

糖尿病治療情報(1) 糖尿病治療情報

前の画面に戻る

患者基本情報

通番 002 患者ID 2222222 * 追加用 2222222 - 2222222 * 本添用

糖尿病治療情報

データ採取日 2009年02月04日 新規登録 糖尿病治療情報 通番 001

糖尿病治療情報(1) 糖尿病治療情報

インスリン療法
回数 (N/A) 内服1 (N/A) × (N/A) 内服2 (N/A) × (N/A) 内服3 (N/A) × (N/A)
1日総単位数 (N/A) 内服4 (N/A) × (N/A) 内服5 (N/A) × (N/A) 内服6 (N/A) × (N/A)

経口血糖降下薬
SU薬
グリメピリド グリベンクラミド mg
グリクラジド トルブタミド mg
その他SU薬 mg
ビグアナイド薬
 メトホルミン mg
 ブホルミン mg

グリニド薬
ミチグリニド mg
チアゾリジン薬
 ビオグリタゾン mg

α-G I
ボグリボース mg
アルカボース mg
ミグリトール mg

* 降圧薬：その他を選択した場合は、下記に薬剤名を入力してください。

降圧薬
ACEI ARB CCB 利尿薬 α-blocker β-blocker その他
スタチン系
ロスバスタチン mg
ピタバスタチン mg
アトルバスタチン mg
プラバスタチン mg
シンバスタチン mg
フルバスタチン mg
ファイブレート系
フェノフィブラート mg
ベザフィブラート mg
その他 mg
その他の抗高脂血症薬
 あり なし

抗血小板薬
アスピリン mg
シロスタゾール mg
シロスタゾール mg
硝酸チクロピドグレル mg
その他1 mg
その他2 mg

その他の薬剤
クレメジン ジピリダモール EPA (エイコサペンタエン酸エチル) mg
エバルレスタット mg

コメント

* 子の値1/子の他の値を選択した場合は、左記に薬剤名を入力してください。

* その他に薬剤を使用している場合は、左記に薬剤名と用量を入力してください。

* 入力書式は次の通りになります。 入力書式：入力薬剤名(単位込み)

* 注意、1行につき1薬剤としてください。 発行するためには、[CTRL]キーと[Enter]キーを同時に押下してください。

糖尿病治療情報(2) 身体所見

前の画面に戻る

入力情報の確定

患者基本情報

通番 患者ID - * 施設用 * 本部門

糖尿病治療情報

データ採取日 新規登録 糖尿病治療情報通番

糖尿病治療情報(2) 身体所見

身長 cm 体重 kg ウエスト周囲径 cm

血圧測定 mmHg

(収縮期血圧 / 拡張期血圧)

コメント

糖尿病治療情報(3) 血液検査

前の画面に戻る

入力情報の確定

患者基本情報

通番 001 患者ID 1111111 * 施設用 1111111 * 本部用

糖尿病治療情報

データ採取日 2009年02月05日 新規登録 糖尿病治療情報 通番 001

糖尿病治療情報(3) 血液検査

血糖	(N/A)	食後	時間後	血糖値	mg/dl	グルコアルブミン	%
空腹時IRI	<input type="text"/>	HbA1c	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<small>* インスリン注射のない場合</small>							
1.5-AG	<input type="text"/>	血中ケトン体	総ケトン体	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<small>* 1.5-アンヒドログルシトール</small>							
血中ケトン体	分画	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 3-OHBA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> アセト酢酸	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
総コレステロール	mg/dl	HDL-コレステロール	mg/dl	LDL-コレステロール	mg/dl	<input type="text"/>	<input type="text"/>
空腹時グリセリド	mg/dl	BUN	mg/dl	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
クレアチニン	mg/dl	人種	(N/A) ▼	性別	男	年齢	39
シスタチンC	mg/l	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
CRP	mg/dl	<input checked="" type="checkbox"/> 正常範囲	<input type="text"/>	高感度CRP	<input checked="" type="checkbox"/> 正常範囲	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alb	g/dl	AST (GOT)	<input type="text"/>	ALT (GPT)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
γ-GTP	u/l	ALP	<input type="text"/>	LDH	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
コリンエステラーゼ	u/l	UA	<input type="text"/>	アミラーゼ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<small>* CHE</small>							
血算		赤血球数	<input type="text"/>	$\times 10^6 / \mu\text{l}$	ヘモグロビン	<input type="text"/>	$\times \text{g/dl}$
白血球数	<input type="text"/>	血小板数	<input type="text"/>	$\times 10^4 / \mu\text{l}$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ヘマトクリット	%	血小版数	<input type="text"/>	$\times 10^4 / \mu\text{l}$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
コメント	<input type="text"/>						

