

Zhoubné novotvary v ČR

Mgr. Lenka Juříčková

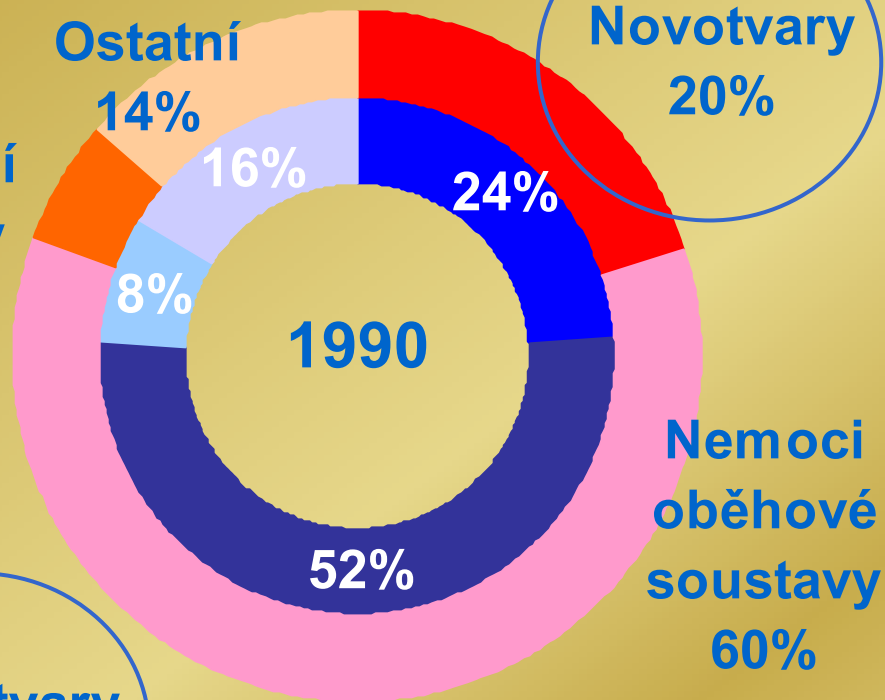
Lékařský dům 20.9.2006

Obsah prezentace

- ▣ úmrtnost na zhoubné novotvary – zdroj dat Český statistický úřad (<http://www.czso.cz/>)
 - ▣ incidence zhoubných novotvarů – zdroj dat Národní onkologický registr ČR (<http://www.uzis.cz/>)
 - ▣ přežívání se zhoubným novotvarem (<http://www.uzis.cz/>)
 - ▣ mezinárodní srovnání incidence zhoubných novotvarů – GLOBOCAN 2002 (<http://www-dep.iarc.fr/>)
-

