



INSTITUT BIostatistiky a ANALÝZ Lékařská fakulta
& Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno



Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic

Karcinom prostaty v ČR: zátěž, počty pacientů, výsledky léčby



<http://www.uroweb.cz>



Nová data: celková zátěž nádory prostaty v ČR

V roce **2013** bylo v ČR nově diagnostikováno **6 846 pacientů se ZN prostaty** (= 7 % všech nově zjištěných nádorů).

V roce **2013** zemřelo **1 472 osob** v souvislosti se ZN prostaty (= 5 % všech úmrtí na nádor).

Celkem k **31.12.2013** v ČR žilo **47 865 osob** se ZN prostaty nebo s minulostí tohoto onemocnění.

Národní onkologický registr – ZN prostaty (C61)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Incidence	4 947	5 231	5 434	6 273	6 924	7 043	6 976	6 846
Mortalita	1 488	1 488	1 541	1 498	1 511	1 574	1 547	1 472
Prevalence	23 101	25 770	28 531	32 090	36 135	40 101	44 029	47 865

*Průměrná
meziroční
změna
2009-2013*

+4,9 %

-0,9 %

+10,9 %

ZN prostaty postihují i relativně mladé muže – rok 2013

Incidence v roce 2013:

- celkem diagnostikovaných mužů: **6 846**
- z toho **24,3 %** v klinickém stadiu III – IV
- incidence na 100 000 mužů: **132,6**

Mortalita v roce 2013:

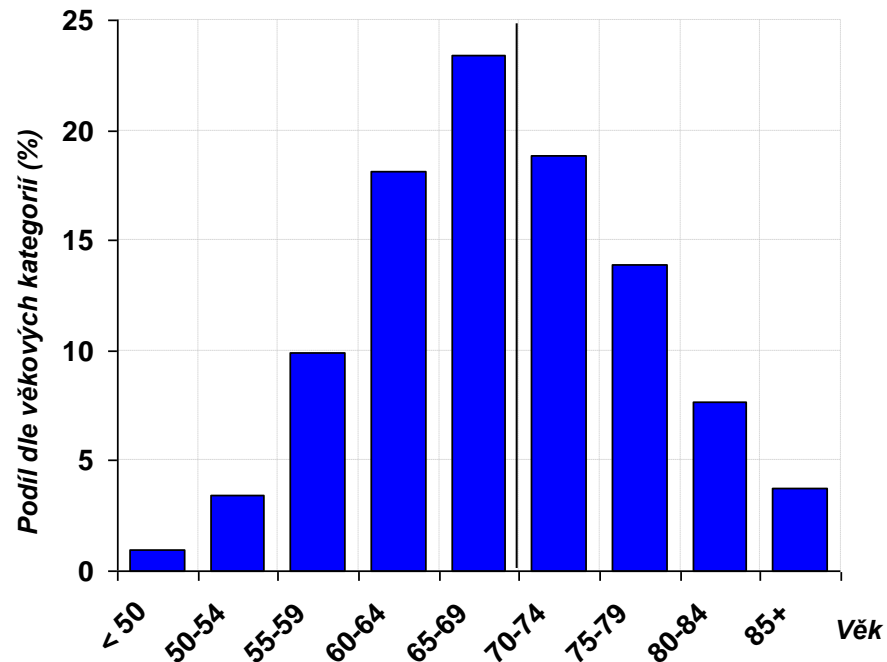
- celkem zemřelých: **1 472**
- mortalita na 100 000 mužů: **28,5**

Prevalence v roce 2013:

- celkem v prevalenci: **47 865** mužů
- z toho **19,9 %** v klinickém stadiu III – IV při dg.

