

Lebensqualitätsmessung bei Zervixkarzinompatientinnen – Überprüfung eines neuen EORTC-Fragebogens

Hintergrund

Jährlich erkranken etwa 7000 Frauen in Deutschland und 493.000 weltweit an einem Zervixkarzinom (RKI, Globocan), besonders häufig ist die Erkrankung in ärmeren Ländern.

Die EORTC Quality of Life Group hat für diese Patientinnen ein lokalisationspezifisches Zusatzmodul zum EORTC QLQ-C30 entwickelt, den EORTC QLQ-CX24. Dieser Fragebogen zur Erfassung der gesundheitsbezogenen Lebensqualität wurde kürzlich veröffentlicht (Greimel et al., 2006, Cancer, 107, 1812-1822) und bedarf nun der Validierung an anderen Patientenkollektiven.

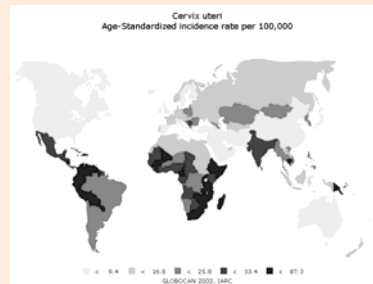


Abb. 1 Inzidenz von Zervixkarzinomen weltweit

Methoden

Patientinnen aus zwei Kliniken und einer Praxis (Universitätsfrauenklinik Leipzig, Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe St. Georg Leipzig, gynäkologische Praxis in Zwickau) wurden während ihrer Nachsorgertermine gebeten, den EORTC QLQ-CX24 auszufüllen. Analysiert wurden anschließend:

Akzeptanz: Anzahl von Missing Values

Reliabilität: Interne Konsistenz (Cronbachs Alpha), Skalierungsfehler

Validität: Known-Groups-Comparisons

Stichprobe

N = 137

		N	%
Alter	30-39	38	27.7
	40-49	46	33.6
	50-59	20	14.6
	60-69	24	17.5
	70+	9	6.6
Ausbildung	Hauptschule	27	19.7
	Mittlere Reife	95	69.3
	Abitur	14	10.2
	Unbekannt	1	0.7
Lebt mit Partner	Ja	108	78.8
	Nein	29	21.2
Kinder	Eigene Kinder	124	90.5
	Keine Kinder	13	9.5
Krankheitsstatus	FIGO I	88	64.2
	FIGO II	29	21.2
	FIGO III	10	7.3
	FIGO IV	6	4.4
	Unbekannt	4	3.0
Grading	G1	18	13.1
	G2	75	54.7
	G3	27	19.7
	Unbekannt	17	12.4

Tab. 1 Stichprobenbeschreibung

Ergebnisse

Akzeptanz

	Gesamt	Derzeit in Behandlung		Ausbildung			Sexuell aktiv		Alter					
		ja	nein	Hauptschule	Mittl. Reife	Abitur	ja	nein	30-39	40-49	50-59	60-69	70+	
Symptomlast	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Körpererleben	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sexuelle/Vaginale Funktion	35.0	26.8	38.5	70.4	26.3	21.4	3.7	79.1	18.4	19.6	50.0	62.5	77.8	
Lymphödem	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Periphere Neuropathie	1.5	2.4	1.0	0.0	1.1	0.0	0.0	2.3	2.6	2.2	0.0	0.0	0.0	
Menopausensymptome	0.7	0.0	1.0	0.0	1.1	0.0	0.0	2.3	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	
Sorgen bzgl. Sexualität	13.9	12.2	14.6	25.9	12.6	0.0	0.0	20.9	2.6	8.7	30.0	29.2	11.1	
Sexuelle Aktivität	8.8	4.9	10.4	11.1	8.4	0.0	n.a.	n.a.	5.3	4.3	5.0	25.0	11.1	
Freude an Sexualität	36.5	29.3	39.6	70.4	27.4	28.6	3.7	83.7	18.4	21.7	50.0	66.7	77.8	

Tab. 2 Anteil von fehlenden Werten (in %)

Reliabilität

	M	SD	Cronbachs alpha	Corrected item-total correlation	Item-other scale correlation	Skalierungsfehler
Symptomlast	12.3	22.2	0.70	0.12-0.58	0.00-0.38	1 (1.1%)
Körpererleben	18.1	26.5	0.87	0.66-0.81	0.02-0.34	0 (0.0%)
Sexuelle/Vaginale Funktion	20.8	23.9	0.76	0.47-0.63	0.00-0.65	2 (6.3%)
Lymphödem	28.5	36.5	n. a.	n. a.	0.09-0.33	n. a.
Periphere Neuropathie	18.0	29.9	n. a.	n. a.	0.01-0.39	n. a.
Menopausensymptome	29.4	34.0	n. a.	n. a.	0.12-0.27	n. a.
Sorgen bzgl. Sexualität	21.8	35.2	n. a.	n. a.	0.06-0.70	n. a.
Sexuelle Aktivität	37.1	30.9	n. a.	n. a.	0.01-0.27	n. a.
Freude an Sexualität	70.5	29.8	n. a.	n. a.	0.09-0.27	n. a.

Tab. 3 Reliabilitätskoeffizienten für den EORTC QLQ-CX24

Validität

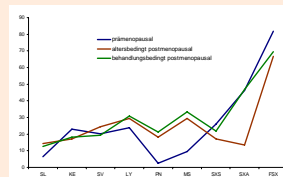


Abb. 2 Menopausenstatus

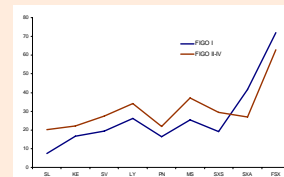


Abb. 3 Staging

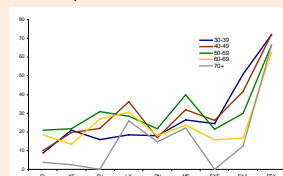


Abb. 4 Altersgruppe

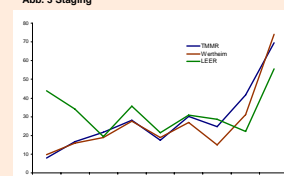


Abb. 5 Operationsmethode

Fazit

Der EORTC QLQ-CX24 ist ein von den Patientinnen akzeptiertes, valides und reliables Verfahren, das in klinischen Studien zur Messung der Lebensqualität eingesetzt werden kann.

Fehlende Werte traten vor allem bei Fragen nach der Sexualität auf, wobei dies vor allem bei älteren und / oder sexuell derzeit nicht aktiven Frauen der Fall war, bei denen die Fragen fakultativ sind.

Drei der Items könnten den Skalen ggf. anders zugeordnet werden, dafür wäre es jedoch sinnvoll, vorab zu prüfen, ob sich der von uns gefundene Effekt in anderen Studien wiederholt.

Noch ausstehend ist die Prüfung der zeitlichen Stabilität und der Retest-Reliabilität.