

CLAUSův model k odhadu celoživotního kumulativního rizika vzniku nádorů prsu u žen s pozitivní rodinnou anamnézou

Tyto tabulky slouží k jednoduchému zhodnocení celoživotního rizika ženy pro vznik karcinomu prsu podle závažnosti její rodinné anamnézy. Clausovy tabulky neberou v úvahu další faktory, které mohou riziko malignity ovlivnit, například již preexistující benigní onemocnění prsu. Celoživotní kumulativní rizika jsou vyjádřena v procentech. Nalezenou hodnotu je nutné považovat za orientační a srovnat ji s udávaným rizikem žen v populaci. Toto riziko je pro běžnou populaci celoživotně asi 6–7 %.

Tab. 1. Pravděpodobné kumulativní riziko (v %) karcinomu prsu pro ženu, která má příbuzného 1. stupně s diagnózou karcinomu prsu.

věk ženy (roky)	Věk v době dg. příbuzného 1. stupně (roky)					
	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79
29	0,70	0,50	0,30	0,20	0,20	0,10
39	2,50	1,70	1,20	0,80	0,60	0,50
49	6,20	4,40	3,20	2,30	1,80	1,50
59	11,60	8,60	6,40	4,90	4,00	3,50
69	17,10	13,0	10,10	8,20	7,00	6,20
79	21,10	16,5	13,20	11,00	9,60	8,80

Tab. 2. Pravděpodobné kumulativní riziko karcinomu prsu pro ženu, která má příbuzného 2. stupně s diagnózou karcinomu prsu.

věk ženy (roky)	Věk v době dg. příbuzného 2. stupně (roky)					
	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79
29	0,40	0,30	0,20	0,10	0,10	0,10
39	1,40	1,00	0,70	0,60	0,50	0,40
49	3,50	2,70	2,10	1,70	1,70	1,30
59	7,00	5,60	4,50	3,80	3,80	3,20
69	11,00	9,00	7,60	6,70	6,70	5,80
79	14,20	12,00	10,40	9,40	9,40	8,30

Tab. 3. Pravděpodobné kumulativní riziko karcinomu prsu pro ženu, která má dva příbuzné 1. stupně s diagnózou karcinomu prsu.

věk ženy (roky)	Věk v době dg. prvního příbuzného 1. stupně (roky)										
	20–29						30–39				
	Věk v době dg. druhého příbuzného 1. stupně (roky)						30–39	40–49	50–59	60–69	70–79
29	2,10	2,00	1,80	1,60	1,40	1,20	1,80	1,60	1,40	1,20	0,90
39	6,90	6,60	6,10	5,50	4,80	4,10	6,20	5,60	4,80	4,00	3,20
49	16,60	15,70	14,60	13,30	11,70	9,90	14,80	13,40	11,60	9,60	7,70
59	29,50	27,90	26,10	23,80	21,00	17,90	26,50	23,90	20,90	17,50	14,30
69	41,20	39,10	36,60	33,50	29,70	25,80	37,10	33,70	29,60	25,10	20,70
79	48,40	46,00	43,40	39,70	35,40	30,80	43,70	39,90	35,30	30,20	25,20

Tab. 3. Pravděpodobné kumulativní riziko karcinomu prsu pro ženu, která má dva příbuzné 1. stupně s diagnózou karcinomu prsu.

věk ženy (roky)	Věk v době dg. prvního příbuzného 1. stupně (roky)									
	40–49				50–59			60–69		70–79
	Věk v době dg. druhého příbuzného 1. stupně (roky)									
	40–49	50–59	60–69	70–79	50–59	60–69	70–79	60–69	70–79	70–79
29	1,40	1,20	0,90	0,70	0,90	0,60	0,50	0,40	0,30	0,20
39	4,80	3,90	3,00	2,30	3,00	2,20	1,60	1,60	1,20	0,80
49	11,70	9,60	7,50	5,80	7,50	5,60	4,20	4,10	3,00	2,30
59	21,00	17,40	13,90	10,80	13,80	10,50	8,10	8,00	6,10	4,90
69	29,80	24,90	20,20	16,10	20,00	15,70	12,40	12,20	9,80	8,10
79	35,40	30,00	24,60	20,00	24,50	19,50	15,80	15,60	12,80	10,90

