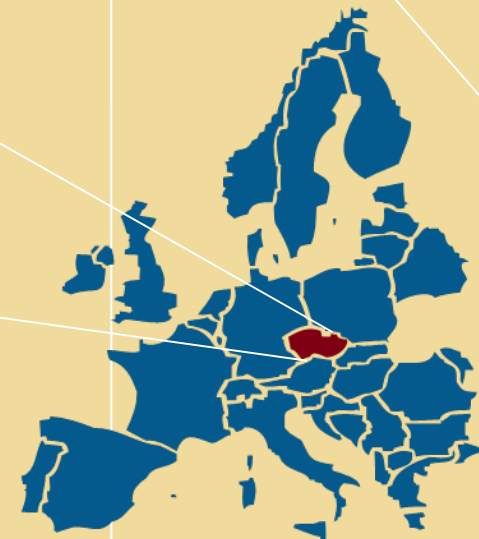


Zpřístupnění populačních epidemiologických registrů pro výuku: Národní onkologický registr ČR on-line

*Mužík J., Dušek L., Kubásek M., Koptíková J.,
Vyzula R., Žaloudík J.*





Zdroje dat pro hodnocení epidemiologie nádorů v České republice

- **Data o epidemiologii nádorů:**
Národní onkologický registr České republiky
/od roku 1977: > 1,5 mil. záznamů/
 - všechny zhoubné novotvary (C00 – C97), novotvary in situ (D00 – D09) a novotvary nejistého nebo neznámého chování (D37 – D48)
 - incidence, mortalita a prevalence novotvarů
 - diagnostika, záznam o primární léčbě, celkové výsledky léčby*zdroj: Ústav zdravotnické informatiky a statistiky při MZ ČR*
- **Demografická data ČR**
agregované údaje o počtu osob dle věku, pohlaví a místa bydliště (kraj, okres, obec s rozšířenou působností...)
zdroj: Český statistický úřad
- **Databáze zemřelých ČR**
věk, datum a příčina úmrtí osob
zdroj: Český statistický úřad

Epidemiologické zdroje dat ve světě

- National registry
- Local / regional registries
- None registry

Europe



Central and Western Europe



Central Europe

Country	Cancer registry	
Czech Republic	national (whole population)	
Slovak Republic	national (whole population)	
Austria	national (whole population)	
Germany	regional	
Poland	regional	
Hungary	none	

Epidemiologické zdroje dat ve světě

Canada



United States of America



Asia



Central and South America



Africa

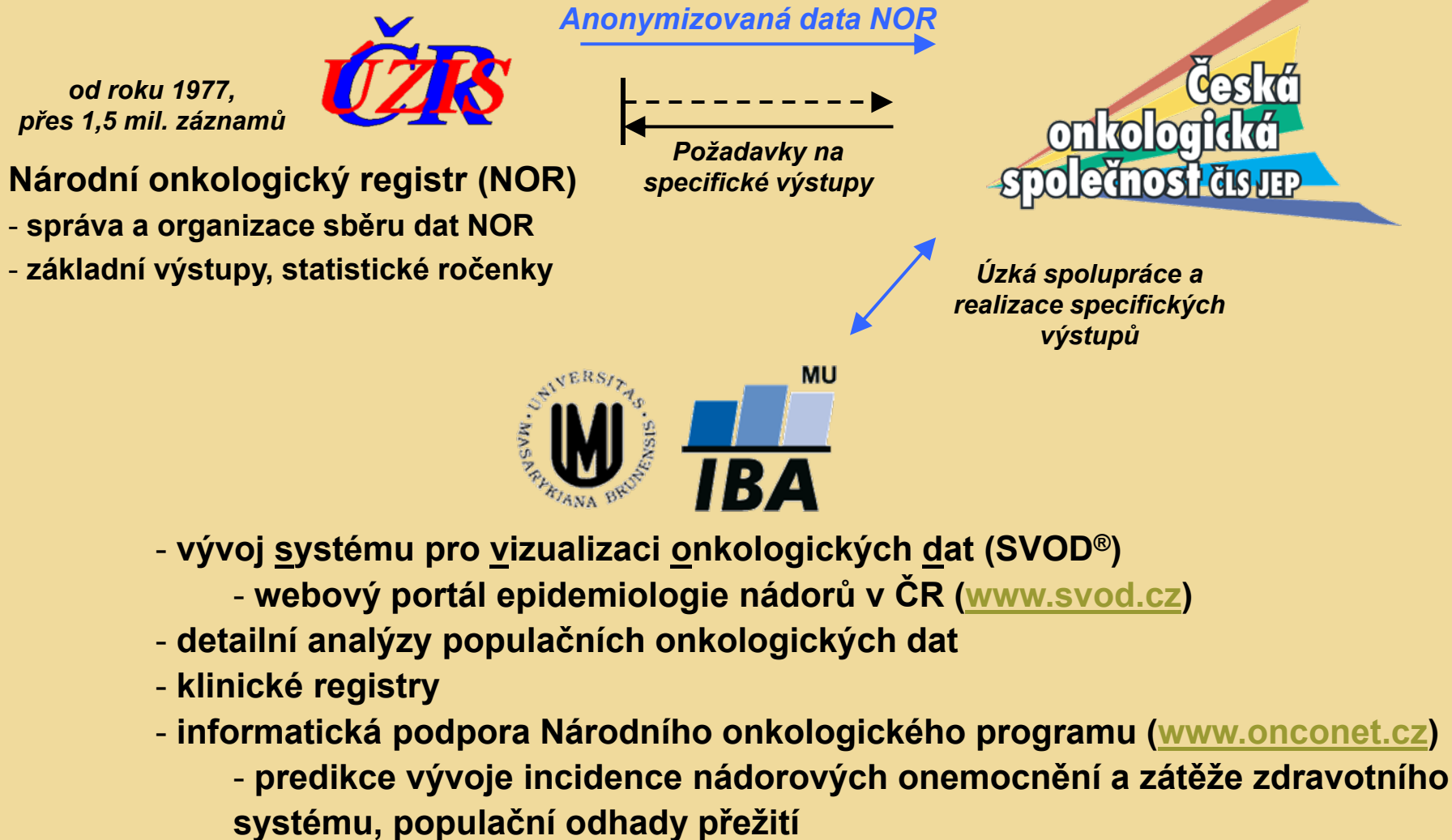


Oceania





Možnosti využití onkologických data v ČR



....