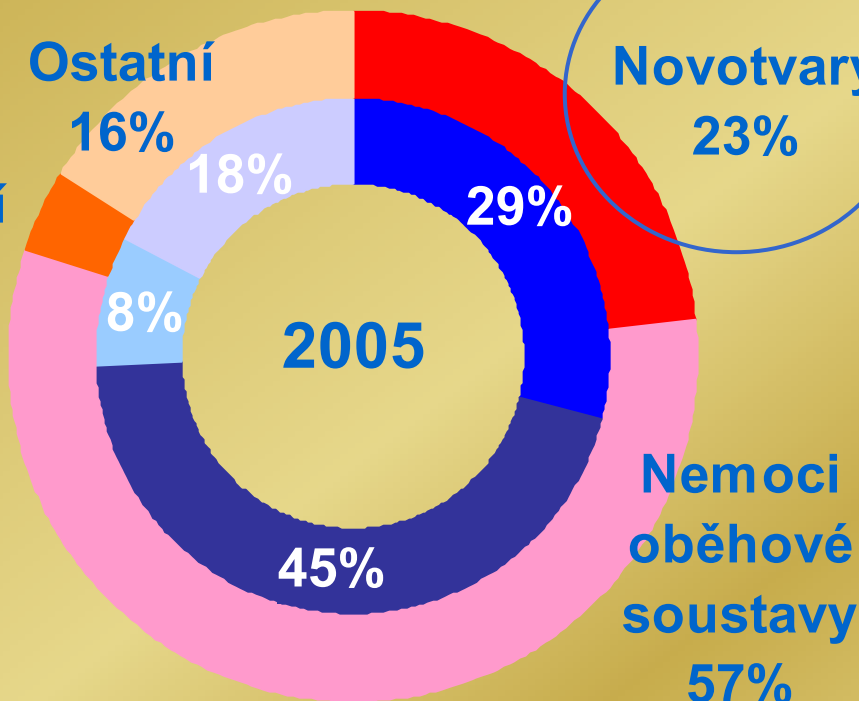
Zemřelí v ČR podle příčiny smrti

Poranění
a otravy
6%

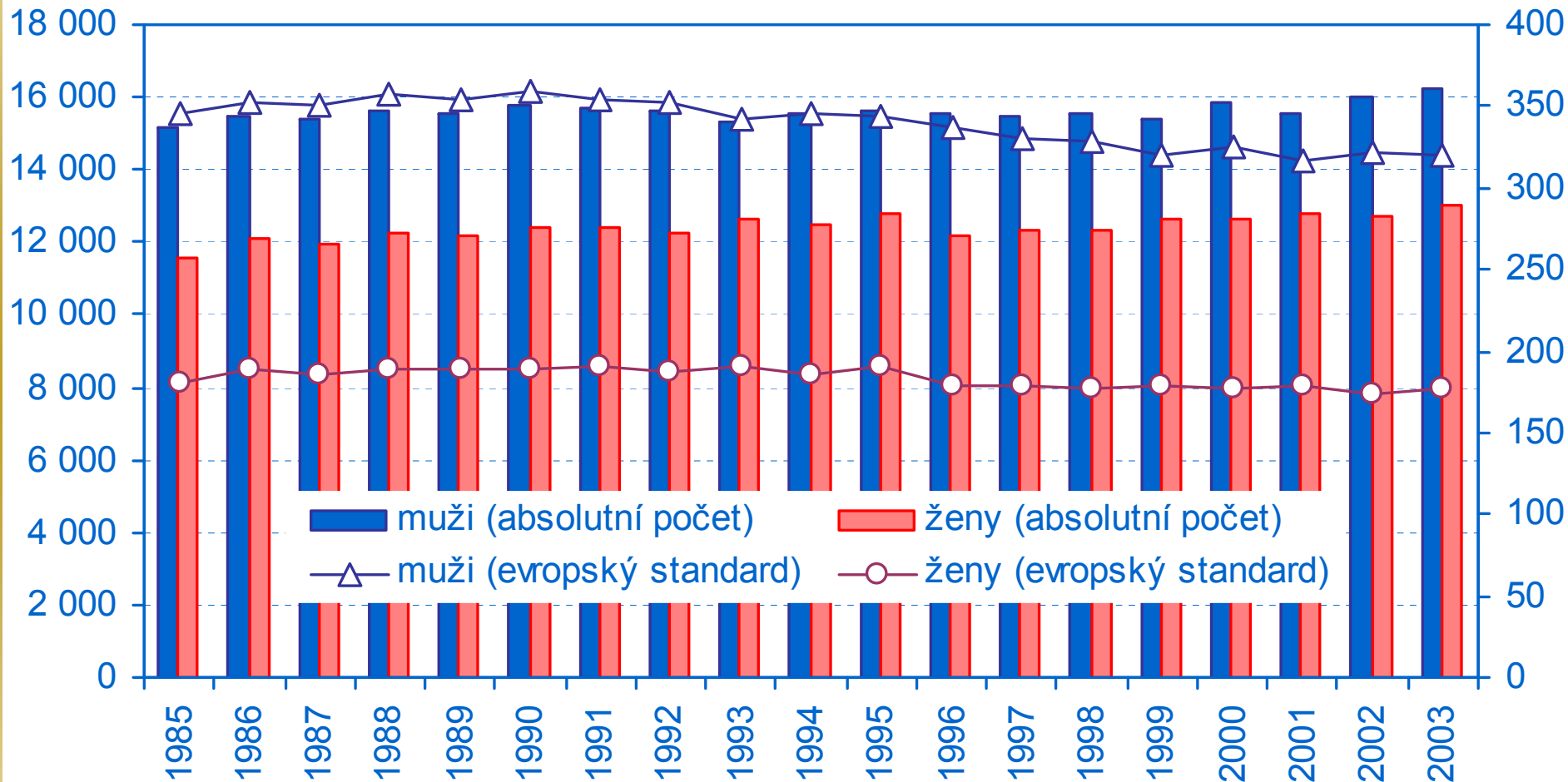


Novotvary
23%

Poranění
a otravy
4%

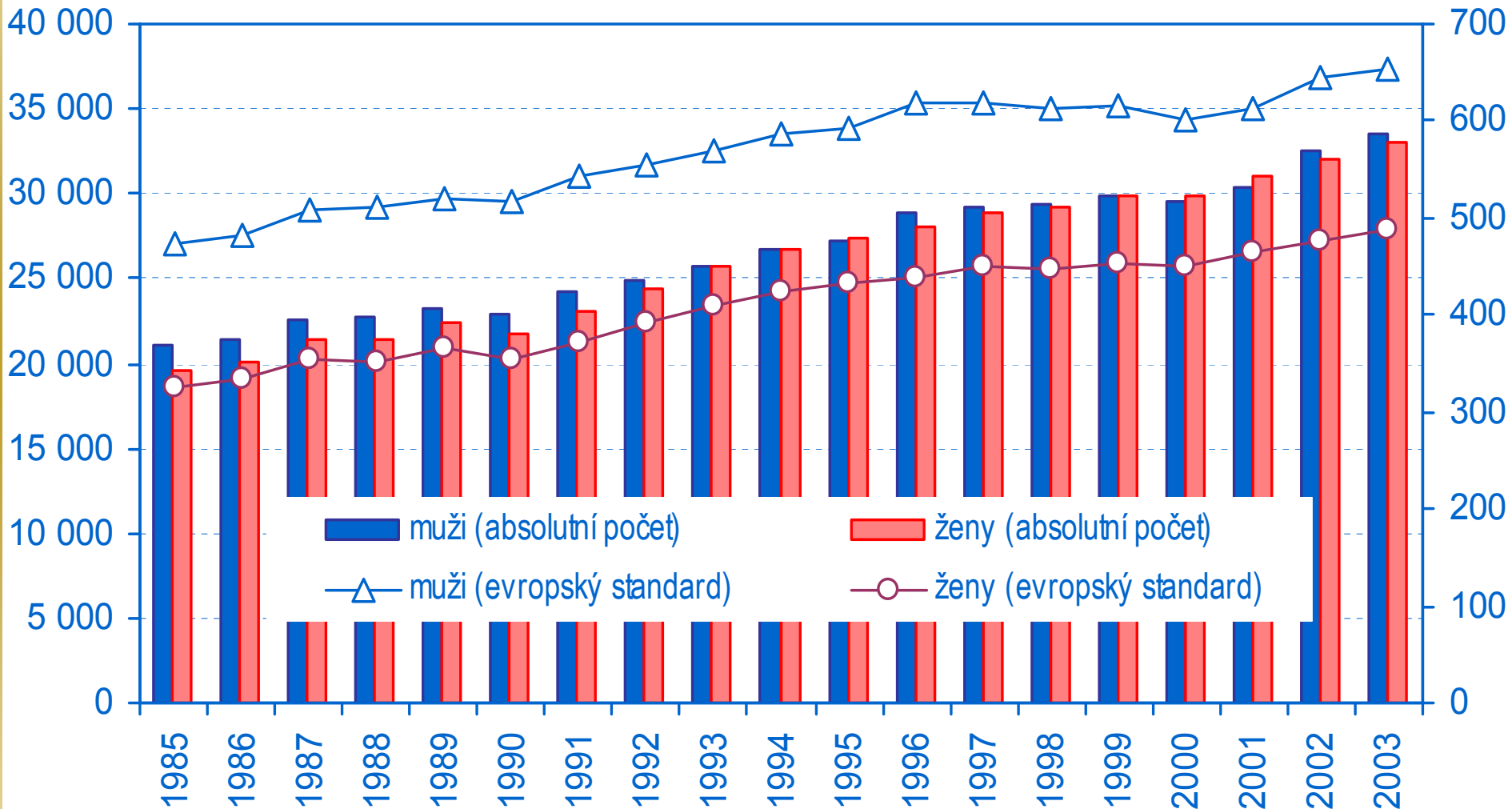


Vývoj úmrtnosti na zhoubné novotvary u mužů a žen (1985-2003)



Zdroj: ČSÚ

Vývoj incidence zhoubných novotvarů u mužů a žen (1985-2003)



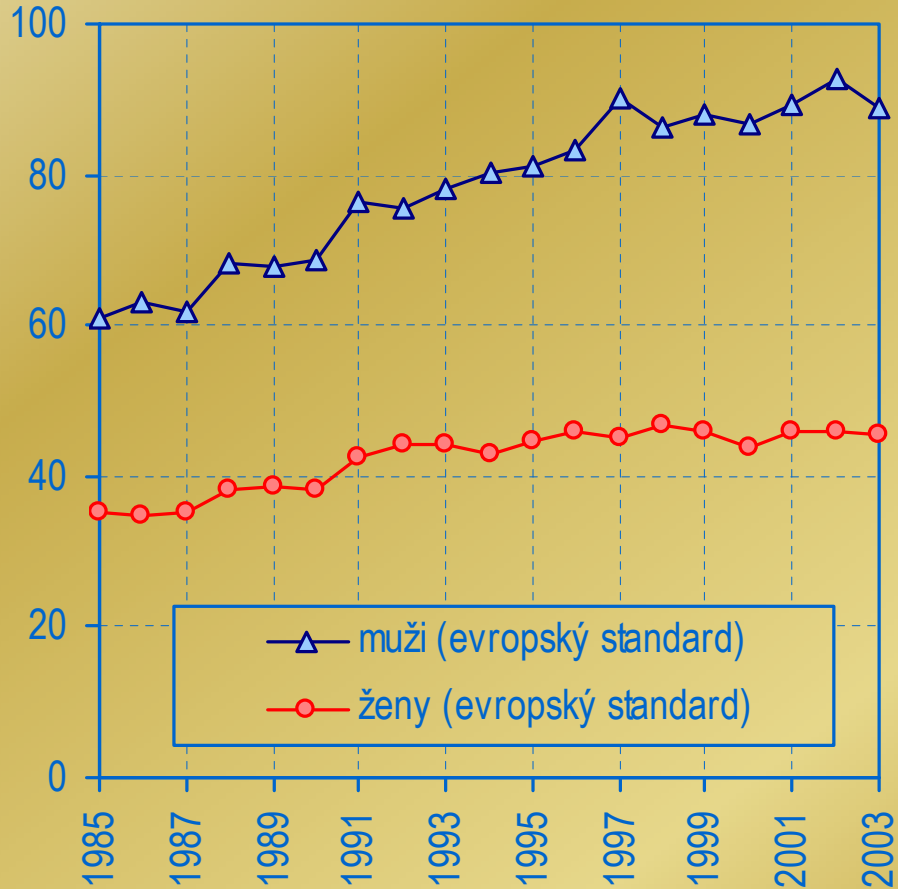
Zdroj: Národní onkologický registr

Incidence ZN u mužů a žen v roce 2003 podle vybraných diagnóz (MKN-10)

Diagnóza	Muži			Diagnóza	Ženy		
	celkový počet	na 100 000 mužů	v % z celku		celkový počet	na 100 000 žen	v % z celku
Jiný ZN kůže	7 419	149,3	22,1	Jiný ZN kůže	7 116	136,0	21,5
ZN průdušky a plic	4 589	92,4	13,7	ZN prsu	5 784	110,5	17,5
ZN prostaty	3 728	75,0	11,1	ZN tlustého střeva	2 005	38,3	6,1
ZN tlustého střeva	2 559	51,5	7,6	ZN těla děložního	1 691	32,3	5,1
ZN moč. měchýře	1 646	33,1	4,9	Ca in situ hrdla děl.	1 626	31,1	4,9
ZN kolorekta	4 568	91,9	13,6	ZN kolorekta	3 306	63,2	10,0
ZN průdušnice a plic	4 596	92,5	13,7	ZN průdušnice a plic	1 399	26,7	4,2
ZN močového ústrojí	3 399	68,4	10,1	ZN močového ústrojí	1 570	30,0	4,7