* 換算クレアチニンクリアランス算出値

糖尿病治療情報(4) 尿検査情報

入力情報の確定

前の画面に戻る

患者基本情報

通番 患者ID

* 施設用

-

* 本部門

糖尿病治療情報

データ採取日

新規登録

糖尿病治療情報
通番

糖尿病治療情報(4) 尿検査情報

血糖 (定性)

+ + + 2+ 3+ 4+以上

尿ケトン体 (定性)

- + + 2+ 3+ 4+以上

尿蛋白 (定性)

- + + 2+ 3+ 4+以上

コメント

糖尿病治療情報(5) 腎症指標

入力情報の確定

前の画面に戻る

患者基本情報

通番 患者ID

* 施設用

-

* 本部門

糖尿病治療情報

データ採取日

新規登録

糖尿病治療情報
通番

糖尿病治療情報(5) 腎症指標

尿蛋白 (定性) - + ++ +++ ++++ 以上

尿中アルブミン/クレアチニン比

随時尿 mg/εCr

早朝尿 mg/εCr

一日蓄尿 mg/εCr

* 1期・2期のみ記入

尿蛋白/クレアチニン比

随時尿 ε/εCr

早朝尿 ε/εCr

一日蓄尿 ε/εCr

* 3期・4期のみ記入

蛋白定量 ε

慢性透析 年 月

* 開始年月

腎移植 年 月

* 移植年月

コメント

糖尿病治療情報(6) 心電図

前の画面に戻る

入力情報の確定

患者基本情報

通番

患者ID

* 施設用

-

* 本部門

糖尿病治療情報

データ採取日

新規登録

糖尿病治療情報
通番

糖尿病治療情報(6) 心電図

心電図

正常範囲内

心房細動

ST-Tの異常

異常Q

その他の不整脈

その他異常心電図

コメント

糖尿病治療情報(7) 網膜症指標

前の画面に戻る

患者基本情報

通番 患者ID - * 施設用 * 本部門

糖尿病治療情報

データ採取日 新規登録 糖尿病治療情報

糖尿病治療情報(7) 網膜症指標

眼科医所見 眼科診察なし 眼科診察あり

* 「眼科診察あり」を選択した場合は、下記の眼科診察の結果を選択・記入してください。

眼科診察の結果

右眼	網膜症	<input type="text" value="なし"/>	実施年月日	<input type="text" value=""/>	年	<input type="text" value=""/>	月	<input type="text" value=""/>	日
	黄斑症	<input type="text" value="あり"/>							
	処置	<input type="text" value="なし"/>							
左眼	網膜症	<input type="text" value="なし"/>	実施年月日	<input type="text" value=""/>	年	<input type="text" value=""/>	月	<input type="text" value=""/>	日
	黄斑症	<input type="text" value="あり"/>							
	処置	<input type="text" value="なし"/>							