Epidemiologické zhoubných nádorů v České republice on-line: [http:// www.svod.cz](http://www.svod.cz)



EPIDEMIOLOGIE ZHOUBNÝCH NÁDORŮ
V ČESKÉ REPUBLICE

ISSN 1802-8881

🇨🇪 🇬🇧 🇸🇰 🇨🇿 🇵🇷

O PROJEKTU

AKTUALITY, ZPRAVODAJSTVÍ

SOFTWARE SVOD

EPIDEMIOLOGICKÉ ANALÝZY

PRŮVODCE ANALÝZAMI



► [Publikace, zprávy](#)

► [WWW odkazy](#)

► [Kalendář odborných akcí](#) 

► [Onkologické časopisy](#) 

► [Služby pro novináře](#)

► [Varování před dezinformací](#)

► [Vaše dotazy](#)

► [Správce portálu](#)

Další související projekty

[Webový portál epidemiologie zhoubných nádorů v Slovenskej republice](http://www.nor-sk.org)
www.nor-sk.org 

[Národní program mamografického screeningu v ČR](http://www.mamo.cz)
www.mamo.cz

[Databáze pro management dat mamografického screeningu](http://www.cba.muni.cz/projekty/masc)
www.cba.muni.cz/projekty/masc

AKTUALITY, ZPRAVODAJSTVÍ

[Epidemiologické analýzy](#) 

 [INCIDENCE A MORTALITA](#)

 [REGIONÁLNÍ PŘEHLEDY](#)

 [VĚK PACIENTŮ](#)

 [SROVNÁNÍ SE ZAHRANIČÍM](#)

 [SOUHRNNÁ PREZENTACE](#)

[Další analýzy](#) >>>

Novinky na portálu

04.01.2008 Aktualizace dat NOR za rok 2005
V epidemiologických analýzách jsou nyní k dispozici data NOR za období 1977-2005.

Zpravodajství z portálu

Nová verze webu mamo.cz
11.04.2008 - Byla spuštěna nová verze webu [mamo.cz](http://www.mamo.cz), přinášející přehlednější informace o mamografickém screeningu v České republice.

Nový portál o epidemiologii zhoubných nádorů na Slovensku.
05.10.2007 - Na Bratislavských onkologických dnech (3.-5. října 2007) bylo oficiálně ohlášeno spuštění nového webového portálu, který se zabývá epidemiologií zhoubných nádorů ve Slovenské republice. Zájemci jej naleznou na adrese <http://www.nor-sk.org>.



Epidemiologické zhoubných nádorů v České republice on-line: [http:// www.svod.cz](http://www.svod.cz)

CÍL: Poskytnout aktuální informace o epidemiologii zhoubných nádorů co nejširšímu okruhu odborné i laické veřejnosti

Všechny diagnózy zhoubných nádorů za období 1977-2005, celkově přes 1,5 miliónu záznamů

http://www.svod.cz - SVOD Analýza - Microsoft Internet Explorer

INCIDENCE A MORTALITA - vývoj v čase

Zvolte požadovanou diagnózu ?

VIII. NÁDORY UROGENITÁLNÍHO SYSTÉMU

- [C60 - ZN puvie](#)
- [C61 - ZN předstoiné žlázy - prostaty](#)
- [C62 - ZN varlete](#)
- [C63 - ZN jiných a neurčených mužských pohlavních orgánů](#)
- [C64 - ZN ledviny mimo páňvičku](#)
- [C65 - ZN ledvinné páňvičky](#)
- [C66 - ZN močovodu - ureteru](#)
- [C67 - ZN močového měchýře - vesicae urinariae](#)
- [C68 - ZN jiných a neurčených močových orgánů](#)

Přímo zobrazit všechny diagnostické skupiny

Internet

I. NÁDORY HLAVY A KRKU (C00, C01, C02, C03, C04, C05, C06, C07, C08, C09)

II. NÁDORY TRÁVICÍHO A ZAŽÍVACÍHO TRAKTU (C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26)

III. NÁDORY DÝCHACÍ SOUSTAVY A NITROHRUDNÍCH ORGÁNŮ (C30, C31, C32, C33, C34, C37, C38, C39)

IV. NÁDORY KOSTÍ A MĚKKÝCH TKÁNÍ (C40, C41, C45, C46, C47, C48, C49)

V. NÁDORY KŮŽE (C43, D03, C44)

VI. NÁDORY PRSU (C50, D05)

VII. GYNEKOLOGICKÉ NÁDORY (C51, C52, C53, D06, C53, D06, C54, C55, C54, C55, C56, C57, C58)

VIII. NÁDORY UROGENITÁLNÍHO SYSTÉMU (C60, C61, C62, C63, C64, C65, C66, C67, C68)

IX. NÁDORY CENTRÁLNÍ NERVOVÉ SOUTAVY A OKA (C69, C70, C71, C72)

X. NÁDORY KREVNIHO A IMUNITÍHO SYSTÉMU (C81, C82, C83, C84, C85, C88, C90, C91, C92, C93, C94, C95, C96)

XI. NÁDORY ŽLÁZ S VNITŘNÍ SEKRECÍ (C73, C74, C75)

XII. OSTATNÍ NÁDORY (C76, C77, C78, C79, C80, C97)



Epidemiologické zhoubných nádorů v České republice on-line: [http:// www.svod.cz](http://www.svod.cz)

EPIDEMIOLOGICKÉ ANALÝZY:



INCIDENCE A MORTALITA - Časový vývoj incidence a mortality zhoubných nádorů v ČR.



ČASOVÉ TRENDY - Změny ve vývoji incidence a mortality zhoubných nádorů v čase (index růstu a meziroční změny).



VĚK PACIENTŮ - Věková struktura populace pacientů a zemřelých na zhoubné nádory.



REGIONÁLNÍ PŘEHLEDY - Srovnání incidence a mortality zhoubných nádorů v krajích ČR.



SROVNÁVACÍ ANALÝZY - Časový vývoj epidemiologických parametrů v krajích ČR ve srovnání s referenčními hodnotami.



KLINICKÁ STADIA - Časový vývoj zastoupení klinických stadií.



SROVNÁNÍ SE ZAHRANIČÍM - Srovnání epidemiologie zhoubných nádorů v ČR a ve světě (zdroj: IARC - GLOBOCAN 2002).



SOUHRNNÁ PREZENTACE - Komplexní prezentace základních analýz k jednotlivým diagnózám.

EPIDEMIOLOGIE ZHOUBNÝCH NÁDORŮ V ČESKÉ REPUBLICE

ISSN 1802-8891

O PROJEKTU
AKTUALITY, ZPRAVODAJSTVÍ
SOFTWARE SVOD
EPIDEMIOLOGICKÉ ANALÝZY
PRŮVODCE ANALÝZAMI

EPIDEMIOLOGIE ZHOUBNÝCH NÁDORŮ V ČR - ANALÝZY

INCIDENCE A MORTALITA
Časový vývoj incidence a mortality zhoubných nádorů v ČR.

REGIONÁLNÍ PŘEHLEDY
Srovnání incidence a mortality zhoubných nádorů v krajích ČR.

ČASOVÉ TRENDY
Změny ve vývoji incidence a mortality zhoubných nádorů v čase (index růstu a meziroční změny).

KLINICKÁ STADIA
Časový vývoj zastoupení klinických stadií.

VĚK PACIENTŮ
Věková struktura populace pacientů a zemřelých na zhoubné nádory.

SROVNÁNÍ SE ZAHRANIČÍM
Srovnání epidemiologie zhoubných nádorů v ČR a ve světě (zdroj: IARC - GLOBOCAN 2002).

SROVNÁVACÍ ANALÝZY
Časový vývoj epidemiologických parametrů v krajích ČR ve srovnání s referenčními standardy.

SOUHRNNÁ PREZENTACE
Komplexní prezentace základních analýz k jednotlivým diagnózám.

