CT・造影)で診断された)	脳梗塞(発症時期:〇年〇月/不明)/脳出血(発症時期:〇年〇月/不明)/くも膜下出血(発症時期:〇年〇月/不明)/血管内膜剥離術(右/左) 〇年〇月/不詳	
	末梢血管血行再建術	下肢血行再建術(右/左) 血管インターベンション/バイパス術 〇年〇月 腎動脈血行再建術(右/左) 〇年〇月 その他(自由記載欄にて説明) 〇年〇月	
	下肢切断	右(足趾のみ/足部/下腿部/大腿部(膝上)) 左(足趾のみ/足部/下腿部/大腿部(膝上)) 自由記載欄(説明)	
	壊疽または潰瘍	右(足趾のみ/足部/下腿部/大腿部(膝上)) 左(足趾のみ/足部/下腿部/大腿部(膝上)) 自由記載欄(説明)	
	自由記載欄		
精神・神経疾患		睡眠障害(あり(睡眠導入剤処方(あり/なし))/なし)/うつ病(あり(抗うつ薬処方(あり/なし))/なし) 認知症(専門医の診断による)(あり/なし) 長谷川式 〇点	
	自由記載欄		
	自由記載欄		
死亡	死亡日		
	主要死因	心/脳血管/急性代謝失調/腎不全/がん/感染症(肺炎等)/自殺/その他/死因不詳	
	自由記載欄		

大分類	中分類	小分類
腎症	自動計算	<p><腎症1期の患者>連続2回アルブミン尿の出現(尿中アルブミン/クレアチニン比が30mg/gCr以上) /</p> <p><腎症2期の患者>連続2回顕性蛋白尿の出現(尿中アルブミン/クレアチニン比が300mg/gCr以上) /</p> <p>血清クレアチニン値の2倍以上の上昇/透析導入</p> <p>腎症病期分類: 第1期 / 第2期 / 第3A期 / 第3B期 / 第4期 / 第5期</p>

資料2

糖尿病患者データ登録用
インターフェース画面

患者データ登録用インターフェイス画面一覧

画面名	中分類	概要
患者基本情報一覧画面		基本情報の一覧表示(キー情報：通番、患者ID2種)のみ
患者基本情報登録画面		患者基本情報の新規登録と更新を行う画面
患者指導情報履歴画面		同一の基本情報のキー情報による指導情報、生活習慣、低血糖の一覧表示
患者指導情報画面		患者指導情報の新規登録・更新を行う画面
患者生活習慣情報画面		患者生活習慣情報の新規登録・更新を行う画面
患者低血糖情報画面		患者低血糖情報の新規登録・更新を行う画面
糖尿病治療履歴画面		患者基本のキー情報：通番、患者ID2種を使用して検索した糖尿病治療情報の一覧表示のみ
登録情報選択画面		糖尿病治療履歴画面より遷移される画面で、各糖尿病治療情報を登録する際のメニュー画面 この画面より、Excelファイルへのデータ登録・更新処理を実施
糖尿病治療情報画面		糖尿病治療情報部の登録を行う画面
身体所見情報画面		身体所見情報部の登録を行う画面
血液検査情報画面		血液検査情報部の登録を行う画面
尿検査情報画面		尿検査情報部の登録を行う画面
腎症指標情報画面		腎症指標情報部の登録を行う画面
心電図情報画面		心電図情報部の登録を行う画面
網膜症指標情報画面		網膜症指標情報部の登録を行う画面
神経障害指標情報画面		神経障害指標情報部の登録を行う画面
大血管障害等情報画面		大血管障害等情報部の登録を行う画面
精神・神経疾患患者情報画面		精神・神経疾患患者情報部の登録を行う画面
死亡情報画面		死亡情報部の登録を行う画面

患者基本情報一覧

患者基本情報を登録する

選択した患者の
患者基本情報を更新する

患者基本情報一覧
を終了する

選択した患者の
治療歴を表示する

選択した患者の
指定期間を表示する

一覧情報を
再表示する

データ採取日

----年--月--日

患者ID (施設)

* 施設用 (院内カルテ番号)

患者ID (本部)

* 本部門

診断名

オプションのクリア

患者情報一覧

1 / 2008年01月28日 / 222222 / 222222-222222 / 男 / 2型糖尿病 / 1970年01月

--

患者基本情報

指病情報履歴

糖尿病治療履歴

入力項目の登録

前面画に戻る

必須項目

通番	002	データ採取日	2009年 2月 10日
患者 I D	1234567 * 施設用 (院内カド番号)	性別	<input checked="" type="radio"/> 男 <input checked="" type="radio"/> 女
患者 I D	123456 - 1234567 * 本部用	生年月	1960年 2月
診断名	2型糖尿病		
施設 I D	123456 施設名		
糖尿病発症年月	----年 --月 --日 <input checked="" type="checkbox"/> 不明 <input checked="" type="checkbox"/> 発見動機	健診・健康診断 (生命保険加入時を含む)	
他院での糖尿病治療歴	<input checked="" type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明 * 治療歴：ありの場合は医療機関、通院期間も入力してください。 * 現在の登録治療歴		
医療機関	4 >>追加		
入院開始日	2009年 2月 10日	入院終了日	2009年 2月 10日
20歳時体重	kg <input checked="" type="checkbox"/> 不明	既往最大体重	kg <input checked="" type="checkbox"/> 不明
既往歴	<input checked="" type="checkbox"/> 高血圧症 <input type="checkbox"/> 脂質異常症 <input type="checkbox"/> 心筋梗塞 <input type="checkbox"/> 脳血管障害 <input type="checkbox"/> その他	既往最大体重時年齢	歳 から 歳
飲酒	-	喫煙歴	<input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> 不明 初回年齢 歳 1日平均本数 本
職業・勤務生活形態・動作量	-	夜勤・不規則勤務	<input checked="" type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明
家族歴 (二親等以内での家族歴をお伺いします)	<p>* 脂質・動脈硬化形成・動作量の選択は下記を必ず選択してください。 ◆ 軽い ----- 大部分の時間は歩いて歩行、散歩、散歩などをしてる場合 ◆ 中程度 ----- 家事や職場の操作、接客、軽い農作業などで立ち仕事の時が多い場合 ◆ やや重い --- 農業、漁業、建築などで、1日のうち1時間くらい重い農作業をする場合 ◆ 重い ----- 木材の運搬、農作業の農耕作業のような、重い農作業の場合</p> <p>* 既往歴：上記に存在しない場合は、右の自由記載欄に記入してください。 * 現在の喫煙歴：ありの場合、初めて吸った年齢とこれまでの1日の平均本数も入力してください。</p>		
糖尿病家族歴	<input checked="" type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明	高血圧家族歴	<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明
虚血性心疾患家族歴	<input checked="" type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明	脳血管障害家族歴	<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明
			<input checked="" type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明
脂質異常症家族歴	<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明	脂質異常症家族歴	<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明