Věková struktura

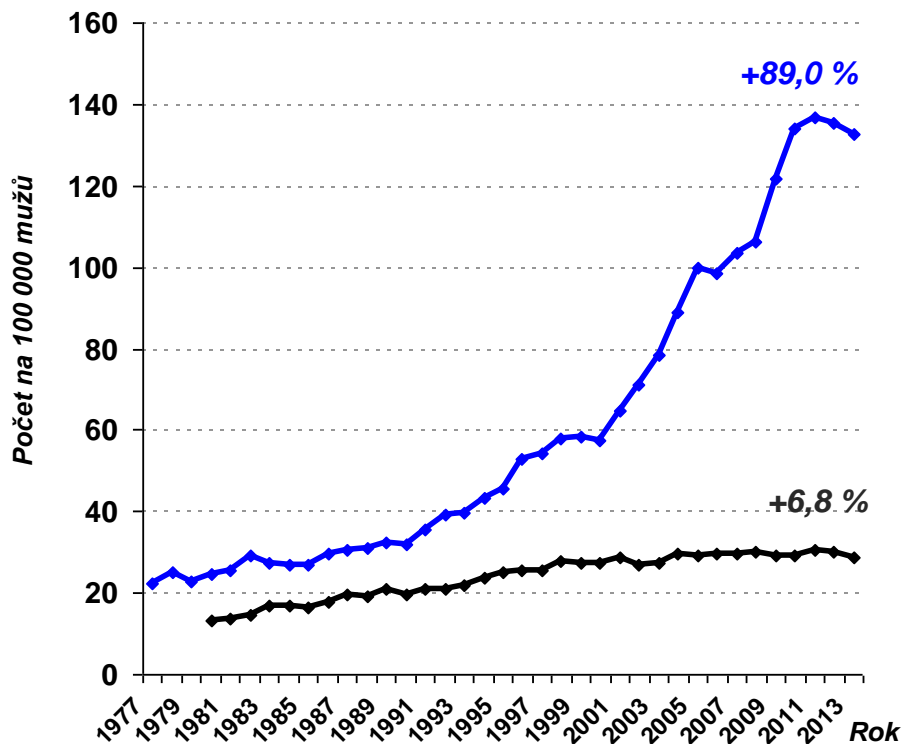
nově diagnostikované novotvary v roce 2009 - 2013



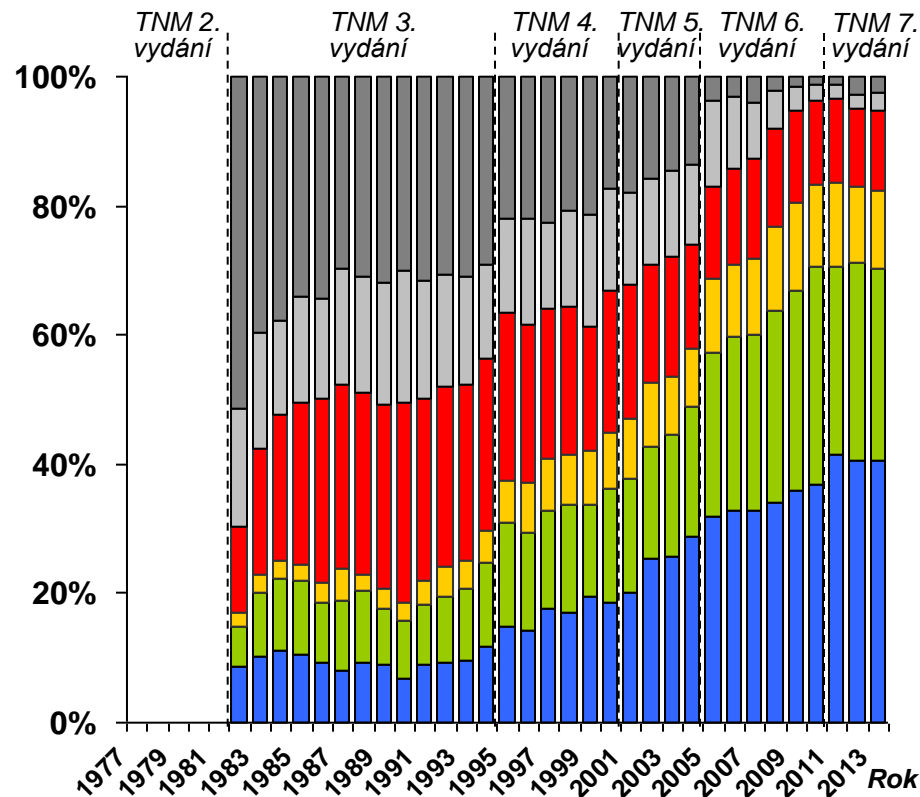
14,3 % mužů je ve věku pod 60 let
55,8 % mužů je ve věku pod 70 let