Publikace, zprávy
WWW odkazy
Kalendář odborných akcí
Onkologické časopisy
Služby pro novináře
Varování před dezinformací
Vaše dotazy
Správce portálu

Další související projekty

Webový portál epidemiologie zhoubných nádorů v Slovenskej republice
www.nor-sk.org

Národní program mamografického screeningu v ČR
www.mamo.cz

Databáze pro management dat mamografického screeningu
www.cba.muni.cz/projekty/masc

Přihlásit uživatele

O projektu Aktuality Software SVOD Epidemiologické analýzy Průvodce analýzami



Epidemiologické zhoubných nádorů v České republice on-line: [http:// www.svod.cz](http://www.svod.cz)

SVOD Analýza - Windows Internet Explorer
<http://www.svod.cz/analyse.php?modul=incmor#>

INCIDENCE A MORTALITA - vývoj v čase

Výběr skupiny pacientů

Pohlaví, věk Region Období
 Stadium TNM klasifikace Další parametry

Další analýzy pro vybranou diagnózu a skupinu pacientů

C18-C21 - ZN tlustého střeva a konečniku
 Vývoj v čase

Počet případů na 100 000 osob

Legend: Incidence (blue diamond), Mortalita (red diamond)

Zdroj dat: ÚZIS ČR

Analyzovaná data: N(inc)=175936, N(mor)=110987
<http://www.svod.cz>

Daší výstupy

Změnit diagnózu Nastavení analýzy Tabulka s daty Zobrazit report

net Explorer

ph/?sessid=3f42b8a664356cf3f3077838067963cf&typ=incmor&diag=C18-C21&pohl=&kraj=&vek_od=18&vek_do=18

C18-C21 - ZN tlustého střeva a konečniku
 Časový vývoj, ASR(E)

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
38.39	37.52	39.52	40.85	41.68	43.76	43.57	45.84	47.04	48.02	52.42	51.89	50.25
10.43	23.51	25.42	29.01	30.75	31.48	31.04	31.81	33.3	33	35.81	35.67	35.77

1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
71.11	57.97	58.02	59.51	61.11	63.33	62.96	63.08	62.57	64.11	66.2	64.04	63.73	62.16
37.18	36.78	36.53	37.22	37.42	37.99	37.14	37.29	36.72	36.56	36.54	35.09	33.28	32.52

Zdroj dat: ÚZIS ČR

MOŽNÁ NASTAVENÍ ANALÝZY:

Zobrazení incidence, mortality nebo indexu
 Mortalita/Incidence

Absolutní počty

Přepočten na 100 000 osob

Přepočten na evropský standard (ASR-E)

Přepočten na světový standard (ASR-W)

Procentické zastoupení (%) ...

VÝBER SKUPINY PACIENTOV:

Pohlaví

Věk

Region (kraj)

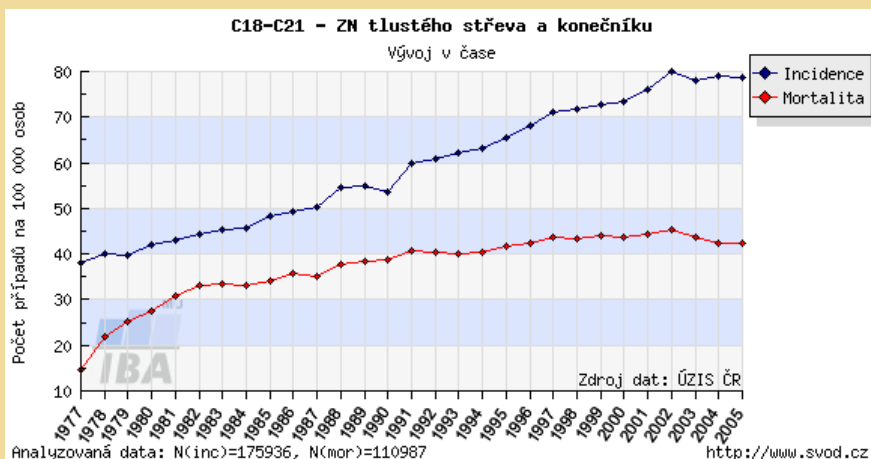
Období

Klinické stadium

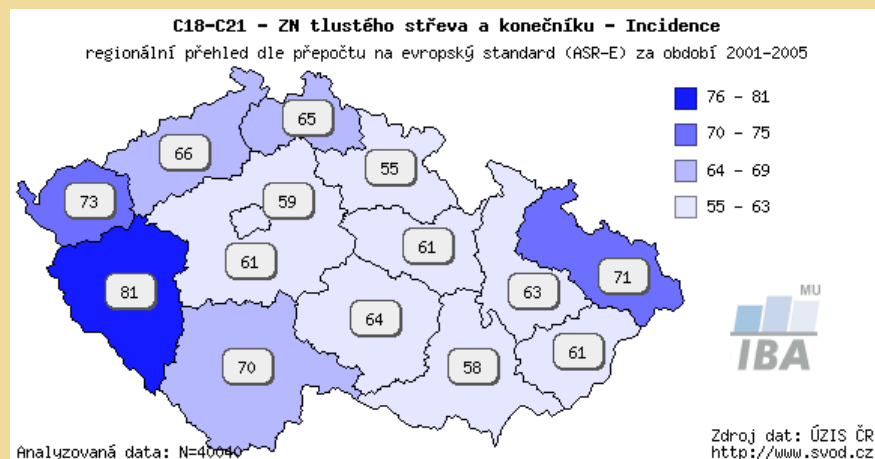
TNM klasifikace

Příklady výstupů epidemiologických analýz:

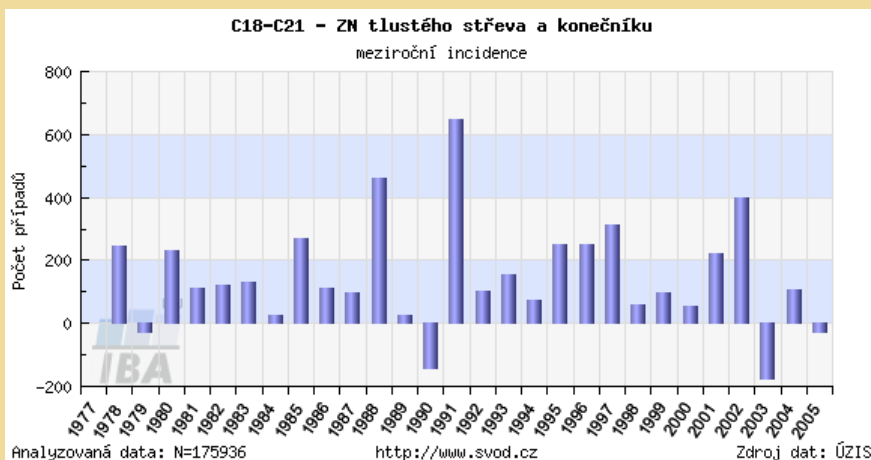
INCIDENCE A MORTALITA



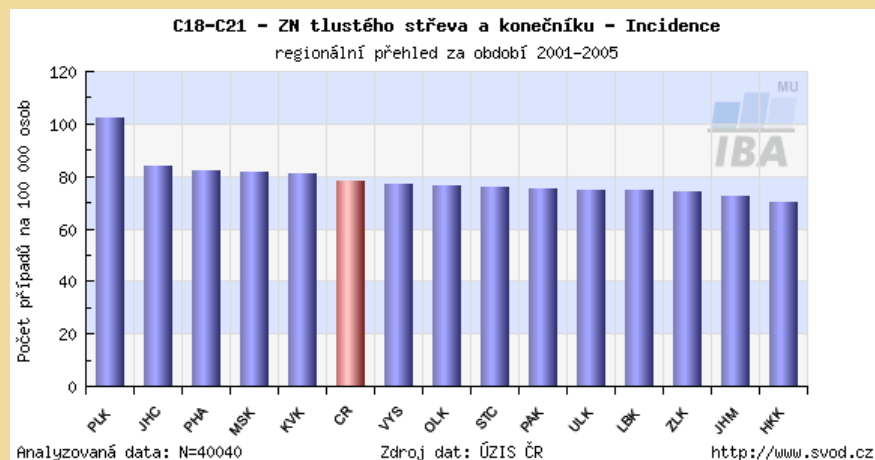
REGIONÁLNÍ PŘEHLEDY - mapa



ČASOVÉ TRENDY – meziroční změny



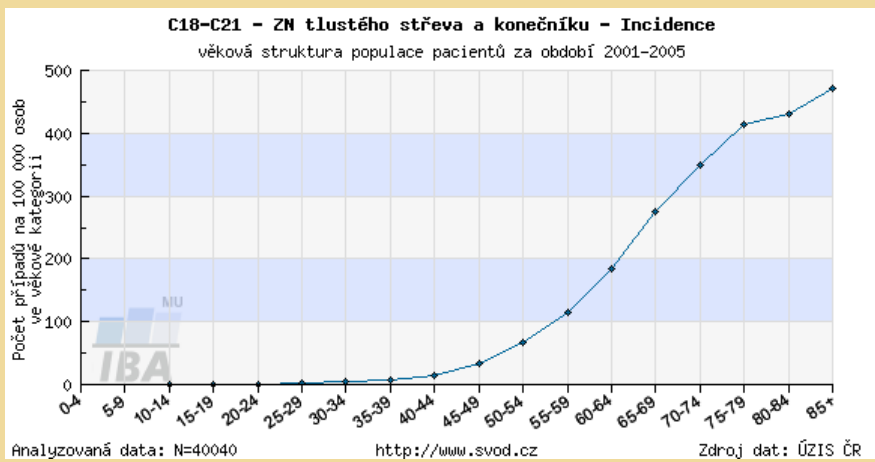
REGIONÁLNÍ PŘEHLEDY - graf



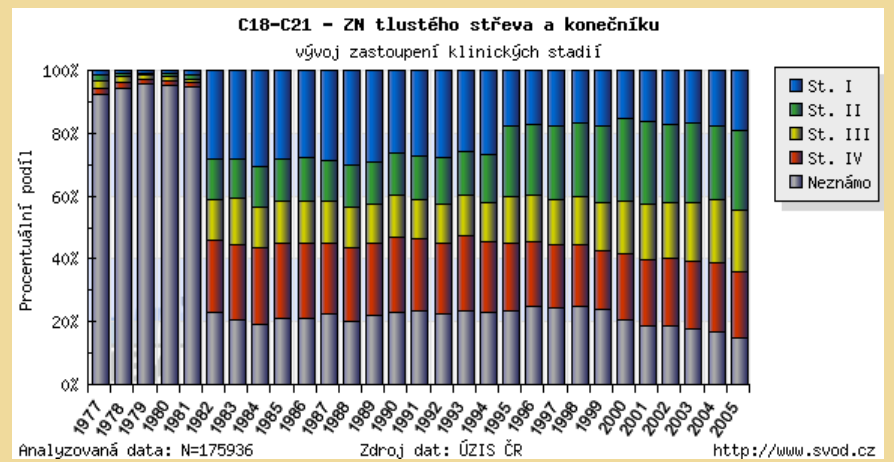
Epidemiologické zhoubných nádorů v České republice on-line: [http:// www.svod.cz](http://www.svod.cz)

Příklady výstupů epidemiologických analýz:

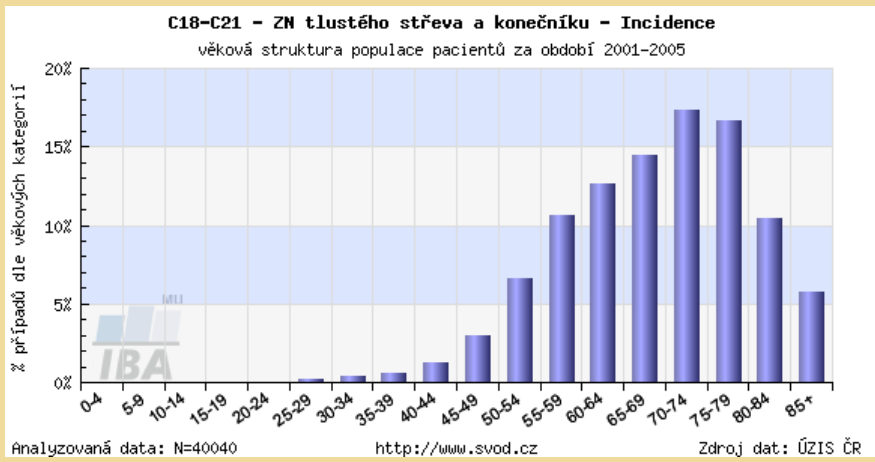
VĚK PACIENTŮ – věkově specifická incidence