患者基本情報への説明と研究への参加受託

説明 済 未施行 患者基本情報への参加受託 受託済 未施行

患者指導情報履歴

指導情報

生活習慣情報

低血糖

前の画面に戻る

患者基本情報

通番

002

患者ID

2222222

* 施設用

222222

-

22222222

* 本部用

糖尿病治療情報一覧

データ採取日

2009 年 02 月 07 日

患者指導情報一覧

指導日	指導時間	指導内容	指導者	指導場所	指導回数	指導回数(月)	指導回数(年)	指導回数(累計)	指導回数(過去1年)	指導回数(過去2年)	指導回数(過去3年)	指導回数(過去4年)	指導回数(過去5年)	指導回数(過去6年)	指導回数(過去7年)	指導回数(過去8年)	指導回数(過去9年)	指導回数(過去10年)	指導回数(過去11年)	指導回数(過去12年)	指導回数(過去13年)	指導回数(過去14年)	指導回数(過去15年)	指導回数(過去16年)	指導回数(過去17年)	指導回数(過去18年)	指導回数(過去19年)	指導回数(過去20年)	
2009年02月04日	1600 kcal	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明
2009年02月04日	1440 kcal	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明
2009年02月04日	不明 kcal	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明
2009年02月04日	不明 kcal	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明
2009年02月05日	不明 kcal	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明
2009年02月05日	不明 kcal	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明
2009年02月07日	1660 kcal	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明
2009年02月07日	1660 kcal	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明

基本情報に付随する各種情報入力画面

患者指導情報

患者指導情報登録

入力項目の登録 前画面に戻る

患者基本情報

通番 001 患者ID 222222 *施設用 222222 - 222222 *本部用

患者指導情報

データ採取日 2008年01月28日 新規登録 指導情報通番 002

食事療法

指示カロリー 1600 kcal 不明

患者生活習慣情報

患者生活習慣情報登録

入力項目の登録 前画面に戻る

患者基本情報

通番 003 患者ID 1234567 *施設用 123456 - 1234567 *本部用

患者指導情報

データ採取日 2009年01月28日 新規登録 指導情報通番 002

患者生活習慣情報

飲酒 -

喫煙

なし

あり→なし 禁煙時期 年 月

あり 前回からこれまでの平均本数(1日) 本

不明

患者低血糖情報

患者低血糖情報登録

入力項目の登録 前画面に戻る

患者基本情報

通番 002 患者ID 1234567 *施設用 123456 - 1234567 *本部用

患者指導情報

データ採取日 2009年02月10日 新規登録 指導情報通番 001

低血糖

自覚的低血糖 なし あり 不明

* 自覚的低血糖：ありの場合は下記に月ごとの平均回数を入力してください。

回数

重症低血糖 なし あり 不明

* 重症低血糖：ありの場合は下記に過去1年の平均回数を入力してください。

過去1年 回数

<<注>>重症低血糖の判定は、下記に該当する場合のみになります。

- ◆ 他者の介助が必要になった
- ◆ 医療処置(ブドウ糖静注・グルカゴン注射・入院)を受けた
- ◆ 意識レベルの低下があった

糖尿病治療履歴

メニューを表示して
入力(新規・更新)

前画面に戻る

患者基本情報

通番 患者ID * 施設用 - * 本部門

データ採取日

データ採取日 年 月 日

糖尿病治療情報データ採取日一覧

- 1 / 2009年02月04日
- 2 / 2009年02月04日
- 3 / 2009年02月06日
- 4 / 2009年02月07日
- 5 / 2009年02月08日

糖尿病治療情報コメント

入力コメント

* 左記、一覧において選択された治療履歴のコメントが表示されます。
* もっとも新しいデータを採取日で記入されたコメントが初期表示されます。

腎症(自動判定)

腎症
病期分類

糖尿病治療情報 - 登録情報選択

前の画面に戻る

確定情報の登録

患者基本情報

通番

002

患者ID

2222222

* 施設用

222222

-

2222222

* 本部門

糖尿病治療情報

データ採取日

2009年02月08日

新規登録

糖尿病治療情報
通番

005

糖尿病治療情報コメント

* 指定されたデータ採取日のコメントが初期表示されます。上書き可能です。

入力コメント

登録可能な糖尿病治療情報

* 下記より、登録を行う糖尿病治療情報のボタンを押下してください。

糖尿病治療情報	身体所見	血液検査
尿検査	腎症指標	心電図
網膜症指標	神経障害指標	大血管障害等
精神・神経疾患	死亡	