tion exposure (Chernobyl). PTC (%) M1 (%) Author Year Number of patients Follow-up (Months) pT4 (%) N1 (%)

		Transport of Patterna		(,-,	F (/-/	(/ - /	(,-,
No irradiation expo	sure						
Schlumberger	1987	72	n.r.	n.r.	67	90	18
Zimmermann	1988	58	331 AM	100	24	90	7
LaQuaglia	1988	103	240 Med	84	24	71	19
Vassilopoulou	1998	112	112 Med	92	38	63	28

Table 2a. Literature data (as summarized by Thomson and Hay (1)) includes studies with more than 50 cases each without and after radia-

Semamo er ger	1,0,		*****	11.1.	0,	- 0	10	
Zimmermann	1988	58	331 AM	100	24	90	7	
LaQuaglia	1988	103	240 Med	84	24	71	19	
Vassilopoulou	1998	112	112 Med	92	38	63	28	
Dottorini	1997	85	111 Med	85	31	60	19	
~	1000					4.0		

Zimmermann	1900	36	331 AW	100	24	90	/	
LaQuaglia	1988	103	240 Med	84	24	71	19	
Vassilopoulou	1998	112	112 Med	92	38	63	28	
Dottorini	1997	85	111 Med	85	31	60	19	
Segald	1998	61	n.r.	79	26	49	6	
Newman	1998	329	136 Med	90	32	74	25	

132 Med

180 AM

97 AM

PTC: papillary histology, pT4: invasive growth, N1: lymph node metastases, M1: distant metastases, AM: arithmetic mean, Med:

95

94

95

54

55

16

60

62

69

13

15

18

Grigsby

Rybakov

Demidchik

Irradiation exposure

median, n.r.: not reported

2001

2000

2006

56

330

741

Zimmermann	1988	58	331 AM	100	24	90	7	
LaQuaglia	1988	103	240 Med	84	24	71	19	
Vassilopoulou	1998	112	112 Med	92	38	63	28	
Dottorini	1997	85	111 Med	85	31	60	19	
Segald	1998	61	n.r.	79	26	49	6	
Newman	1998	329	136 Med	90	32	74	25	
LaQuaglia	2000	83	131 Med	90	48	90	100*	

Schlumberger	1907	12	11.1.	11.1.	07	90	10	
Zimmermann	1988	58	331 AM	100	24	90	7	
LaQuaglia	1988	103	240 Med	84	24	71	19	
Vassilopoulou	1998	112	112 M ed	92	38	63	28	
Dottorini	1997	85	111 M ed	85	31	60	19	
Segald	1998	61	n.r.	79	26	49	6	
Newman	1998	329	136 Med	90	32	74	25	
LaQuaglia	2000	83	131 Med	90	48	90	100*	