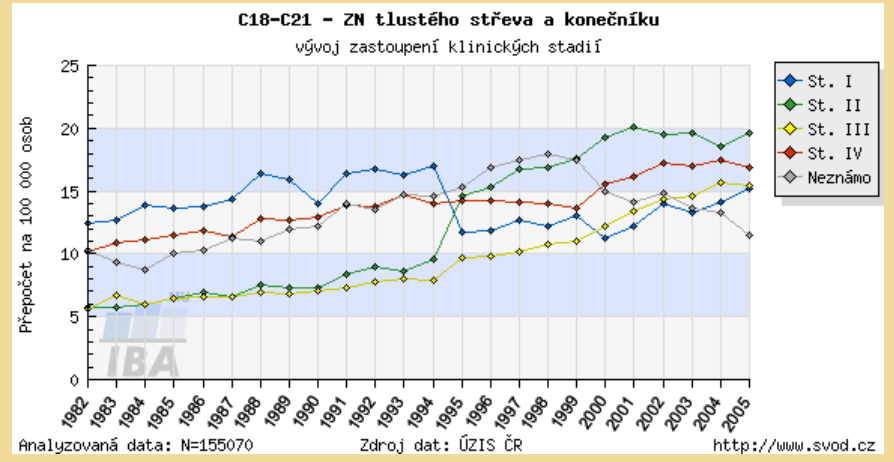
KLINICKÁ STADIA - zastoupení



VĚK PACIENTŮ – věková struktura



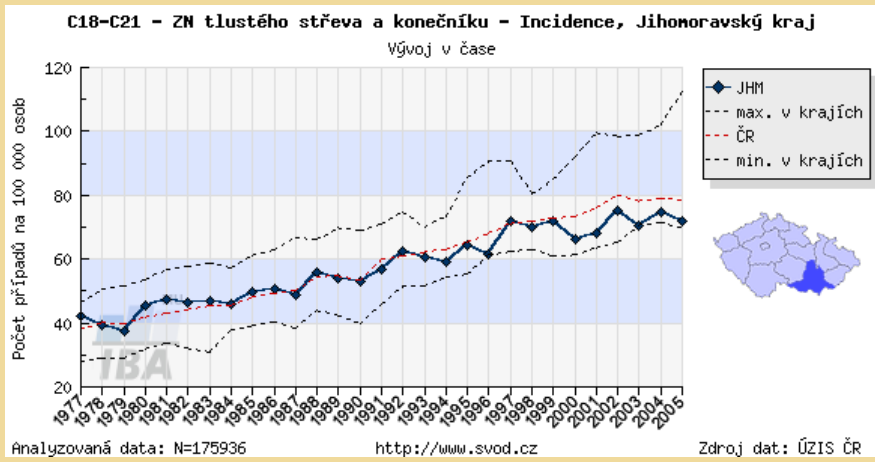
KLINICKÁ STADIA - incidence



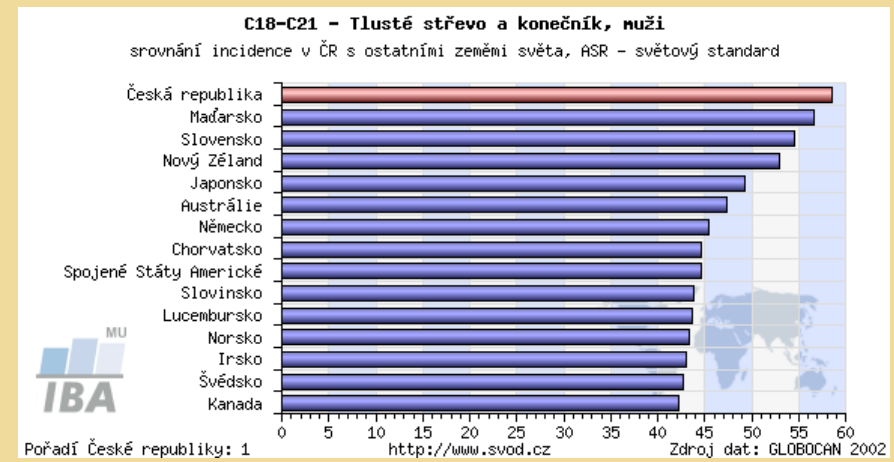
Epidemiologické zhoubných nádorů v České republice on-line: [http:// www.svod.cz](http://www.svod.cz)

Příklady výstupů epidemiologických analýz:

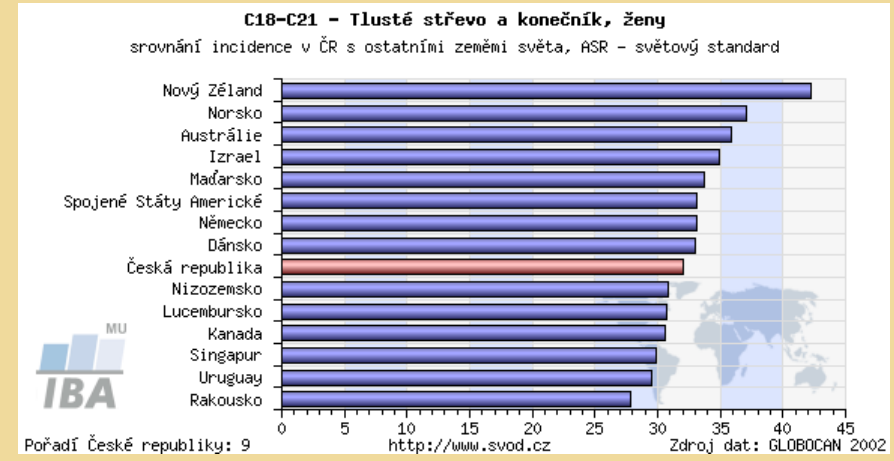
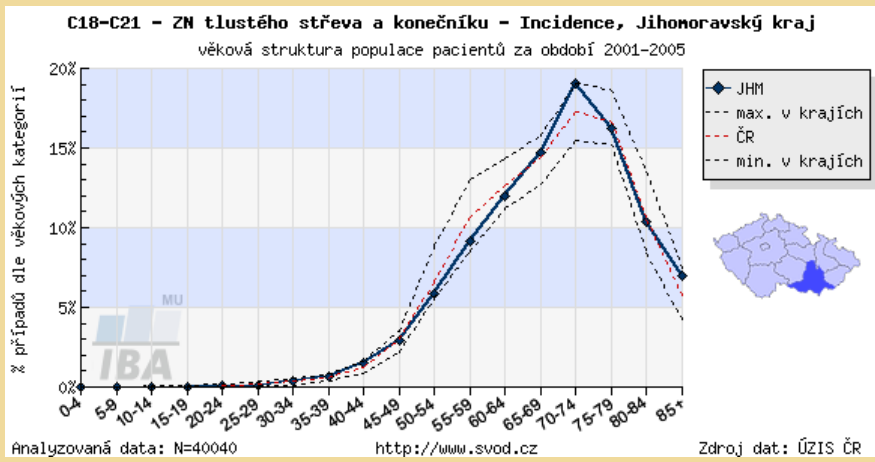
SROVNÁVACÍ ANALÝZY – trendy incidence, mortality



SROVNÁNÍ SE ZAHRANIČÍM



SROVNÁVACÍ ANALÝZY – věk pacientů

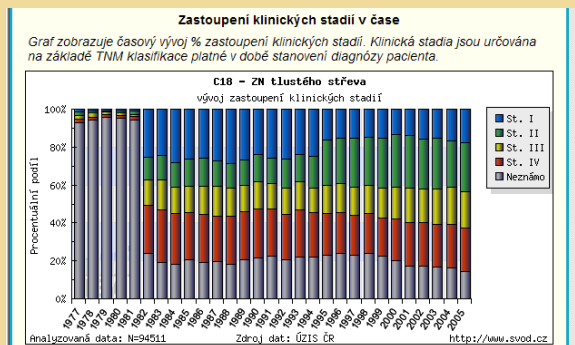
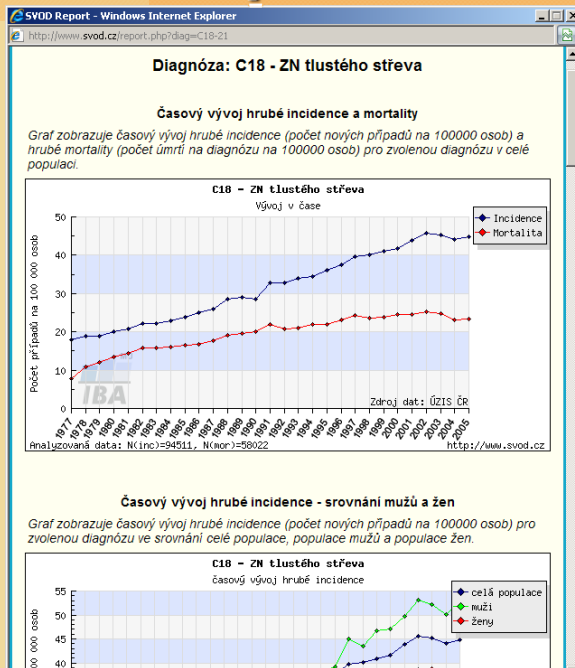