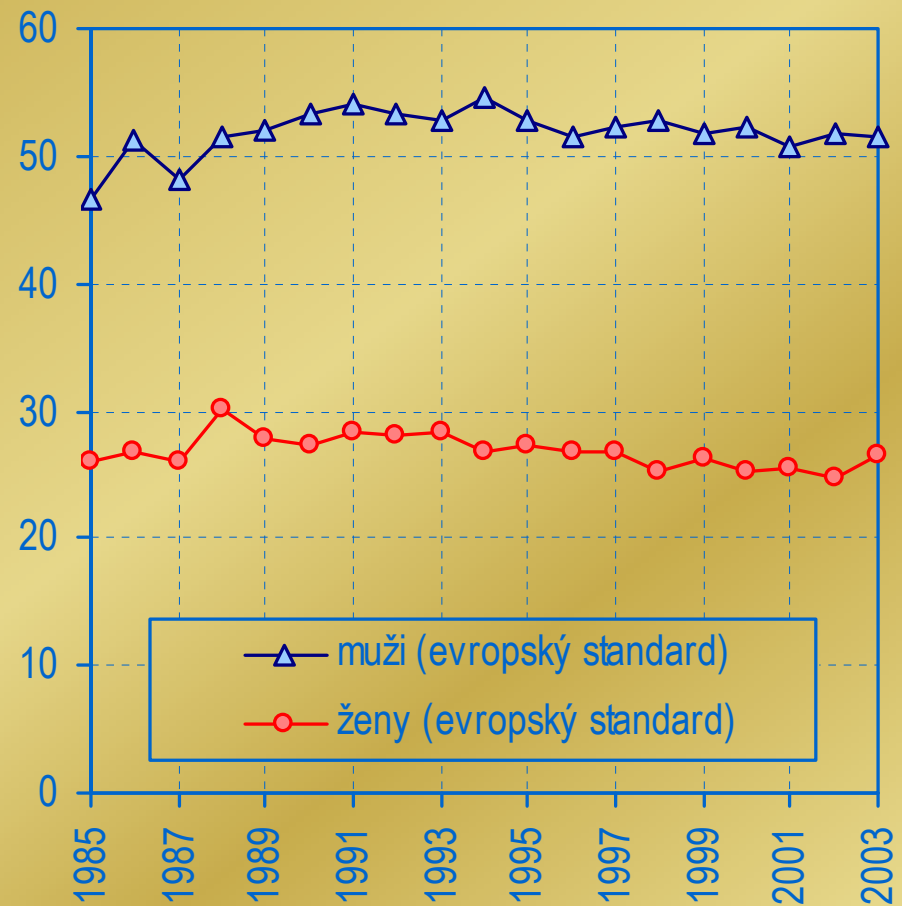
Zdroj: Národní onkologický registr

Vývoj incidence kolorekta



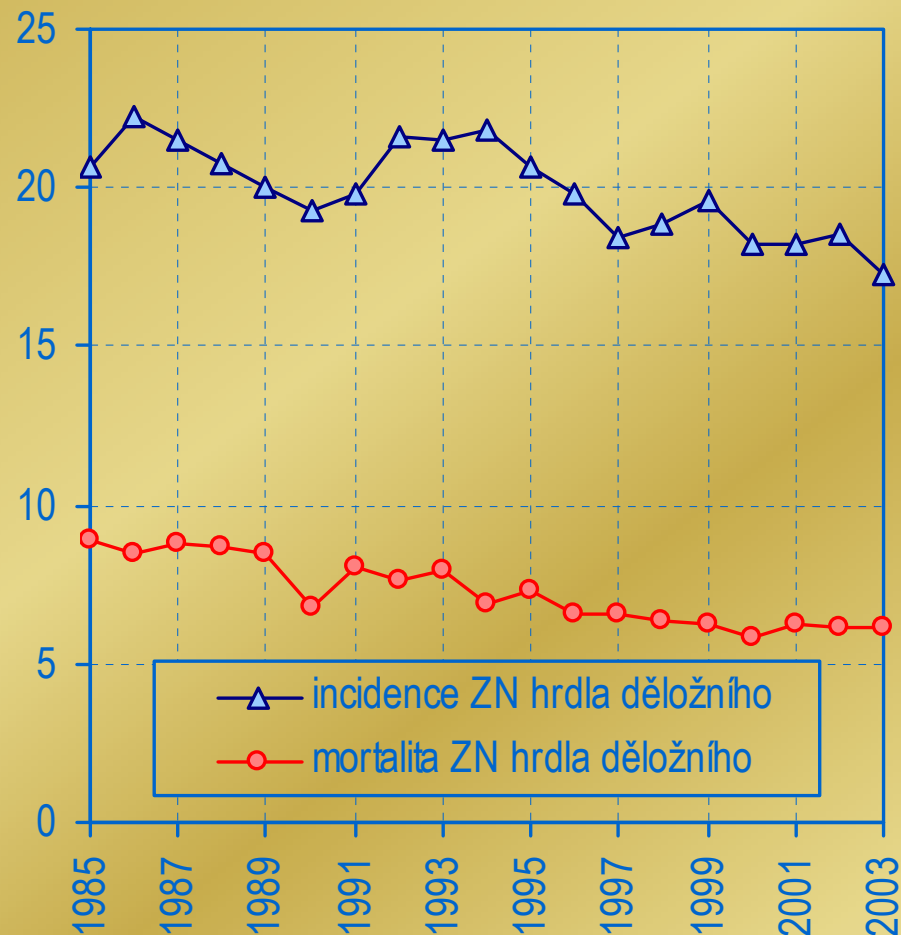
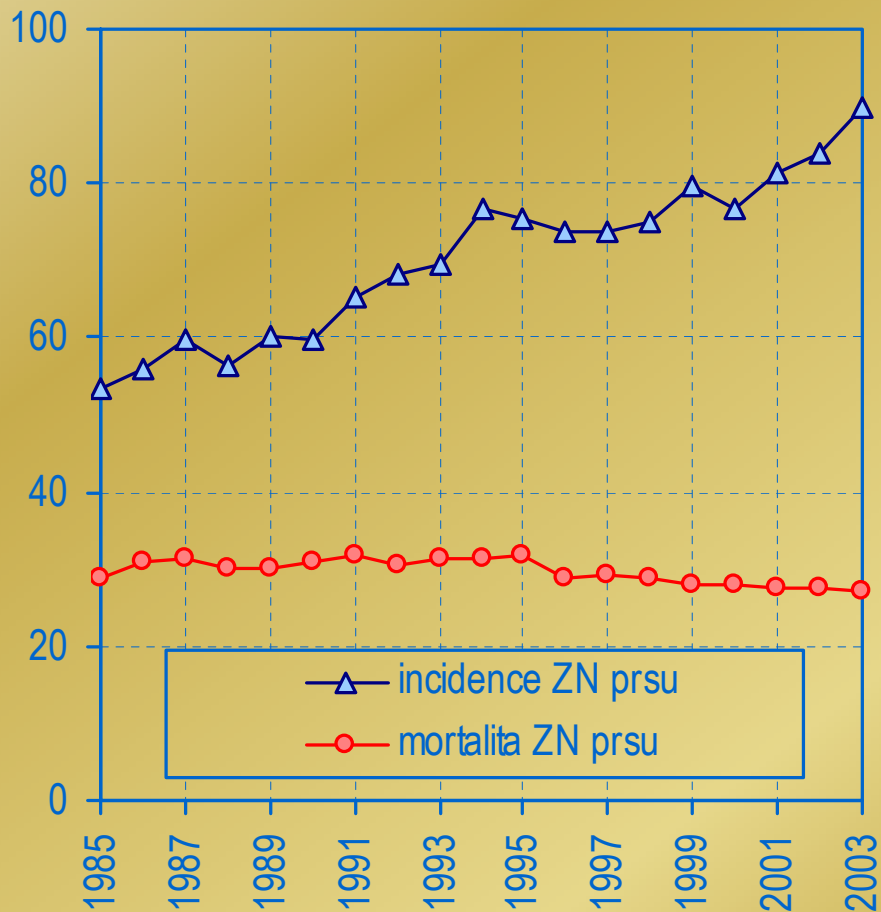
Zdroj: Národní onkologický registr