Epidemiologie ZN prostaty v časovém trendu

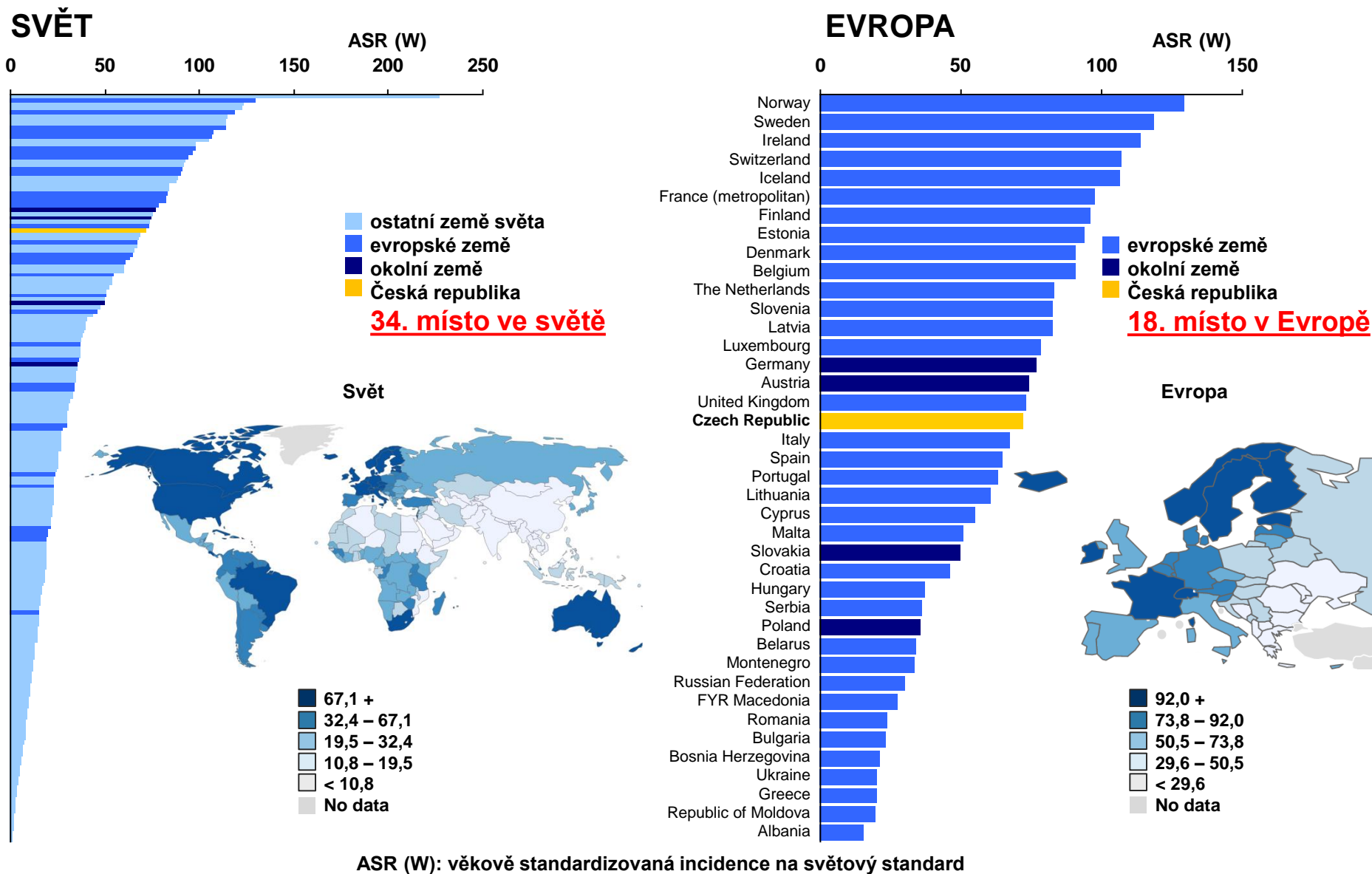
Vývoj incidence a mortality



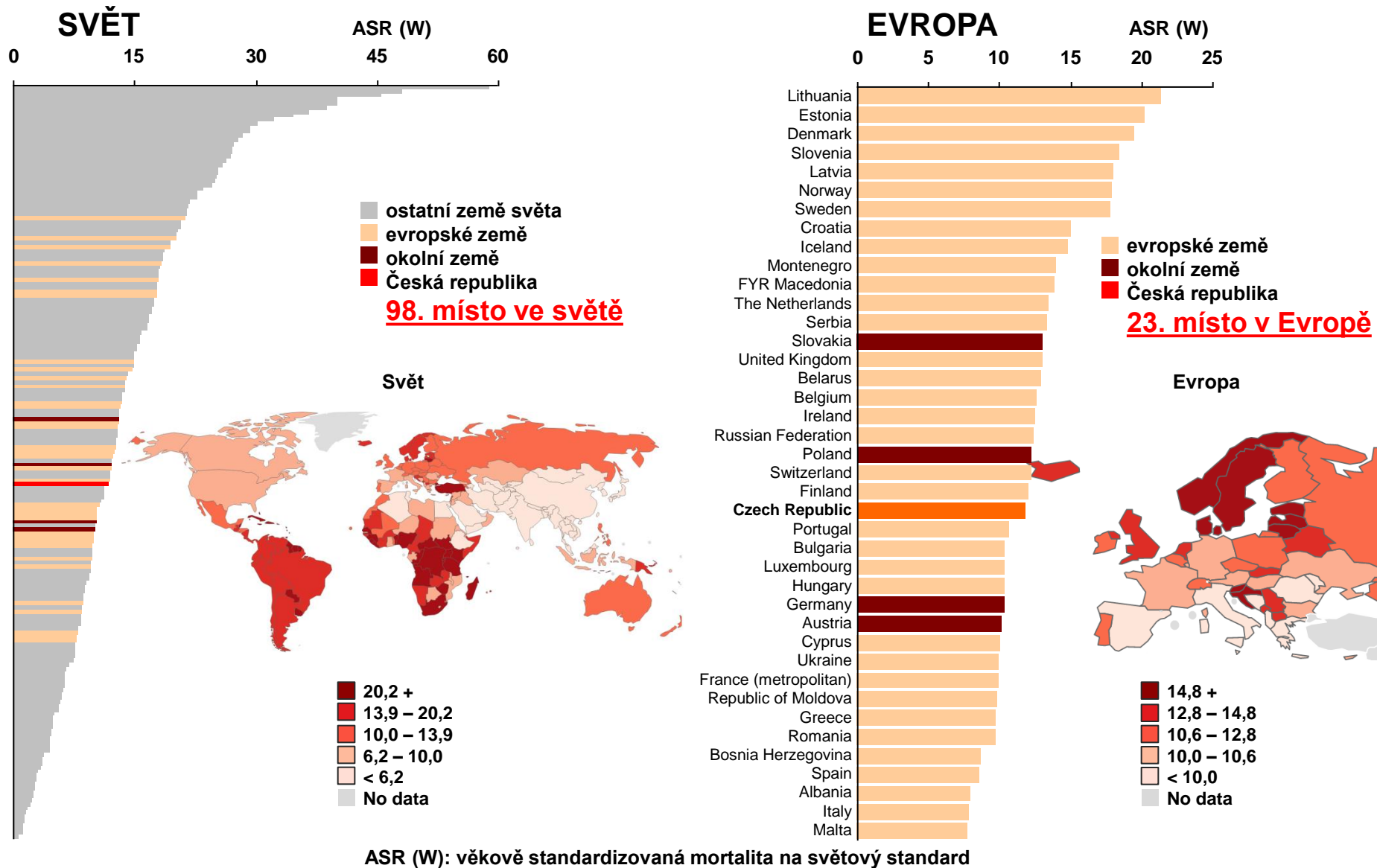
Vývoj záchytu stadií onemocnění



Incidence ZN prostaty v mezinárodním srovnání