Epidemiologické zhoubných nádorů v České republice on-line: [http:// www.svod.cz](http://www.svod.cz)

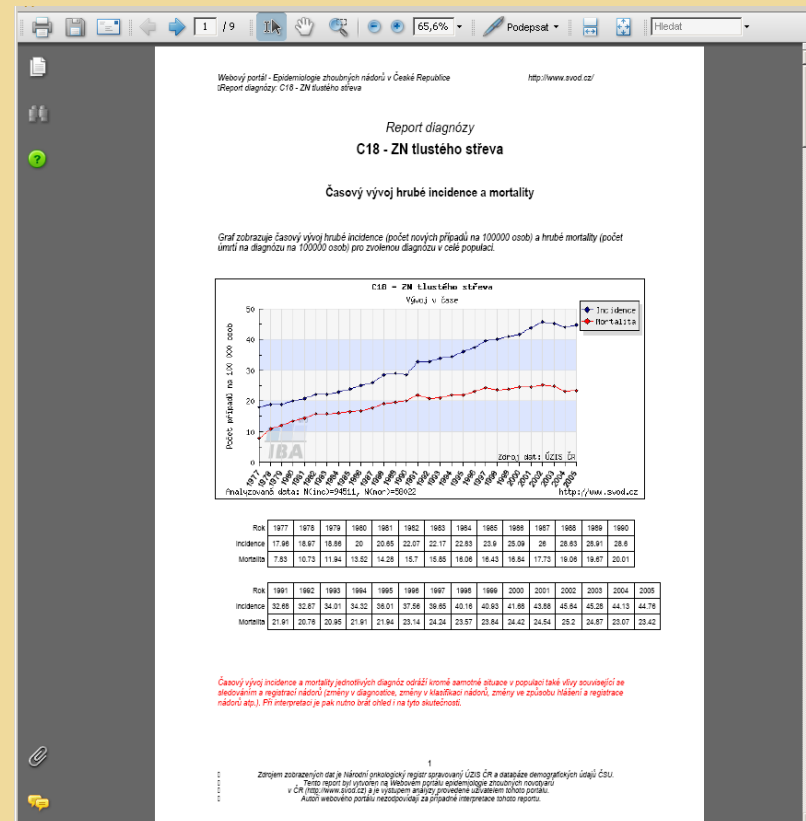
Souhrnná prezentace, Report

- 1) Časový vývoj hrubé incidence a mortality
- 2) Časový vývoj hrubé incidence - srovnání mužů a žen
- 3) Časový vývoj hrubé mortality - srovnání mužů a žen
- 4) Časový vývoj indexu mortality/incidence - u mužů a žen
- 5) Věková struktura pacientů a zemřelých na diagnózu
- 6) Věkově specifická incidence a mortality
- 7) Regionální přehled - Hrubá incidence (mapa)
- 8) Regionální přehled - Hrubá mortality (mapa)
- 9) Zastoupení klinických stadií - vývoj v čase



Časový vývoj zastoupení klinických stadií ukazuje samotnou situaci v populaci, je však ovlivněn také způsobem sledování a registrace nádorů (především co do úplnosti zaznamenávání údajů). Zobrazené údaje jsou také zásadním způsobem ovlivněny postupně zaváděnými změnami v metodice TNM klasifikace nádorů. V historii registrace pacientů s nádorem byly postupně zavedeny tyto změny v TNM klasifikaci: 1976-1981 II. vydání TNM, 1982-1994 III. vydání TNM, 1995-2000 IV. vydání TNM, 2. revize, 2001-2004 V. vydání TNM). Při interpretaci je pak nutno brát ohled na všechny tyto skutečnosti.

Zdrojem zobrazených dat je Národní onkologický registr spravovaný ÚZIS ČR a databáze demografických údajů ČSU.
Tento report byl vytvořen na Webovém portálu epidemiologie zhoubných novotvarů v ČR (<http://www.svod.cz>) a je výstupem analýzy provedené uživatelem tohoto portálu. Autoři webového portálu nezodpovídají za případné interpretace tohoto reportu.



Uživatelská příručka

SVOD manuál - Windows Internet Explorer
<http://www.svod.cz/help/>

Úvod
 Struktura portálu a základní informace

- Struktura webového portálu
- Technické řešení webového portálu
- Systémové požadavky

Epidemiologické analýzy
 Obecné základy práce s analýzami

- Výběr diagnózy
- Nastavení analýzy
- Výběr skupiny pacientů

Incidence a mortalita

- Časové trendy
- Věk pacientů
- Regionální přehledy
- Klinická stadia
- Srovnávací analýzy
- Srovnání se zahraničím
- Souhrnná prezentace
- Report

Slovník odborných pojmů

PDF verze tohoto manuálu

Epidemiologické analýzy

Epidemiologické analýzy jsou úvodní a hlavní částí webového portálu epidemiologie zhubných nádorů v České republice. Jedná se o předdefinované analytické nástroje, které zpřístupňují uživateli epidemiologická data v různých pohledech. Forma a obsah výstupů jednotlivých analýz je pak plně volitelná uživatelem (volba diagnózy, volba cílové skupiny pacientů dle dostupných parametrů, zobrazení v grafech, tabulkách, mapách... atp.)

Analýzy se spouštějí kliknutím na příslušný nadpis nebo ikonu, každá nově spuštěná analýza se pak otevře v **samostatném okně** prohlížeče.

K dispozici jsou tyto analytické nástroje:

- INCIDENCE A MORTALITA** - Časový vývoj incidence a mortality zhubných nádorů v ČR.
- ČASOVÉ TRENDY** - Změny ve vývoji incidence a mortality zhubných nádorů v čase (index růstu a meziroční změny).
- VĚK PACIENTŮ** - Věková struktura populace pacientů a zemřelých na zhoubné nádory.
- REGIONÁLNÍ PŘEHLEDY** - Srovnání incidence a mortality zhubných nádorů v krajích ČR.
- SROVNÁVACÍ ANALÝZY** - Časový vývoj epidemiologických parametrů v krajích ČR ve srovnání s referenčními hodnotami.
- KLINICKÁ STADIA** - Časový vývoj zastoupení klinických stadií.
- SROVNÁNÍ SE ZAHRANIČÍM** - Srovnání epidemiologie zhubných nádorů v ČR a ve světě (zdroj: IARC - GLOBOCAN 2002).

