

厚生労働科学研究費補助金
(難治性疾患等克服研究事業(難治性疾患等実用化研究事業(腎疾患実用化研究事業)))

総合分担研究報告書

沖縄県健診施設および専門外来における適正な研究登録体制の整備と
検体管理体制の確立にむけた研究

— 特定健康診査による個人リスク評価に基づく、保健指導と連結した効果的な
慢性腎臓病（CKD）地域医療連携システムの制度設計 —

分担研究者

井関 邦敏 琉球大学医学部附属病院血液浄化療法部 部長

研究協力者

久田友一郎 仁愛会 浦添総合病院健診センター・センター長

比嘉 政昭 沖縄県健康づくり財団・理事長

潮平 芳樹 友愛会 豊見城中央病院附属健康管理センター・院長

仲田 清剛 敬愛会 ちばなクリニック・院長

古波蔵 健太郎 琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学講座 講師

井関 千穂 琉球大学医学部附属病院 血液浄化療法部 第三内科研究補助員

研究要旨：

住民健診受診者で血尿陽性者を対象に診断スコア法によるIgA腎症患者の割合を調査する目的で、沖縄県内の4つの住民健診施設（ちばなクリニック、沖縄県健康づくり財団、浦添総合病院健診センター、豊見城中央病院）の協力により、1131名より検体の提出を受けた。A判定645名（57%）、B判定147名（13%）、C判定339名（30%）であった。今後、経過観察および一部に腎生検を施行しIgA腎症か否かを追跡し、診断スコアの有用性を検討する必要がある。本研究にてIgA腎症の可能性が高いと判定されたA判定の受診者について県内の医療機関の協力を得て、再検査の情報収集体制を整えている。

A．研究目的

住民健診受診者で血尿陽性者を対象に診断スコア法によるIgA腎症患者の割合を調査する。

いては後日、本人へ通知する。本年度までに二次検査成績の結果を持参して各医療機関の受診者について情報収集体制を整えつつある。

B．研究方法

沖縄県内の4つの住民健診施設（ちばなクリニック、沖縄県健康づくり財団、浦添総合病院健診センター、豊見城中央病院）を受診し試験紙法による検尿において血尿陽性であった受診者を対象とする。研究の目的を説明し、同意を得たうえで検体の一部を順天堂大学へ送付する。検査結果につ

（倫理面への配慮）

患者の個人情報には匿名化し、個人を特定できないようにし、集団として公表する。

C．研究結果

研究対象者数

施 設 名	受診種別	健診受診者 総数
浦添総合病院健診センター	健康診断	10751
	人間ドック	9690
敬愛会ちばなクリニック	健康診断	445
	人間ドック	8596
豊見城中央病院附属健康管理センター	健康診断	19162
沖縄県健康づくり財団(名称変更)	人間ドック	14735
沖縄県施設総計		63379

施 設 名	受診種別	血尿 総数	リク ルート 数	検体数 (参加同 意者)
浦添総合病院健診センター	健康診断	262	262	196
	人間ドック	186	186	157
敬愛会ちばなクリニック	健康診断	55	55	25
	人間ドック	575	575	199
豊見城中央病院附属健康管理センター	健康診断	723	469	316
沖縄県健康づくり財団(名称変更)	人間ドック	826	252	247
沖縄県施設総計		2627	1799	1140

施 設 名	受診種別	判定数	解析結 果返信 数
浦添総合病院健診センター	健康診断	196	353
	人間ドック	157	
敬愛会ちばなクリニック	健康診断	25	224
	人間ドック	199	
豊見城中央病院附属健康管理センター	健康診断	315	315
沖縄県健康づくり財団(名称変更)	人間ドック	247	247
沖縄県施設総計		1139	1139

施 設 名	受診種別	判定数	対象外 合計	研究対 象者数
浦添総合病院健診センター	健康診断	196	0	196
	人間ドック	157	0	157
敬愛会ちばなクリニック	健康診断	25	0	25
	人間ドック	199	0	199
豊見城中央病院附属健康管理センター	健康診断	315	8	307
沖縄県健康づくり財団(名称変更)	人間ドック	247	0	247
沖縄県施設総計		1139	8	1131

母集団人数把握

施 設 名	受診種別	検体数(参 加同意者)	対象外 合計	研究対 象者数
浦添総合病院健診センター	健康診断	196	0	196
	人間ドック	157	0	157
敬愛会ちばなクリニック	健康診断	25	0	25
	人間ドック	199	0	199
豊見城中央病院附属健康管理センター	健康診断	316	9	307
沖縄県健康づくり財団(名称変更)	人間ドック	247	0	247
沖縄県施設総計		1140	9	1131

施 設 名	受診種別	研究対象 者数	生理数	非生理	B判定数	
			(全検 血尿：全		全検体中	生理中
浦添総合病院健診センター	健康診断	196	14	182	26	2
	人間ドック	157	7	150	27	1
敬愛会ちばなクリニック	健康診断	25	0	25	2	0
	人間ドック	199	17	182	28	2
豊見城中央病院附属健康管理センター	健康診断	307	0	307	42	0
沖縄県健康づくり財団(名称変更)	人間ドック	247	36	211	22	0
沖縄県施設総計		1131	74	1057	147	5

研究対象者の結果報告判定内容

判定内容	各 施 設 名			
	浦添総合	ちばな	豊見城	健康づくり
A1	154	125	170	151
A2	7	5	1	2
A3	14	5	6	5
A判定	175	135	177	158
B	53	30	42	22
B判定	53	30	42	22
C1	102	56	82	56
C2	15	2	1	7
C3	8	1	5	4
C判定	125	59	88	67
判定数	353	224	307	247
未判定	0	0	0	0
研究検体数	353	224	307	247
男	107	41	91	59
女	246	183	216	188

生理者	21	17	0	36
すべての登録状況				
対象外				
51歳以上				
血清不足				
欠番			1	
尿潜血対象外			8	
2回目健診				
登録数	353	224	316	247
	健診 196	健診 23		
	ドック 157	ドック 196		

D．考察

今後、経過観察および一部に腎生検を施行しIgA腎症か否かを追跡し、診断スコアの有用性を検討する必要がある。各健診センターの病診連携体制は整っているため、紹介先はほぼ完全に把握が可能である。次年度以降に再検査結果の情報を収集する予定である。

E．結論

沖縄県における4か所の健診施設より協力を得て、1131検体提出を得た。今後、A判定とされた645名(全体の57%)について確認調査が必要である。

F．研究発表

- 論文発表：なし

2. 学会発表：なし

G. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得：なし
2. 実用新案登録：なし
3. その他：なし