

一次研究用フォーム		データ記入欄	
基本情報	対象疾患	基底細胞癌	
	タイプ		
タイトル情報	論文の英語タイトル	High frequency 40-MHz ultrasound. A possible noninvasive method for the assessment of the boundary basal cell carcinomas	
	論文の日本語タイトル	40MHz の高周波エコーによる基底細胞癌の浸潤境界の評価	
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	BCCCQ4-2	
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 III. 非ランダム化比較試験 IV. 分析疫学的研究（コホート研究や症例対照研究） V. 記述研究（症例報告やケースシリーズ） 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 (V)	
	Pubmed ID	8608374	
	医中誌 ID		
	雑誌名	Dermatologic Surgery	
	雑誌 ID		
	巻	22	
	号	2	
	ページ	131-136	
	ISSN ナンバー	pISSN: 1076-0512 eISSN: 1524-4725	
	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 (2)	
	発行年月	1996	
著者情報		氏名	所属機関
	筆頭著者	Gupta AK	Sunnybrook Health Science Center
	その他著者 1	Turnbull DH	
	その他著者 2	Foster FS	
	その他著者 3	Harasiewicz KA	
	その他著者 4	Shum DT	
	その他著者 5	Prussick R	
	その他著者 6	Watteel GN	
	その他著者 7	Hurst LN	
	その他著者 8	Sauder DN	
	その他著者 9		

一次研究の 8項目	目的	基底細胞癌の深部浸潤境界の評価における 40MHz 高周波エコーの有用性を検証する	
	研究デザイン	症例集積研究	
	セッティング	記載なし	
	対象者	基底細胞癌患者 6 名 (9 病変)	
	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 (15)	
	介入 (要因曝露)	40MHz 高周波エコーにより基底細胞癌の垂直径を計測	
	エンドポイント (アウトカム)	エンドポイント	区分
	1	組織学的に計測した垂直径	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 ()
	主な結果	9 病変における超音波検査で計測した垂直径と組織学的な垂直径は強い相関関係を示した (相関係数 $r=0.92$ 、 $p=0.0004$)。	
	結論	40MHz の高周波エコー検査は、基底細胞癌の深部浸潤境界の評価に有用である。	
	備考		
レビューワー コメント	レビューワー氏名	竹之内辰也	
	レビューワーコメント	エビデンスのレベル分類 (V) 基底細胞癌の側方の切除範囲を決める際には、視診や触診により臨床的な腫瘍境界を見極めた上でそこから数 mm 外側に切除線を設定するのが一般的である。しかし、深部方向については境界を見極めるための目安がないため、切除深度の設定には苦慮することが多い。従来用いられてきた 5-20MHz のエコーに比べてより高周波の 40MHz エコーを用いることで高い解像度が得られ、深部境界の評価にも有用であったという点を著者は強調している。	