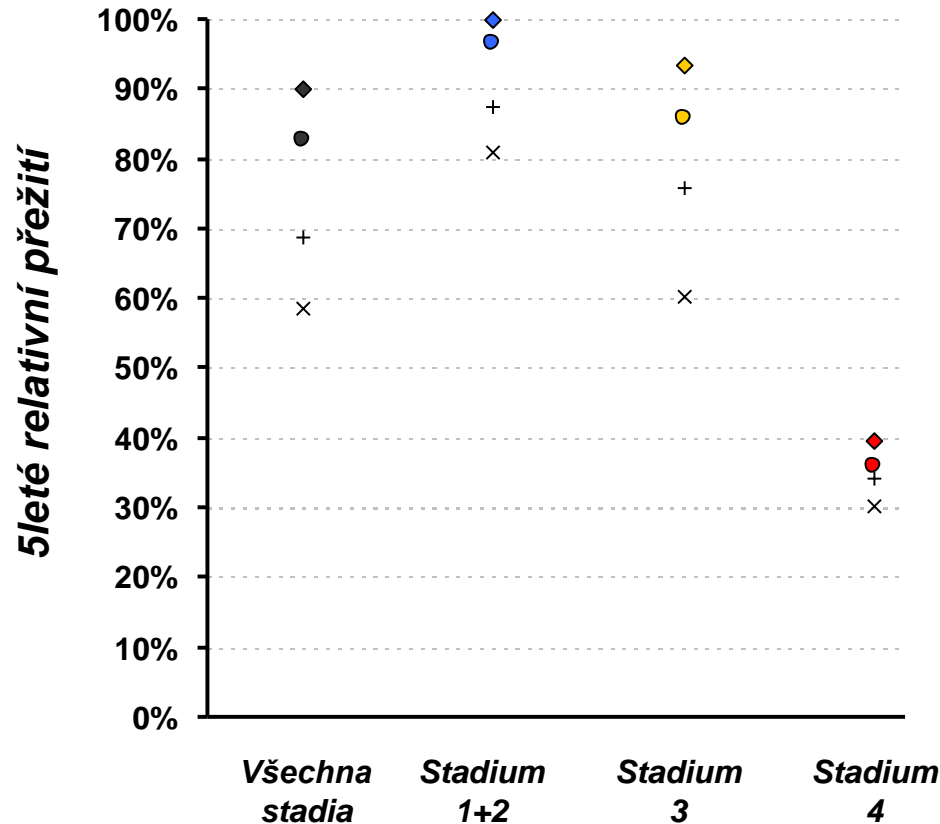
Mortalita ZN prostaty v mezinárodním srovnání



5leté relativní přežití: léčení pacienti s C61

*Pacienti s protinádorovou terapií
a s kompletním údajem o stadiu*

ZN prostaty (C61)



	Kohortní analýza 1990-1994	Kohortní analýza 1995-1999	Analýza periody 2004-2007	Analýza periody 2008-2011
Stadium 1+2	81,1 %	87,4 %	96,6 %	100,0 %
Stadium 3	60,3 %	76,0 %	85,9 %	93,6 %
Stadium 4	30,4 %	34,3 %	35,9 %	39,6 %
Celkem	58,6 %	68,8 %	82,6 %	90,1 %

