

放射線治療用 QOL 評価票

Quality of Life Radiation Therapy Instrument (QOL-RTI)

使用方法

解説

QOL-RTI 質問票 (Quality of Life Radiation Therapy Instrument) は、がん患者の Quality of Life を測定するために South Florida 大学で開発された自記式質問紙で、放射線治療単独の患者のみならず放射線と他の治療法を組み合わせる患者のために作られている。質問票は全般用と領域特異用モジュールに別れており、後者はそれぞれの部位に特異的な症状に対応できるようになっている。現在使用できる日本語版は全般用と頭頸部用モジュールである。全般用の質問票は 24 項目の全般的質問と点数としては集計しない包括的質問 1 項目より構成され、頭頸部用は 14 項目から成っている。すべての解答は 0 から 10 点迄の 11 段階評価で、全般用の最高点は合計 240 点、頭頸部用の最高点は合計 140 点となり、点が高い程 QOL は高いと評価される。

	スコア化する項目数	最高点
QOL-RTI	全般用 24 (包括的質問 1 項目はスコア化しない)	$24 \times 10 = 240$
QOL-RTI / H&N	頭頸部用 14	$14 \times 10 = 140$
		----- $38 \times 10 = 380$

- 部位特異的な項目は全般用と分けて集計するが、それを全般用の合計と一緒に集計してもよい。

調査方法

QOL-RTI 質問票は本来、診療の際に患者に直接記入方法を説明し記入してもらうように作られているが、直接記入が不可能な場合に限り、郵送やインタビューでの記入も

可能である。担当医は患者から質問票を回収した際、つけ落としや解答が不明確な項目がないか点検し、もしあれば記入を促す。郵送の際は、すべての項目に解答し、日付と名前を記入して直ちに返送を依頼する手紙と、切手を貼った返送用の封筒を同封すべきである。インタビューでの記入は、項目毎にそれぞれの質問と解答の仕方を省略せず読み上げ、患者の答えを引き出すような質問の仕方はしてはならない。

集計方法

QOL-RTI 質問票にはいくつかの否定的な質問が含まれており、それらは集計に際してスコアを逆転させる必要がある。以下に示す項目は、10 からスコアを減じた値をその得点として算出した後に合計点の集計を行う。

全般用項目：4～7、9、11、13、19、22

頭頸部用項目：26、27、29、30、32～34、37

集計の前に、回収した質問票が解析に値するか評価する必要がある。回答率が 50% 未満の質問票は解析から除外する。欠損項目がある質問票の合計スコアは、以下の修正合計スコアとして算出する。

修正合計スコア = (回答が得られた項目の合計スコア) × (総項目数) ÷ (回答が得られた項目数)

QOL-RTI 集計ガイド

スケール	項目番号	スコア逆転の有無	回答値	項目のスコア
QOL-RTI	1-3	無	_____	= _____
	4-7	有	10-_____	= _____
	8	無	_____	= _____
	9	有	10-_____	= _____
	10	無	_____	= _____
	11	有	10-_____	= _____
	12	無	_____	= _____
	13	有	10-_____	= _____
	14-18	無	_____	= _____
	19	有	10-_____	= _____

20-21	無	_____ = _____
22	有	10-_____ = _____
23-24	無	_____ = _____
25	非スコア化項目	

$$\text{合計スコア} = \frac{\text{()} \times 24}{\text{回答項目の合計スコア}} \div \frac{\text{()}}{\text{回答項目数}} = \text{()}$$

QOL-RTI / HN 集計ガイド

スケール	項目番号	スコア逆転の有無	回答値	項目のスコア
QOL-RTI/ HN	26-27	有	10-_____ = _____	
	28	無	_____ = _____	
	29-30	有	10-_____ = _____	
	31	無	_____ = _____	
	32-34	有	10-_____ = _____	
	35-36	無	_____ = _____	
	37	有	10-_____ = _____	
	38-39	無	_____ = _____	

$$\text{HN モジュール合計スコア} = \frac{\text{()} \times 14}{\text{回答項目の合計スコア}} \div \frac{\text{()}}{\text{回答項目数}} = \text{()}$$

$$\text{総 QOL-RTI / HN スコア} = (\text{QOL-RTI 合計スコア}) + (\text{HN モジュール合計スコア}) = \text{()}$$