Vývoj úmrtnosti na ZN kolorekta



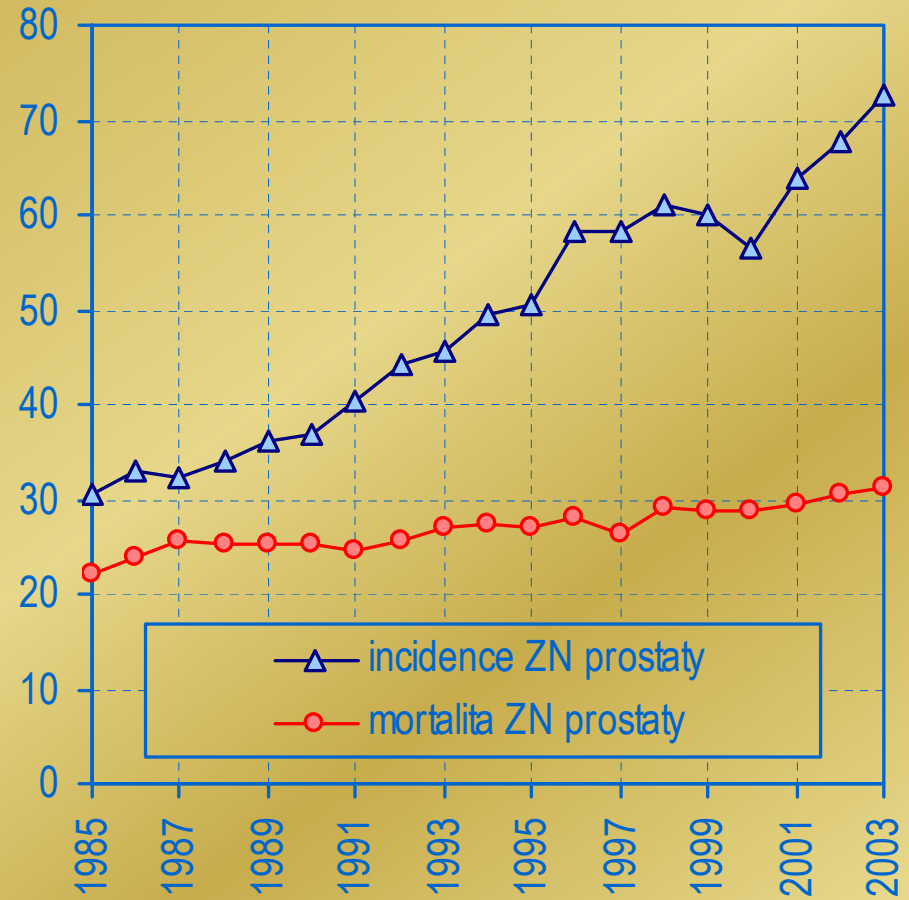
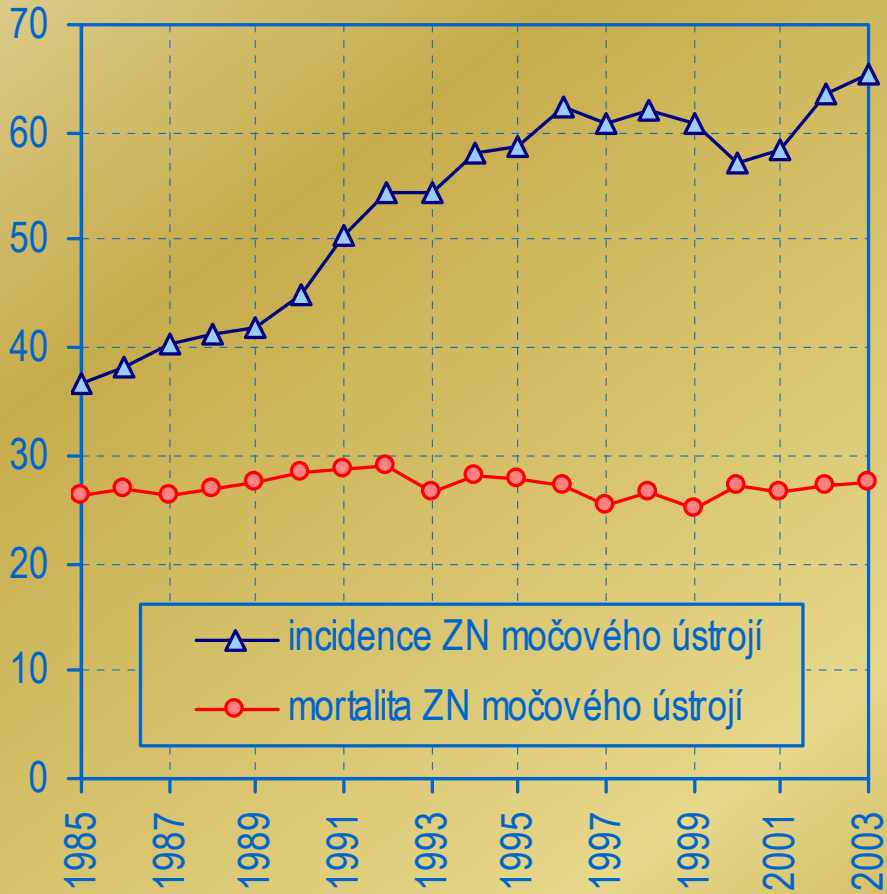
Zdroj: ČSÚ

