

一次研究用フォーム		データ記入欄	
基本情報	対象疾患	皮膚がん	
	タイプ	医学情報	
タイトル情報	論文の英語タイトル	Daily sunscreen application and betacarotene supplementation in prevention of basal-cell and squamous-cell carcinomas of skin: a randmised controlled trial	
	論文の日本語タイトル		
診療ガイドライン情報	ガイドラインでの引用有無	1.有り 2.無し (1)	
	ガイドライン上での目次名称	SCC-CQ1-3 WEB 版 SCC-CQ1-1	
書誌情報	エビデンスのレベル分類	I. システマティック・レビュー／メタアナリシス II. 1 つ以上のランダム化比較試験による III. 非ランダム化比較試験による IV. 分析疫学的研究（コホート研究や症例対照研究による） V. 記述研究（症例報告やケースシリーズによる） VI. 患者データに基づかない、専門委員会や専門家個人の意見 (II)	
	Pubmed ID	10475183	
	医中誌 ID		
	雑誌名	Lancet	
	雑誌 ID		
	巻	354	
	号	9180	
	ページ	723-29	
	ISSN ナンバー		
	雑誌分野	1.医学 2.歯学 3.看護 4.その他 (1)	
	原本言語	1.日本語 2.英語 3.ドイツ語 4.その他 (1)	
	発行年月	1999	
	著者情報		氏名
筆頭著者		Green, A.	Epidemiology and Population Health Unit, Queensland Institute of Medical Research, Brisbane, University of Queensland, Australia. adeleG@qimr.edu.au
その他著者 1		Williams, G.	
その他著者 2		Neale, R.	
その他著者 3		Hart, V.	
その他著者 4		Leslie, D.	
その他著者 5		Parsons, P.	
その他著者 6		Marks, G. C.	
その他著者 7		Gaffney, P.	
その他著者 8		Battistutta, D.	
その他著者 9	Frost, C.		

	その他著者 10	Lang, C. Russell, A.	
--	----------	-------------------------	--

一次研究の 8 項目	目的	βカロチン内服とサンスクリーン剤による BCC と SCC の予防効果	
	研究デザイン	ランダム化比較試験	
	セッティング	オーストラリア南西クイーンズランド	
	対象者	上記在住者	
	対象者情報（国籍）	1.日本人 2.日本人以外 3.国籍区別せず （ 3 ）	
	対象者情報（性別）	1.男性 2.女性 3.男女区別せず （ 3 ）	
	対象者情報（年齢）	1.乳幼児 2.小児 3.青年 4.中高年 5.老人 6.乳幼児・小児 7.乳幼児・小児・青年 8.乳幼児・小児・青年・中高年 9.乳幼児・小児・青年・中高年・老人 10.小児・青年 11.小児・青年・中高年 12.小児・青年・中高年・老人 13.青年・中高年 14.青年・中高年・老人 15.中高年・老人 16.乳幼児・青年 17.乳幼児・中高年 18.乳幼児・老人 19.小児・中高年 20.小児・老人 21.青年・老人 22.年齢区別せず （ 22 ）	
	介入（要因曝露）	βカロチン内服、サンスクリーン剤の使用	
	エンドポイント（アウトカム）	エンドポイント	区分
	1	SCC,BCC の発生率	1.主要 2.副次 3.その他（ 1 ）
	2		1.主要 2.副次 3.その他（ ）
	3		1.主要 2.副次 3.その他（ ）
	4		1.主要 2.副次 3.その他（ ）
	5		1.主要 2.副次 3.その他（ ）
	6		1.主要 2.副次 3.その他（ ）
	7		1.主要 2.副次 3.その他（ ）
	8		1.主要 2.副次 3.その他（ ）
	9		1.主要 2.副次 3.その他（ ）
	10		1.主要 2.副次 3.その他（ ）
	主な結果	サンスクリーン剤と βカロチンについて 2 by 2 の群を作り 4.5 年間、SCC の発生率について調査した。サンスクリーン剤使用群は対照群にくらべて SCC の発生率が低かった (RR:0.61)。βカロチンと BCC におけるサンスクリーン剤の効果はみられなかった。	
	結論	サンスクリーン剤の使用は SCC の発生を減少させる。	
	備考		
レビューワーコメント	レビューワー氏名	宇原 久	
	レビューワーコメント	エビデンスのレベル分類（ II） オーストラリアのような紫外線の強い地域に住む白人におけるサンスクリーン剤の有益性を証明した貴重なデータである	