SVOD - Windows Internet Explorer
<http://www.svod.cz/?sec=oprojektu>

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje nápověda

Oblíbené položky

EPIDEMIOLOGIE ZHUBNÝCH NÁDORŮ V ČESKÉ REPUBLICĚ

ISSN 1802-8851

O PROJEKTU

AKTUALITY, ZPRAVODAJSTVÍ
 SOFTWARE SVOD
 EPIDEMIOLOGICKÉ ANALÝZY
 PRŮVODCE ANALÝZAMI

Publikace, zprávy
 WWW odkazy
 Kalendář odborných akcí
 Onkologické časopisy
 Služby pro novináře

O PROJEKTU

O projektu Web portál SVOD

Projekt na vytvoření webového portálu o epidemiologii nádorů České republiky je primárně motivován snahou zpřístupnit tato reprezentativní a velmi cenná data širokému spektru uživatelů a zájemců. Vycházíme z předpokladu, že obecné informace o epidemiologii těchto závažných onemocnění s nimi souvisejících lékařům ČR. Další ambicí o epidemiologii nádorů v anglickém jazyce.

no druhu: 1) Aktuality a
 ění v oblasti hodnocení
 lní analýzy umožňující
 ybraných onkologických
 zpracovávající některá
 su). Všechny tyto služby
 ípadě nejasnosti nebo
 webového portálu zde
 rmační platformu, která
 í provádění řady analýz
 y obsahují bezpečná a
 í osobních dat pacientů.

PUBLIKACE, ZPRÁVY

Seznam zpráv Seznam publikací

Nová verze webu mamoc.cz
 11.04.2008 - Byla spuštěna nová verze webu [mamoc.cz](http://www.mamoc.cz), přinášející přehlednější informace o mamografickém screeningu v České republice.

Informační systém pro analytické zpracování dat Národního onkologického registru - projekt SVOD v roce 2006
 01.03.2007 - Klinická onkologie - Supplement 2007

Nový portál o epidemiologii zhubných

WWW ODKAZY

Seznam www odkazů

Česká onkologická společnost ČLS JEP
<http://www.lincok.cz>
 Novinky z onkologie, odkazy na odborné zdroje informací, kontakty na členy České onkologické společnosti, informace pro veřejnost...

Národní onkologický program (NOP) On-line
<http://www.oncopnet.cz>
 Hlavním cílem tohoto informačního portálu je poskytovat centralizované a odborně garantované informace o naplňování Národního onkologického programu v České republice.

Národní onkologický registr
http://www.uzis.cz/info.php?article=18&mnv_id=7310
 ÚZIS ČR

Onkologie ZDN.cz

Další související projekty

Webový portál epidemiologie zhubných nádorů v Slovenské republice
www.nec.sk/om

Epidemiologie zhubných nádorů n-line na webovém portálu projektu SVOD
 2007 - Klinická onkologie - Supplement 2007

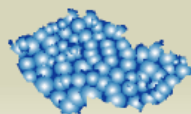
Analysis of Population Cancer Factors in National Information System SVOD
 2005 - conference EnvirolInfo, Brno

The national web portal for epidemiology in the Czech Republic
 2005 - conference EnvirolInfo, Brno

Web portal for information on cancer epidemiology
 2005 - 1st International Summer School on COMPUTATIONAL BIOLOGY

o epidemiologii nádorů v anglickém jazyce.

hubných nádorů v České
 are pro data Národního
 yl vytvořen analytický a
 kologických Dat, nyní ve
 ůpňuje všechna data z
 software SVOD, která
 e. I přes to, že byl vývoj
 upnost širokému spektru
 ojem dat a distribuce
 . Autorský kolektiv nadto
 publiky prodávát a tedy



EPIDEMIOLOGIE ZHOUBNÝCH NÁDORŮ V ČESKÉ REPUBLICE

ISSN 1802-8861

[O PROJEKTU](#)[AKTUALITY, ZPRAVODAJSTVÍ](#)[SOFTWARE SVOD](#)[EPIDEMIOLOGICKÉ ANALÝZY](#)[PRŮVODCE ANALÝZAMI](#)

- ▶ [Publikace, zprávy](#)
- ▶ [WWW odkazy](#)
- ▶ [Kalendář odborných akcí](#)
- ▶ [Onkologické časopisy](#)
- ▶ [Služby pro novináře](#)
- ▶ [Varování před dezinformací](#)
- ▶ [Vaše dotazy](#)
- ▶ [Správce portálu](#)

Další související projekty

[Webový portál epidemiologie
zhoubných nádorů v Slovenskej
republike](#)

www.nor-sk.org

[Národní program mamografického
screeningu v ČR](#)

www.mamo.cz

[Databáze pro management dat
mamografického screeningu](#)

www.cba.muni.cz/projekty/masc



[Přihlásit uživatele](#)



EDUKAČNÍ HLÁŠENKA NOR

[Internetová edukační verze hlášení novotvaru](#)

Od 1. ledna 2006 došlo ke změně datové struktury Národního onkologického registru (NOR). Zároveň NOR v současnosti přechází z papírové formy hlášení do formy čistě elektronické. Tento přechod má nepochybně řadu výhod, nicméně přináší s sebou i řadu úskalí pro zdravotnická zařízení a lékaře, kteří data do NOR předávají. Centrum biostatistiky a analýz je akademické pracoviště, které se dlouhodobě věnuje zpracování a analýze dat NOR. Jako takové vytvořilo edukační podobu elektronické hlášenko NOR, kterou můžete zhlédnout na těchto stránkách. Cílem je seznámit uživatele s novou strukturou hlášenko, podat odborný komentář k jednotlivým položkám a upozornit na vyžadované kontroly vkládaných údajů.

Edukační aplikace umožňuje interaktivní procházení a vyplňování jednotlivých položek hlášenko s odborným komentářem a výpisem validačních kontrol, které se k položce vztahují. Pro ověření správného vyplnění hlášenko je k dispozici speciální funkce. V nabídce jsou rovněž příklady předvyplněných hlášenko pro nejvýznamnější onkologické diagnózy.

Pro vstup do aplikace
klikněte na obrázek hlášenko

▶ [Metodika hlášení novotvaru](#) (PDF)

▶ [Formulář hlášení novotvaru](#) (PDF)

▶ [Kontrolní funkce a vztahy](#)

▶ Vyplněné příklady

[C18 - ZN tlustého střeva](#)

[C34 - ZN průdušky - bronchu a plicí](#)

[C43 - Zhoubný melanom kůže](#)

[C50 - ZN prsu](#)

[C61 - ZN předstojné žlázy - prostaty](#)

▶ [Návrh hlášenko NOR pro hematologické
diagnózy](#)



Edukační hláška NOR: [http:// www.svod.cz/nor](http://www.svod.cz/nor)

NOR - formulář Incidence a léčba novotvaru - Windows Internet Explorer

<http://www.svod.cz/nor/hlasenka.php>

Edukační hláška NOR O aplikaci O hlášení novotvarů Vyplněné příklady

Formulář hlášení I. část: Diagnostika II. část: Léčba

Zhubného novotvaru Základní údaje Diagnostika Léčba Operace Radioterapie Chemoterapie Hormonální léčba Jiná léčba Léčba v ústní dutině

Incidence a léčba novotvaru Pořadí ZN Evid.č.ZN Rok Poř. č.