Vývoj incidence a mortality na vybrané diagnózy u žen



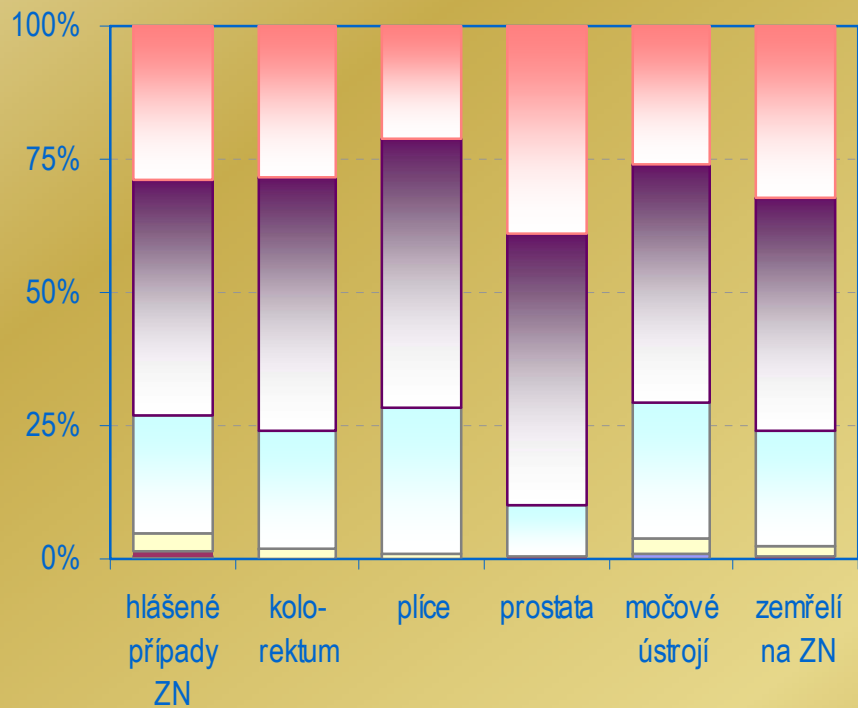
Zdroje: Národní onkologický registr a ČSÚ