Tab. 4. Pravděpodobné kumulativní riziko karcinomu prsu pro ženu, která má matku a její sestru s diagnózou karcinomu prsu.

věk ženy (roky)	Věk matky v době dg. (roky)											
	20–29						30–39					
	Věk sestry matky v době dg. (roky)											
	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79
29	1,90	1,80	1,70	1,60	1,40	1,20	1,80	1,70	1,60	1,40	1,10	0,90
39	6,40	6,20	5,80	5,40	4,70	4,00	6,10	5,80	5,30	4,60	3,90	3,10
49	15,30	14,80	14,10	12,90	11,50	9,80	14,70	13,90	12,80	11,20	9,40	7,60
59	27,30	26,50	25,10	23,20	20,60	17,80	26,20	24,90	22,90	20,30	17,20	14,00
69	38,20	37,10	35,30	32,70	29,30	25,40	36,70	35,00	32,30	28,70	24,60	20,40
79	45,00	43,70	41,70	38,80	34,90	30,50	43,30	41,40	38,30	34,30	29,60	24,80

věk ženy (roky)	Věk matky v době dg. (roky)											
	40–49						50–59					
	Věk sestry matky v době dg. (roky)											
	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79
29	1,70	1,50	1,30	1,10	0,90	0,60	1,50	1,30	1,10	0,80	0,60	0,40
39	5,70	5,20	4,60	3,80	3,00	2,20	5,10	4,40	3,60	2,80	2,10	1,60
49	13,70	12,50	11,00	9,20	7,30	5,60	12,20	10,70	8,90	7,00	5,30	4,00
59	24,50	22,50	19,90	16,70	13,40	10,60	22,00	19,40	16,20	13,00	10,10	7,80
69	34,40	31,70	28,20	24,00	19,60	15,80	31,10	27,50	23,30	19,00	15,10	12,10
79	40,70	37,70	33,80	28,90	23,90	19,60	36,90	32,90	28,10	23,30	18,80	15,40

věk ženy (roky)	Věk matky v době dg. (roky)											
	60–69						70–79					
	Věk sestry matky v době dg. (roky)											
	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79
29	1,30	1,00	0,80	0,60	0,40	0,30	1,00	0,80	0,60	0,40	0,30	0,20
39	4,30	3,50	2,70	2,00	1,50	1,10	3,40	2,60	1,90	1,40	1,00	0,80
49	10,40	8,60	6,70	5,10	3,80	2,90	8,20	6,50	4,90	3,60	2,70	2,10

Pokračování tab. 4 na další straně »

» Pokračování tab. 4 z předešlé strany

věk ženy (roky)	Věk matky v době dg. (roky)											
	60–69						70–79					
	Věk sestry matky v době dg. (roky)											
	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79
59	18,70	15,70	12,50	9,60	7,50	5,90	15,10	12,10	9,30	7,10	0,56	0,46
69	26,70	22,60	18,30	14,50	11,60	0,94	21,80	17,80	14,10	11,00	9,00	7,70
79	32,00	27,40	22,50	18,20	14,80	12,40	26,40	21,90	17,70	14,30	12,00	10,50

Tab. 5. Pravděpodobné kumulativní riziko karcinomu prsu pro ženu, která má matku a sestru otce s diagnózou karcinomu prsu.