* 硝子体手術を実施した場合は、実施年月日を記入してください。

* 硝子体手術を実施した場合は、実施年月日を記入してください。

コメント

糖尿病治療情報(8) 神経障害指標

前の画面に戻る

入力情報の確定

患者基本情報

通番 患者ID - * 施設用 * 本部門

糖尿病治療情報

データ採取日 新規登録 糖尿病治療情報 通番

糖尿病治療情報(8) 神経障害指標

自覚症状 自覚症状なし 自覚症状あり

アキレス腱反射(ATR) 右 正常 減弱 消失 左 正常 減弱 消失

下肢振動覚(C128) 右 秒 左 秒

Semmes-Weinstein
足底モノフィラメント検査 右 mm 左 mm

CVR-R %

* 不整脈のない場合

コメント

糖尿病治療情報(9) 大血管障害等

前の画面に戻る

入力情報の確定

患者基本情報

通番 患者ID - * 本部門 * 施設用

糖尿病治療情報

データ採取日 新規登録 糖尿病治療情報 通番

糖尿病治療情報(9) 大血管障害等

冠動脈疾患 * 造影検査を選択した場合、確認方法(造影選択可)を選択し、確認年月を記入した後、実施した治療方法も選択してください。
記入不要の項目については、空欄もしくは「なし」のままにしてください。

心筋梗塞 確認方法 冠動脈造影 心電図異常 逸脱系上昇 不明 確認年月 年 月

治療方法 経皮的冠動脈インターベンション 冠動脈バイパス

脳血管疾患 * 下記疾患を診断した場合、画像(MRI・CT・造影)を診断された年月、また、血管内腔閉塞術について記入してください。
記入不要の項目については、空欄のままにしてください。

脳梗塞 発症時期 年 月 日 不明 血管内腔閉塞術 実施時期 年 月 日 不明

脳出血 発症時期 年 月 日 不明 右 実施時期 年 月 日 不明

脳脊髄液出血 発症時期 年 月 日 不明 左 実施時期 年 月 日 不明

下肢血行再建術 右 血管インターベンション 実施時期 年 月 日 左 血管インターベンション 実施時期 年 月 日

バイパス 実施時期 年 月 日 不明

腎動脈血行再建術 * 腎動脈血行再建術を選択した場合、右・左それぞれの実施時期を記入してください。
右・左のいずれかが記入不要の場合は、右・左のいずれかを記入不要の場合に、右・左のいずれかを記入不要のままにしてください。

右 実施時期 年 月 日 左 実施時期 年 月 日

その他 説明欄 * 上記以外の場合、実施した治療を自由形式で説明欄に記入し、実施時期も記入してください。

実施時期 年 月 日

下肢切断

右 なし 足趾のみ 足部 下腿部 大腿部(膝上) 説明欄

左 なし 足趾のみ 足部 下腿部 大腿部(膝上) 説明欄

脛直または腓

右 なし 足趾のみ 足部 下腿部 大腿部(膝上) 説明欄

左 なし 足趾のみ 足部 下腿部 大腿部(膝上) 説明欄

コメント

糖尿病治療情報<10> 精神・神経疾患

入力情報の確定

前の画面に戻る

患者基本情報

通番 患者ID - * 施設用 * 本部門

糖尿病治療情報

データ採取日 新規登録 糖尿病治療情報 通番

糖尿病治療情報<10> 精神・神経疾患

睡眠障害 不明 なし あり 睡眠導入剤処方 * 睡眠導入剤を処方している場合は、左記をチェックしてください。

うつ病 不明 なし あり 抗うつ薬処方 * 抗うつ薬を処方している場合は、左記をチェックしてください。

認知症 不明 なし あり * 専門医の診断がなされている場合は、“あり”を選択してください。

長谷川式スコア 点

コメント

糖尿病治療情報(11) 死亡

前の画面に戻る

入力情報の確定

患者基本情報

通番

患者ID

施設用

-

* 本部用

糖尿病治療情報

データ採取日

新規登録

糖尿病治療情報
通番

糖尿病治療情報(11) 死亡

死亡日

年 月 日

主要死因

コメント

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

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ー糖尿病等ー一般ー002)

研究代表者 笹月健彦
(国立国際医療センター 名誉総長)
代理演者 野田光彦
(国立国際医療センター 糖尿病・代謝症候群診療部長)

