

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	A randomized controlled trial to assess sunscreen application and beta carotene supplementation in the prevention of solar keratoses	
	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-CQ1-5、WEB 版 SCC-CQ1-3	
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	12707092	
	医中誌 ID		
	雑誌名	Arch Dermatol	
	雑誌 ID		
	巻	139	
	号		
	ページ	451-5	
	ISSN ナンバー	0003-987X	
	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		
	著者情報		氏名
筆頭著者		Darlington, S.	Comprehensive Cancer Research Center, Population and Clinical Sciences Division, Queensland Institute of Medical Research, PO Royal Brisbane Hospital, Australia.
その他著者 1		Williams, G.	
その他著者 2		Neale, R.	
その他著者 3		Frost, C.	
その他著者 4		Green, A.	

	その他著者 5		
	その他著者 6		
	その他著者 7		
	その他著者 8		
	その他著者 9		
	その他著者 10		

一次研究の 8 項目	目的	サンスクリーン剤による日光角化症の予防効果	
	研究デザイン	ランダム化比較試験	
	セッティング	Australia, Numbour(亜熱帯地域)	
	対象者	上記在住者から無作為に抽出され、皮膚がん検診を受けた者	
	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 （ 14 ）	
	介入（要因曝露）	サンスクリーンの使用、βカロチンの内服	
	エンドポイント（アウトカム）	エンドポイント	区分
	1	日光角化症の発生	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	日光露出部に毎日サンスクリーン剤を使用した群と任意に外用させた群とを比較した。日光角化症の発生個数はそれぞれ、1.20 対 1.57 で、毎日使用で 24% の減少がみられた。ただし、統計学的な有意差はみとめられなかった。	
	結論	サンスクリーン剤の使用は日光角化症の発生を抑制する。	
	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） 研究結果に影響を与えうる因子である皮膚色、皮膚がんの既往、これまでの日焼け歴、趣味、喫煙歴などについて群間で差が出ないように試験開始時と終了時に調査されている試験であり、信頼性が高い。	