věk ženy (roky)	Věk matky v době dg. (roky)											
	20–29						30–39					
	Věk sestry otce v době dg. (roky)											
	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79
29	1,00	0,90	0,80	0,80	0,70	0,70	0,80	0,70	0,60	0,50	0,50	0,50
39	3,30	3,00	2,80	2,60	2,50	2,50	2,60	2,30	2,10	1,90	1,80	1,80
49	8,00	7,30	6,80	6,50	6,30	6,20	6,40	5,70	5,20	4,80	4,60	4,50
59	14,80	13,60	12,70	12,10	11,70	11,50	11,90	10,80	9,70	9,20	8,90	8,60
69	21,40	19,80	18,60	17,80	17,30	17,00	17,60	16,00	14,80	14,00	13,40	13,10
79	26,00	24,10	22,80	21,90	21,40	21,00	25,70	18,50	18,00	17,60	17,00	16,60

věk ženy (roky)	Věk matky v době dg. (roky)											
	40–49						50–59					
	Věk sestry otce v době dg. (roky)											
	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79
29	0,60	0,50	0,40	0,40	0,40	0,30	0,50	0,40	0,30	0,30	0,20	0,20
39	2,10	1,80	1,60	1,40	1,30	1,20	1,80	1,40	1,20	1,00	0,90	0,90
49	5,30	4,50	4,00	3,60	3,40	3,20	4,50	3,70	3,20	2,80	2,60	2,40
59	10,00	8,70	7,80	7,10	6,80	6,50	8,70	7,40	6,40	5,80	5,40	5,10
69	15,00	13,20	12,00	11,00	10,60	10,20	13,20	11,40	10,10	9,30	8,70	8,40
79	21,60	19,70	15,40	14,40	13,80	13,40	18,70	16,70	15,20	12,30	11,60	11,30

věk ženy (roky)	Věk matky v době dg. (roky)											
	60–69						70–79					
	Věk sestry otce v době dg. (roky)											
	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79
29	0,40	0,30	0,30	0,20	0,20	0,20	0,40	0,30	0,20	0,20	0,10	0,10
39	1,60	1,20	1,00	0,80	0,70	0,70	1,50	1,10	0,90	0,70	0,60	0,50
49	4,10	3,30	2,70	2,30	2,10	1,90	3,80	3,00	2,40	2,00	1,80	1,60
59	7,90	6,50	5,50	4,90	4,20	4,20	7,40	6,00	5,00	4,40	3,90	3,70
69	12,10	10,30	9,00	8,10	7,60	7,20	11,60	9,70	8,30	7,40	6,80	6,50
79	16,80	14,70	13,20	12,20	10,30	10,00	14,80	12,70	11,20	10,10	9,50	9,20

Tab. 6. Pravděpodobné kumulativní riziko karcinomu prsu pro ženu, která má příbuzné 2. stupně ze strany matky i otce s diagnózou karcinomu prsu.

věk ženy (roky)	Věk v době dg. prvního příbuzného 2. stupně (roky)										
	20–29						30–39				
	Věk v době dg. druhého příbuzného 2. stupně (roky)										
	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79
29	0,70	0,60	0,50	0,40	0,40	0,40	0,50	0,40	0,30	0,30	0,30
39	2,30	2,00	1,70	1,60	1,50	1,40	1,60	1,40	1,20	1,10	1,00
49	5,70	5,00	4,40	4,00	3,80	3,70	4,20	3,60	3,20	3,00	2,90
59	10,80	9,50	8,50	7,90	7,50	7,30	8,10	7,10	6,50	6,10	5,80
69	16,00	14,30	13,00	12,10	11,60	11,30	12,40	11,10	10,20	9,70	9,40
79	19,90	17,90	16,40	15,50	14,90	14,50	17,90	14,40	13,40	12,80	12,40

věk ženy (roky)	Věk v době dg. prvního příbuzného 2. stupně (roky)										
	40–49				50–59			60–69		70–79	
	Věk v době dg. druhého příbuzného 2. stupně (roky)										
	40–49	50–59	60–69	70–79	50–59	60–69	70–79	60–69	70–79	70–79	
29	0,30	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	
39	1,10	1,00	0,90	0,80	0,80	0,70	0,60	0,60	0,50	0,50	
49	3,00	2,60	2,40	2,30	2,20	2,00	1,90	1,80	1,60	1,50	
59	6,10	5,50	5,00	4,80	4,80	4,40	4,10	3,90	3,70	3,40	
69	9,80	8,90	8,30	8,00	8,00	7,40	7,10	6,80	6,50	6,20	
79	12,80	11,80	11,20	10,80	10,80	10,20	9,80	9,50	8,91	8,70	