平成22年2月9日
於：東京 KKRホテル
10階 瑞宝の間

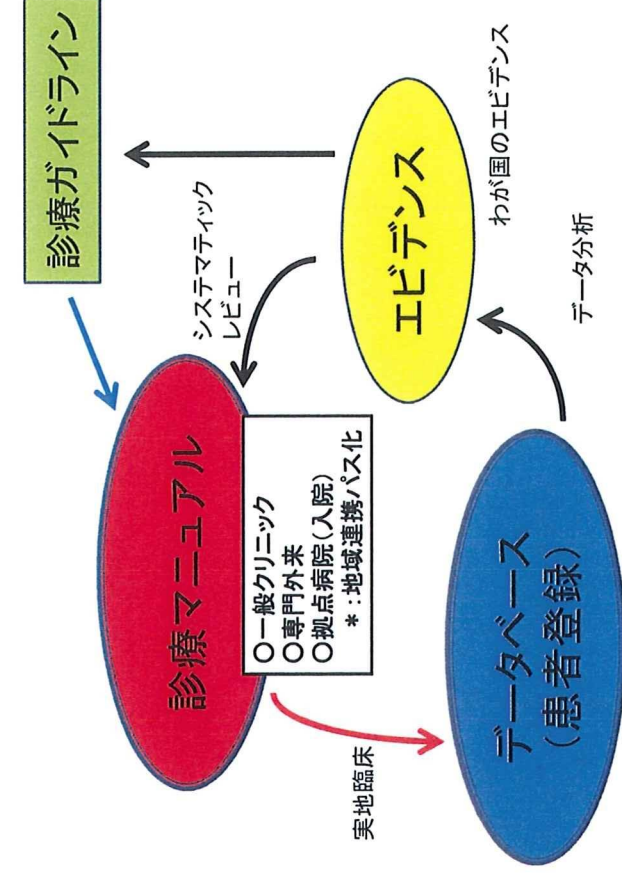
1. 糖尿病患者登録フォーマット

2. 患者登録の実際

3. 診療マニュアル作成

4. メタ解析(システムティックレビュー)

5. 運用方法



1. 糖尿病患者登録フォーマット

2. 患者登録の実際

3. 診療マニュアル作成

4. メタ解析(システムティックレビュー)

5. 運用方法

細小血管イベントとして扱う疾患あるいは病態

分野	イベントの種類
網膜症	網膜症の発症または増悪（下記のいずれかが一眼もしくは両眼に起こった場合）
	網膜症なしから非増殖網膜症または増殖網膜症への進展
	非増殖網膜症から増殖網膜症への進展
	網膜症が原因と考えられる失明
	網膜症に対する硝子体手術
腎症	網膜症に対する光凝固（レーザー凝固）
	尿蛋白分類、腎機能分類のいずれかのステージの進行（*）
	末期腎不全（透析導入、腎移植）
	血清クレアチニンの2倍化
	腎機能悪化スピードの2倍化

* 尿蛋白分類はアルブミン尿で定義、腎機能分類はeGFRで定義する

1. 糖尿病患者登録フォーマット

2. 患者登録の実際

3. 診療マニュアル作成

4. メタ解析（システマティックレビュー）

5. 運用方法

患者基本情報一覧画面 患者基本情報登録画面

患者指導情報履歴画面 患者指導情報画面
患者生活習慣情報画面
患者低血糖情報画面

糖尿病治療履歴画面 登録情報選択画面

糖尿病治療情報画面
身体所見情報画面
血液検査情報画面
尿検査情報画面
心電図情報画面

腎症指標情報画面
網膜症指標情報画面
神経障害指標情報画面
大血管障害等情報画面
精神神経疾患情報画面
死亡情報画面

患者登録数（4280人）

国立国際医療センター 戸山病院 1597人
（内訳 男性1046人 女性551人）
JR東京総合病院 2268人
（内訳 男性1796人 女性472人）
丸の内病院 497人
（内訳 男性 415人 女性 82人）