◇ Analýza periody 2008-2011 ○ Analýza periody 2004-2007
+ Kohortní analýza 1995-1999 × Kohortní analýza 1990-1994

ZN prostaty: predikované hodnoty incidence (nově diagnostikovaní pacienti)

Karcinom prostaty (C61)	Predikované hodnoty incidence (90 % interval spolehlivosti)				
	2013	2014	2015	2016	2020
Stadium I+II	5173 (5011; 5335)	5279 (5115; 5444)	5393 (5224; 5561)	5497 (5325; 5669)	5931 (5740; 6121)
Stadium III	922 (829; 1015)	940 (846; 1034)	959 (864; 1053)	975 (880; 1071)	1045 (943; 1147)
Stadium IV	916 (840; 991)	935 (858; 1011)	958 (880; 1036)	981 (902; 1061)	1087 (1000; 1174)
Stadium neznámo z objektivních důvodů ¹	199 (170; 227)	202 (174; 231)	208 (179; 237)	213 (184; 242)	238 (207; 269)
Stadium neznámo bez udání důvodu ¹	109 (94; 125)	112 (96; 128)	114 (98; 130)	118 (101; 134)	131 (114; 148)
CELKEM	7319 (6944; 7693)	7468 (7089; 7848)	7632 (7245; 8017)	7784 (7392; 8177)	8432 (8004; 8859)

¹ Objektivními důvody pro neuvedení stadia onemocnění jsou nálezy DCO nebo při pitvě, velmi časná úmrtí pacienta, nemocní neléčení pro kontraindikace onkologické léčby, odmítnutí léčby pacientem. Není-li neuvedení stadia vysvětleno, je záznam považován za chybně neúplný.

ZN prostaty: predikované hodnoty prevalence (žijící pacienti s daným onemocněním v současnosti nebo v minulosti)

Karcinom prostaty (C61)	Predikované hodnoty prevalence (90 % interval spolehlivosti)				
	2013	2014	2015	2016	2020
Stadium I+II	35 686 (35 375; 35 997)	39 207 (38 881; 39 533)	42 709 (42 369; 43 049)	46 188 (45 834; 46 542)	59 822 (59 420; 60 224)
Stadium III	6376 (6245; 6507)	6980 (6843; 7117)	7578 (7435; 7721)	8199 (8050; 8348)	10 656 (10 486; 10 826)
Stadium IV	5027 (4910; 5144)	5194 (5075; 5313)	5359 (5239; 5479)	5525 (5403; 5647)	6211 (6081; 6341)
Klinické stadium neznámo ¹	4002 (3898; 4106)	3811 (3709; 3913)	3647 (3548; 3746)	3512 (3415; 3609)	3262 (3168; 3356)
CELKEM	51 091 (50 719; 51 463)	55 192 (54 806; 55 578)	59 293 (58 892; 59 694)	63 424 (63 010; 63 838)	79 951 (79 486; 80 416)

¹ Objektivními důvody pro neuvedení stadia onemocnění jsou nálezy DCO nebo při pitvě, velmi časná úmrtí pacienta, nemocní neléčení pro kontraindikace onkologické léčby, odmítnutí léčby pacientem. Není-li neuvedení stadia vysvětleno, je záznam považován za chybně neúplný.

Kde najdete více - UROWEB: portál k vytěžování populačních dat



<http://www.uroweb.cz>

- ➔ Audit dostupných dat
- ➔ Zpřístupnění dat bez bariér
- ➔ Interaktivní analytické nástroje – volně dostupné pro uživatele