Tab. 7. Pravděpodobné kumulativní riziko karcinomu prsu pro ženu, která má oba příbuzné 2. stupně buď ze strany matky, nebo otce s diagnózou karcinomu prsu.

věk ženy (roky)	Věk v době dg. prvního příbuzného 2. stupně (roky)										
	20–29						30–39				
	Věk v době dg. druhého příbuzného 2. stupně (roky)										
	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79
29	1,00	0,90	0,90	0,80	0,70	0,60	0,90	0,80	0,70	0,60	0,50
39	3,30	3,20	3,00	2,80	2,50	2,10	3,00	2,80	2,50	2,10	1,70
49	8,10	7,90	7,50	6,90	6,20	5,40	7,50	6,90	6,10	5,20	4,30
59	14,90	14,50	13,80	12,90	11,60	10,20	13,8	12,80	11,50	9,90	8,40
69	21,60	21,00	20,10	18,80	17,10	15,20	20,10	18,80	17,00	14,9	12,80
79	26,20	25,60	24,50	23,10	21,10	18,90	24,50	23,00	20,00	18,6	16,20

věk ženy (roky)	Věk v době dg. prvního příbuzného 2. stupně (roky)										
	40–49				50–59			60–69		70–79	
	Věk v době dg. druhého příbuzného 2. stupně (roky)										
	40–49	50–59	60–69	70–79	50–59	60–69	70–79	60–69	70–79	70–79	
29	0,70	0,60	0,50	0,40	0,50	0,30	0,30	0,20	0,20	0,10	
39	2,40	2,00	1,60	1,30	1,60	1,20	1,00	0,90	0,70	0,60	
49	6,10	5,20	4,20	3,40	5,20	4,20	3,30	2,60	2,00	1,70	
59	11,40	9,80	8,20	6,70	8,10	6,60	5,40	5,30	4,40	3,80	
69	16,90	14,70	12,40	10,50	12,40	10,40	8,80	8,70	7,50	6,70	
79	20,90	18,40	15,90	13,70	15,80	13,50	11,70	11,60	10,30	9,40	

Tab. 8. Pravděpodobné kumulativní riziko karcinomu prsu pro ženu, která má jednu nebo dvě příbuzné 1. stupně s diagnózou karcinomu vaječníku.

Věk ženy (roky)	Jedna příbuzná s dg. karcinomu vaječníku	Dvě příbuzné s dg. karcinomu vaječníku
29	0,20	1,10
39	1,00	3,70
49	2,60	9,00
59	5,40	16,40
69	8,80	23,60
79	11,70	28,50
89	13,50	30,80

Tab. 9. Pravděpodobné kumulativní riziko karcinomu prsu pro ženu, která má jednu příbuznou 1. stupně s dg. karcinomu vaječníku a jednu příbuznou 1. stupně s dg. karcinomu prsu.

věk ženy (roky)	Věk příbuzné s ca prsu (roky)						
	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79	80–89
29	1,70	1,50	1,30	1,00	0,70	0,50	0,40
39	5,70	5,00	4,20	3,40	2,50	1,90	1,40
49	13,60	12,20	10,30	8,20	6,30	4,80	3,60
59	24,40	21,90	18,60	15,10	11,80	9,10	7,20
69	34,30	30,90	26,60	21,80	17,40	13,80	11,20
79	40,60	36,70	31,90	26,50	21,40	17,40	14,40
89	43,40	39,40	34,40	28,80	23,60	19,30	16,30