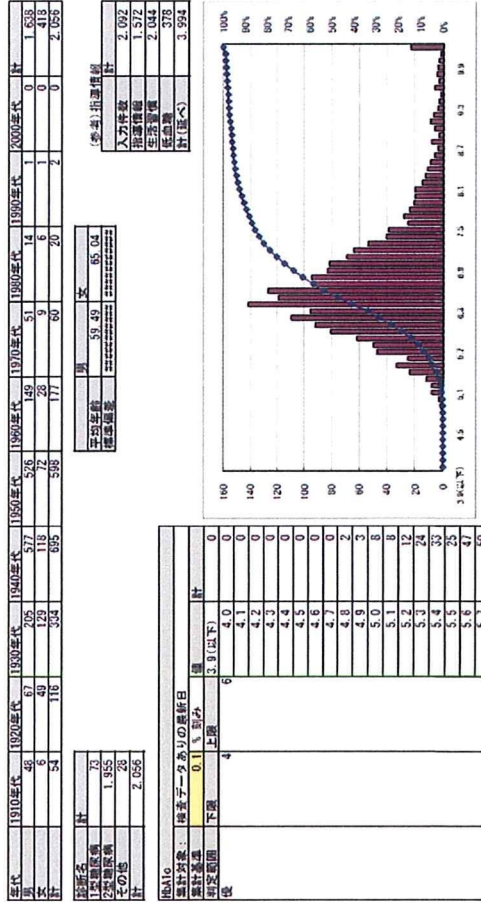
指導情報の取得件数（延べ件（日）数）

国立国際医療センター 戸山病院 1414件
JR東京総合病院 3565件
丸の内病院 466件

治療情報の取得件数（延べ件（日）数）

国際医療センター 戸山病院 2137件
JR東京総合病院 9974件
丸の内病院 4757件

J病院HbA1c分布



加えて
 東京都 葛飾区Kクリニック、目黒区Y内科
 にて登録開始。
 日本フットケア学会関連医療機関でも開始予定。

病型別患者分布

女性

病型	国際医 療セン		JR東京 丸の内 病院	
	人数	割合	人数	割合
1型糖尿病	34	100%	52	100%
2型糖尿病	499	100%	1723	100%
膵外分泌疾患	9	100%	2	100%
肝疾患	1	100%	1	100%
薬剤性	3	100%	5	100%
内分泌疾患	0	0%	1	100%
妊娠糖尿病	5	100%	-	-
ミトコンドリア	0	0%	1	100%
遺伝子異常	0	0%	0	0%
MODY	0	0%	0	0%
その他	0	0%	6	100%
合計	551	100%	1796	100%

男性

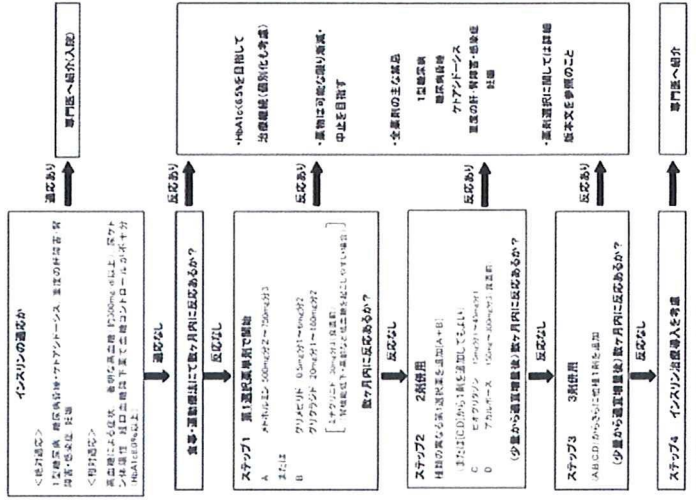
病型	国際医 療セン		JR東京 丸の内 病院	
	人数	割合	人数	割合
1型糖尿病	29	100%	52	100%
2型糖尿病	990	100%	1723	100%
膵外分泌疾患	14	100%	2	100%
肝疾患	1	100%	1	100%
薬剤性	5	100%	5	100%
内分泌疾患	0	0%	1	100%
妊娠糖尿病	-	-	-	-
ミトコンドリア	1	100%	0	0%
遺伝子異常	0	0%	0	0%
MODY	0	0%	0	0%
その他	6	100%	12	100%
合計	1046	100%	1796	100%