Vývoj incidence a mortality na vybrané diagnózy u mužů

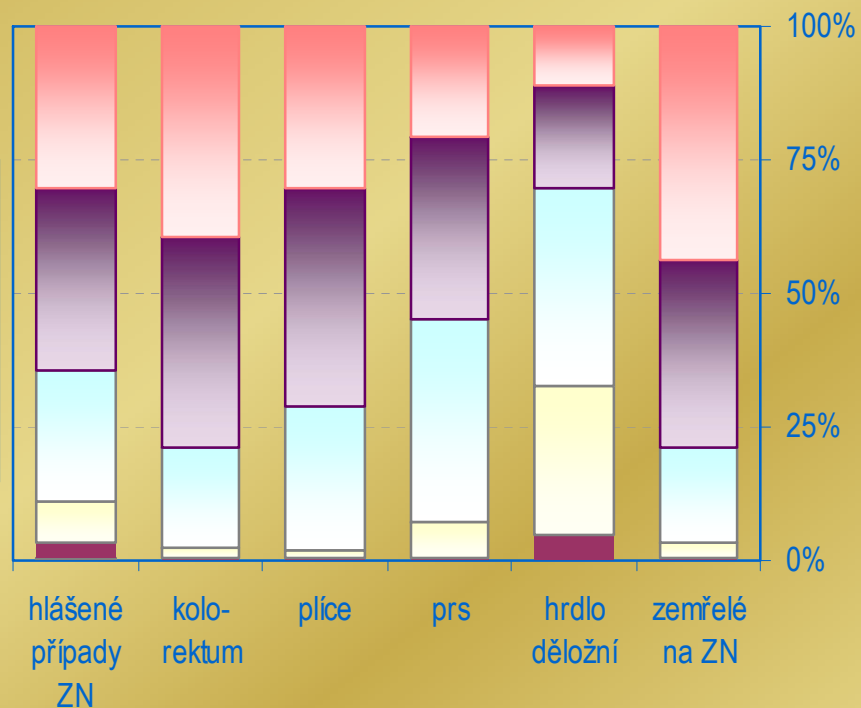


Zdroje: Národní onkologický registr a ČSÚ

Incidence a mortalita mužů podle věku v roce 2003



Incidence a mortalita u žen podle věku v roce 2003



Zdroj: Národní onkologický registr

Relativní pravděpodobnost přežití 5ti let v % - muži

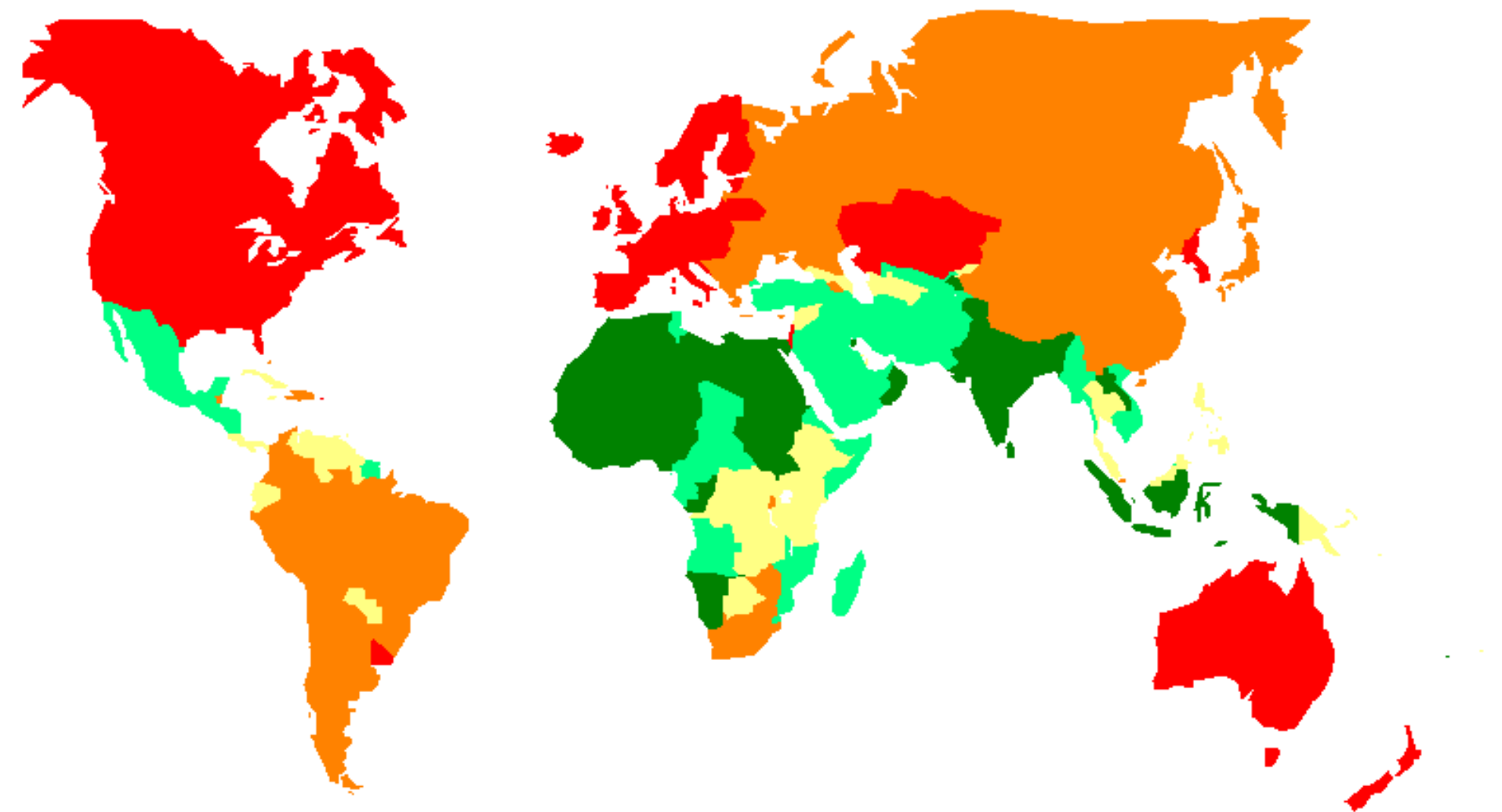
období diagnózy	diagnóza ZN							
	žaludek	tl.střeva	slinivka	plice	hrtan	melonom	prostata	moč. měch.
1987-1991	5,6	18,2	2,5	3,3	27,1	31,9	28,5	28,0
1994-1998	15,3	43,6	4,6	7,8	49,3	74,0	68,5	71,5

Relativní pravděpodobnost přežití 5ti let v % - ženy

období diagnózy	diagnóza ZN							
	žaludek	tl.střeva	játra	plice	prs	melanom	hrdlo děl.	tělo děl.
1987-1991	6,6	17,7	2,4	2,8	38,6	42,0	40,5	46,3
1994-1998	18,5	47,6	7,6	11,2	75,7	86,5	68,4	80,3