Motto:

využití již existujících dat je vždy levnější než sběr dat nových



nádory ledvin



nádory močového měchýře



nádory prostaty



nádory varlat



ostatní urologické malignity



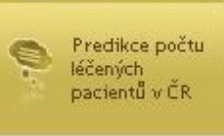
Epidemiologie a populační data ČR



Mezinárodní epidemiologická data



Regionální zpravodajství ČR



Predikce počtu léčených pacientů v ČR



Diagnostika a včasný záchyt



Terapeutické postupy a standardy



Monitoring výsledků a kvality péče



Běžící projekty

- popis projektu
- datové zdroje a klinické registry
- datové zdroje a registry v ČR
- mezinárodní datové zdroje
- medicína založená na důkazech
- el. zdravotní dokumentace
- knihovna CHT
- výzkumné projekty
- prezentace zdravotnických zařízení
- infolinky
- kontakty



Epidemiologie a populační data ČR

Úvodní stránka pro každou diagnózu - výběr epidemiologických analýz



VÝVOJ INCIDENCE A MORTALITY V ČASE



VÝVOJ PREVALENCE V ČASE



VĚKOVÁ STRUKTURA PACIENTŮ A ZEMŘELÝCH NA NÁDOR



VĚKOVĚ SPECIFICKÁ INCIDENCE A MORTALITA



INCIDENCE A MORTALITA V KRAJÍCH



ZASTOUPENÍ STADIÍ ONEMOCNĚNÍ

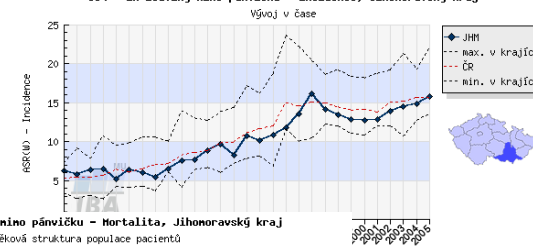


VÝVOJ INCIDENCE DLE STADIÍ ONEMOCNĚNÍ

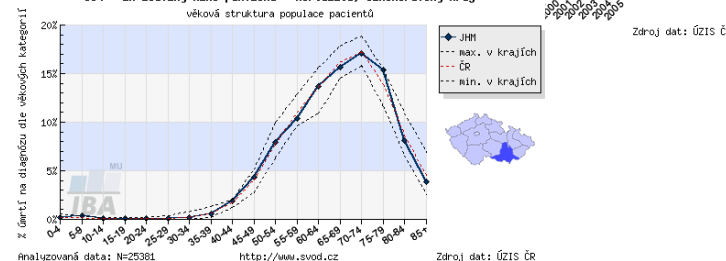


MORFOLOGIE NÁDORŮ - PŘEHLED

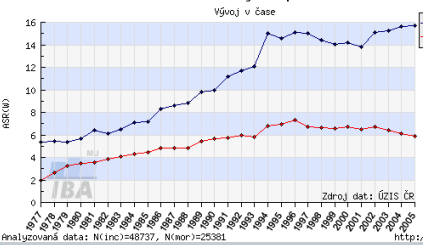
C64 - ZN ledviny nino páňvičku - Incidence, Jihomoravský kraj



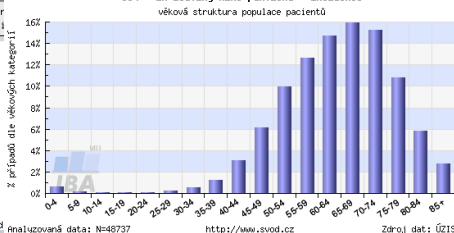
C64 - ZN ledviny nino páňvičku - Mortalita, Jihomoravský kraj



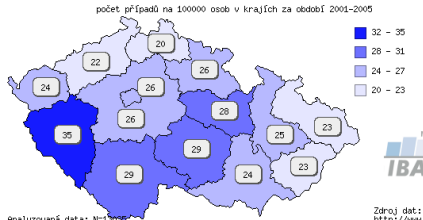
C64 - ZN ledviny nino páňvičku



C64 - ZN ledviny nino páňvičku - Incidence



C64 - ZN ledviny nino páňvičku - Incidence



Zdroj dat: ÚZIS ČR
<http://www.svod.cz>

**DĚKUJI ZA
POZORNOST**



<http://www.uroweb.cz>