1. 糖尿病患者登録フォーマット
2. 患者登録の実際
3. 診療マニユアル作成
4. メタ解析(システムティックレビュー)
5. 運用方法

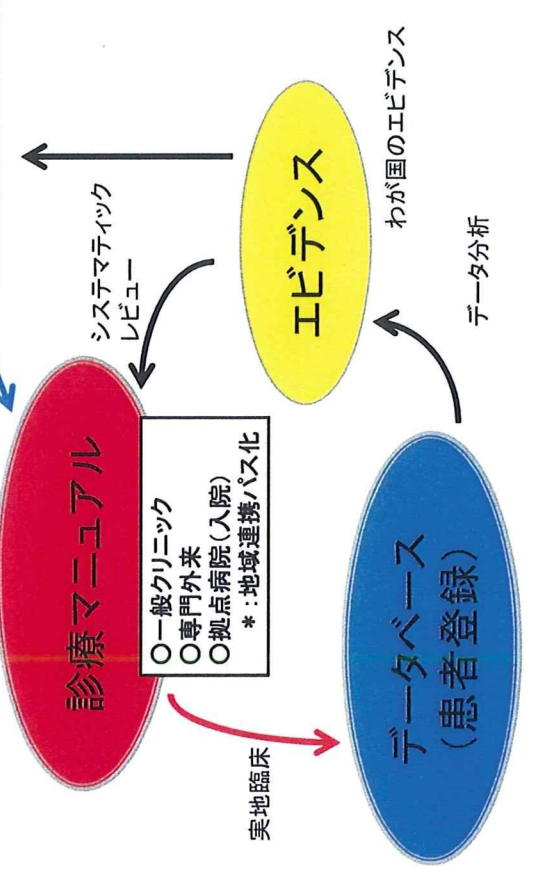
1. 糖尿病とは
 - (1) 病態
 - (2) 診断
2. 診療目的
3. 糖尿病に関する必須病歴聴取・診察・検査とタイミング
 - (1) 初診時
 - (2) 再診時
4. 治療方針
 - (1) 治療目標
 - (2) 治療法
5. 専門医・拠点病院への紹介の適応とタイミング

※ 糖尿病診療の標準は、(重要項目は土曜診療所に対するユビゲイタスの範囲により制限した。)

治療の流れ



診療ガイドライン



診察・検査とタイミング

毎回* 症状、飲酒、喫煙、体重(BMI)、血圧、血糖
数ヶ月ごと** HbA1c(貧血がある場合はグリコアルブミン)、脂質
最低1年ごと*** 足診察、神経所見、血清クレアチニン(腎機能低下
 の場合は血算も)、尿蛋白(陰性例では尿中アルブ
 ミン-クレアチニン比)、安静時心電図、眼底検査、
 口腔ケア

*** 薬物開始・変更・追加時は2-4週後、安定期は2-3ヶ月ごと
 が目安。薬物治療中は血清K、腎機能、
 ALT(GPT)、CKも適宜検査。**
**** 異常ない場合、異常があれば適宜頻回に。**

今後、一般クリニック向けに加え、
 ◎専門外来
 ◎拠点病院(入院)
 の診療マニュアルも作成していきたい。
 (地域連携パスの視点を含んだものとして)

1. 糖尿病患者登録フォーマット
2. 患者登録の実際
3. 診療マニュアル作成
4. メタ解析(システマティックレビュー)
5. 運用方法

メタアナリシス:方法

- Clinical question:
 「日本人において、糖尿病は癌発生の危険因子か？」
- 検索エンジン: PubMed, Cochrane Library, 医中誌
- キーワード: diabetes mellitus, cancer/neoplasm,
 risk factors/risk, Japan
- 査読者2人によって適切な文献を選択した
- 解析にはRevMan(version 5)を使用し、random-effects modelを用いてオッズ比を算出した