Zdroj: Národní onkologický registr

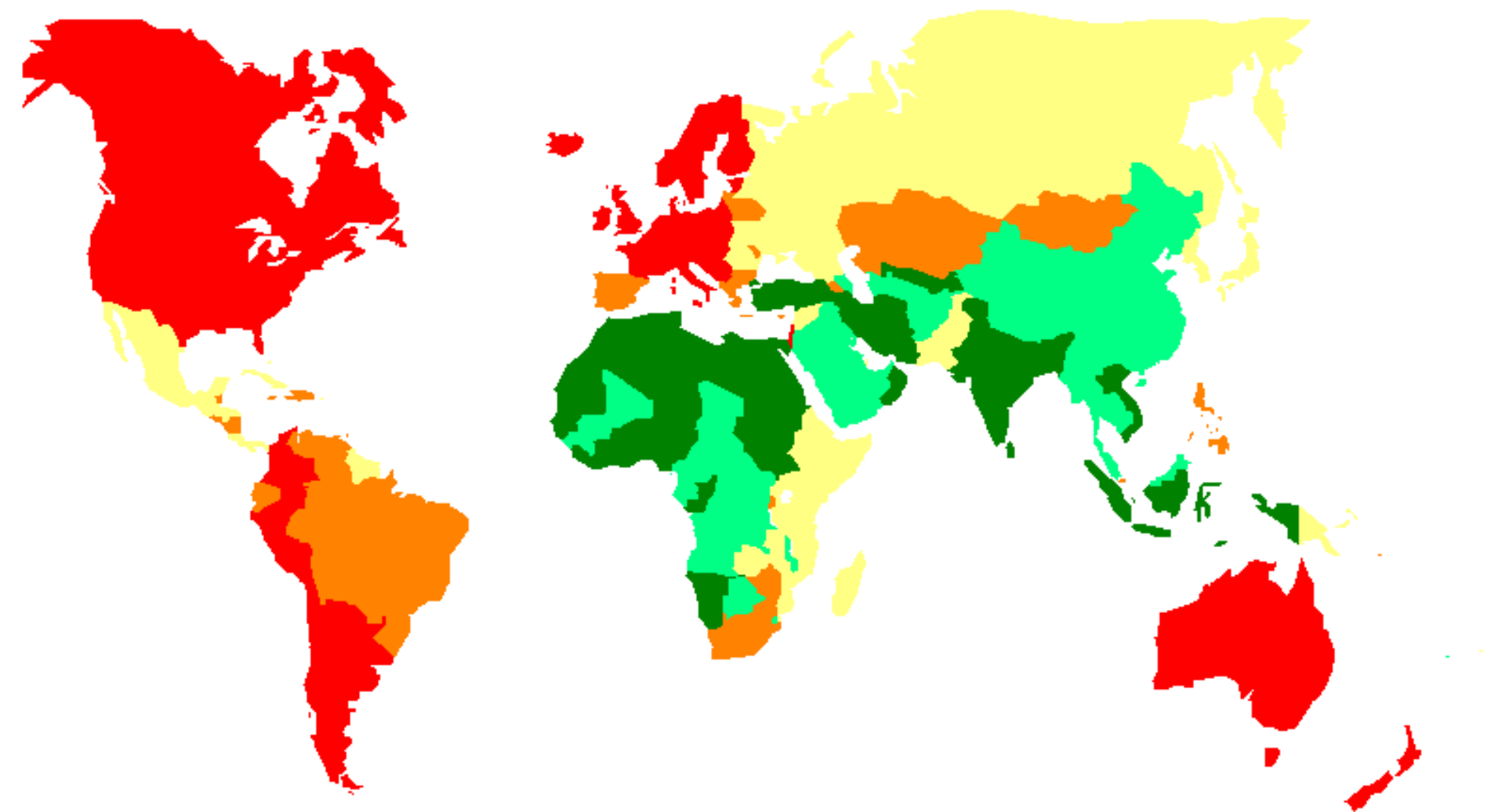
All sites but non-melanoma skin, Males
Age-Standardized incidence rate per 100,000



■ < 108.9 ■ < 146.1 ■ < 190.8 ■ < 261.5 ■ < 406.6

GLOBOCAN 2002, IARC

All sites but non-melanoma skin, Females
Age-Standardized incidence rate per 100,000



■ < 110.0 ■ < 145.0 ■ < 167.4 ■ < 205.4 ■ < 308.8

GLOBOCAN 2002, IARC

Pořadí ČR v incidenci a mortalitě podle světových standardizovaných měr (srovnání s 196 zeměmi)

	Incidence		Mortalita	
	muži	ženy	muži	ženy
Kolorektum	1.	11.	2.	4.
Žaludek	74.	78.	76.	79.
Játra	88.	112.	89.	98.
Slinivka břišní	6.	4.	4.	7.
Plíce	9.	31.	8.	24.
Prsa	-	36.	-	37.
Hrdlo děložní	x	119.	x	135.
Tělo děložní	x	4.	x	17.
Vaječníky	x	4.	x	9.
Prostata	49.	x	59.	x
Ledviny	1.	1.	1.	1.
Močový měchýř	24.	16.	42.	34.
Mozek a nervový systém	46.	21.	17.	6.
Všechny novotvary bez dg. C44	11.	18.	4.	10.

Zdroj: Globocan 2002

Shrnutí

- Klesající úmrtnost na zhoubné novotvary
 - Zvyšující se výskyt zhoubných novotvarů v populaci
 - Zvyšující se pravděpodobnost přežití se zhoubným novotvarem
 - Pro ČR nepříznivé mezinárodní srovnání úmrtnosti a incidence ZN u některých diagnóz
-

Národní onkologický registr ČR

- Sledování všech hlášených onemocnění zhoubnými novotvary v jejich průběhu od roku 1976
- Incidence, prevalence a přežívání – publikace „Novotvary“, Aktuální informace
- Důraz na ochranu osobních údajů a na kvalitu dat (časový odstup cca 2 roky)
- NOR ČR je členem řady mezinárodních organizací – data lze srovnávat s jinými zeměmi

<http://www.uzis.cz/>

Národní onkologický program a jeho cíle

- ▣ Snižování incidence a mortality nádorových onemocnění
- ▣ Zlepšení kvality života onkologicky nemocných
- ▣ Racionalizace nákladů na diagnostiku a léčbu nádorových onemocnění v ČR

Podpora státních orgánů a institucí, lék. společností a dalších.

<http://www.onconet.cz/>

Zdroje dat

- úmrtnost na zhoubné novotvary - Český statistický úřad
publikace Pohyb obyvatelstva v ČR 2004 (<http://www.czso.cz/>)
 - incidence zhoubných novotvarů - Národní onkologický registr ČR
publikace Novotvary 2003, ÚZIS ČR (<http://www.uzis.cz/>)
 - mezinárodní srovnání incidence zhoubných novotvarů
GLOBOCAN 2002 (<http://www-dep.iarc.fr/>)
 - přežívání se zhoubným novotvarem
publikace Novotvary 2003, ÚZIS ČR (<http://www.uzis.cz/>)
 - interpretace onkologických dat
internetový portál SVOD (<http://www.svod.cz/>)
-