結果(報告数)

リスク部位	有意に低下	有意差なし	有意に増加
全部位	0	2	7
肝臓	0	1	11
膵臓	0	4	3
子宮体部	0	3	3
肺	0	4	2
胃	1	3	2

文献検索結果

総ヒット: 33件

↓ → 要旨の評価段階で除外

絞り込み: 17件

↓ → 重複データ使用等にて除外

システムティックレビュー: 13件

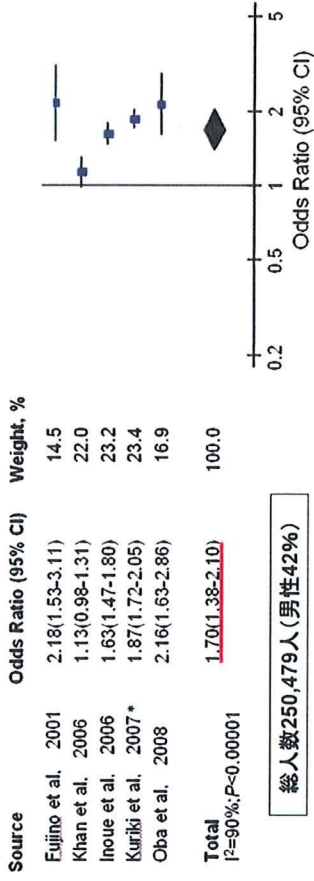
↓ → 解析用データ不十分のため除外

メタアナリシス対象: 全癌 5件

肝臓癌 7件

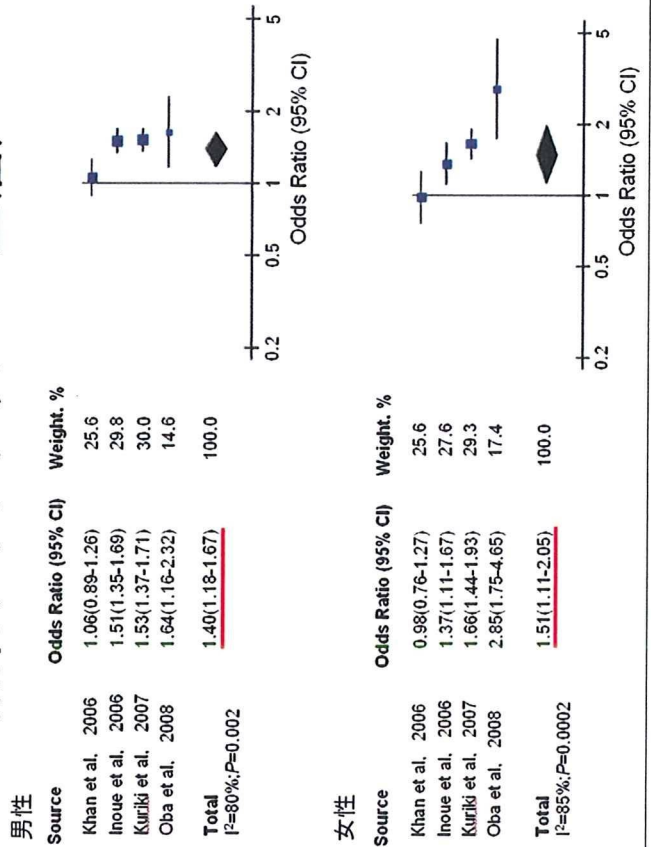
子宮体癌 4件

結果(メタアナリシス:全癌)



症例一対照研究1件*を除外して解析した結果もほぼ同様であった
(総人数191,039人,男性45%,オッズ比 1.67, 95%信頼区間1.26-2.21)

結果(メタアナリシス:全癌)



結果(メタアナリシス:臓器別癌)