Vyplňte troj/čtyřmo silně ohranovanou část (i ze zápisnou více možností)

Rodné číslo Příjmení a jméno M Ž

Trvalé bydliště: Obec, okres, PSČ Datum narození IČ 12345678

(do registru se přenáší jen obec) Sociální postavení: 1 zaměstnanec 2 samost. pracující 3 nepracující 4 nezaměstnaný 5 bezdomo

Stav (žijící) 1 v rodině 2 osamocené 9 neznámo Země původu: (slovně) ČR

Zjištěno při 1 skrining 3 klin.manif. 5 jiný způsob Datum 1. návštěvy lékaře

2 prev.prohl. 4 pitva 9 neznámo

Kouření 1 ano 3 bývalý kuřák Lateralita 3 oboustranně K dg. vedla tato vyšetř. 02 operace 16

2 ne 9 neznámo 1 vpravo 4 odpadá 00 klin. jasné 04 cytologie 32

2 vlevo 9 neznámo 01 histologie 08 RTG, zobr.m. 64

Diagnóza (slovně)

Morfologie: hist. cyt.

TNM T mm N M y pT mm pN vyš. pN poz.

Riziková kategorie (trojčást) Sérové nádorové markery (jen u varlat) Onemocnění 1 lokalizováno

Klinické stadium (0,I,II,III,IV) 6 metastázy u nezn. prim. 7 neuvádí se 9 neznámo

Praktický lékař, u kterého je pacient registrován Datum hlášení

Léčebný postup navržený pracovištěm zodpovědným za léčbu: Razítko zdravot.

Datum převzetí do péče

Jméno a podpis hlásícího lékaře Datum hlášení IČ 12345678

Operace: operační výkon (slovně)

zdr. zařízení a oddělení

Druh 1 extrace nádoru 3 radik. operace s odstr. regionálních uzlin 7 pokus a/nebo odlehčovací operace 0 m

Vynulovat formulář Validovat pouze TNM a klinické

Vítejte v interaktivním formuláři hlášení "Incidence a léčba zhubného novotvaru" Národního onkologického registru České republiky.

Tato aplikace ukazuje aktuální způsob hlášení novotvarů do Národního onkologického registru (platné od 1.1.2006 současné podoby záznamu NOR, nikoliv k samotnému předání údajů do databáze. Hlášení nového případu zhubného novotvaru proveďte **standardním způsobem**.

Pouze edukační charakter, neslouží ke hlášení novotvaru do databáze NOR!

NOR - Hlášení zhubného novotvaru do databáze Národního onkologického registru České republiky - Windows Internet Explorer

<http://www.svod.cz/nor/svod.php>

Hlášení zhubného novotvaru do databáze Národního onkologického registru České republiky

1. Která onemocnění podléhají onkologickému hlášení

Onkologickému hlášení podléhají onemocnění uvedená v následující tabulce. Jedná se o skupiny diagnóz II. kapitoly Mezinárodní statistické klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů - desáté revize (MKN-10). V závorce jsou uvedeny také kódy podle předchozí deváté revize (MKN-9):

Onemocnění ze skupiny diagnóz	Kód dle MKN-10	Kód dle MKN-9
a) zhubné nádory	C00 - C97	(140-208)
b) onemocnění hodnocená jako novotvary in situ	D00 - D09	(230-234)
c) novotvary nejistého nebo neznámého chování	D37 - D48	(235-239)
d) Některé nemoci postihující lymforetikulární tkáň a retikulohistiocytární systém	D76.0	

Onemocnění podléhající onkologickému hlášení jsou dále souhrnně označována jako **zhubné novotvary** (zhubné nádory) - zkratkou ZN.

Hláší se i případy histologicky nebo cytologicky neověřené, zjištěné pouze klinickým vyšetřením, eventuálně zobrazovacími vyšetřovacími metodami.

Rovněž tak se hlásí případy nádorového onemocnění zjištěné při úmrtí nemocného, kdy údaj o nádoru není ve zdravotnické dokumentaci a diagnóza ZN je uvedena až na formuláři "List o prohlídce mrtvého". (Jedná se o tzv. případy DCO = death certificate only.)

Hláší se také případy ZN zjištěné až při provedení pitvy.

Hláší se onemocnění zjištěná u osob se státním občanstvím ČR a u cizinců s povolením k trvalému nebo dlouhodobému (vizum nad 90 dní) pobytu v ČR.

2. Kdo má povinnost hlásit

Je to každé **zdravotnické zařízení**, které **stanovilo diagnózu** (1. část (modrá) formuláře "Incidence a léčba zhubného novotvaru"), a každé zdravotnické zařízení, které **odpovídá za léčení** (2. část (žlutá) formuláře "Incidence a léčba zhubného novotvaru") a **dispensarizaci** (Kontrolní hlášení novotvaru) onemocnění ze skupiny diagnóz zhubné novotvary (jsou to kódy C00-C97, D00-D09, D37-D48 a D76.0 z Mezinárodní statistické klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů, ve znění 10. decenální revize - dále jen MKN-10).

Hlášení "Incidence a léčba zhubného novotvaru" je třeba vyplnit a předat (z osobních údajů pacienta se přenáší pouze rodné číslo) na příslušné spádové pracoviště NOR do jednoho měsíce (1. část formuláře "Incidence a léčba zhubného novotvaru") a do osmi měsíců (2. část formuláře "Incidence a léčba zhubného novotvaru") od data stanovení diagnózy.

Hotovo Internet 100%

Popis vyplňovaných parametrů, související informace



Edukační hláška NOR: [http:// www.svod.cz/nor](http://www.svod.cz/nor)

Příklad validace záznamu: zázpis TNM

NOR - formulář Incidence a léčba novotvaru - Windows Internet Explorer
<http://www.svod.cz/nor/hlasenka.php>

Edukační hláška NOR O aplikaci O hlášení novotvarů Vyplněné příklady

Formulář hlášení I. část: Diagnostika II. část: Léčba

Základní údaje Diagnostika Léčba Operace Radioterapie Chemoterapie Hormonální léč Jiná léčba Závěr / úmrtí

Diagnóza (slovně) ZN - esovitý tračník - colon sigmoideum kód MKN-10 C187

Morfologie: hist. cyt. kód topograf. C kód morf.

TNM T 3 N 1 M 0 pT 4 pN 2 pM 0 ITC

Riziková kategorie (trojoblak) Sérové nádorové markery (jen u varlat)

Klinické stadium (0,I,II,III,IV) 6 metastázy u nezn. prim. 7 neuvádí se 9 neznámo 2

Vynulovat formulář Validovat pouze TNM a klinické stadium Validovat formulář

Pro zvolenou diagnózu C187 - ZN - esovitý tračník - colon sigmoideum platí tato pravidla převodu TNM na klinické stadium:

Klinické stadium	T	N	M	poznámka
0	Tis	NO	MO	Diagnózy in situ D01.0-D01.2
I	T1,T2	NO	MO	
IIA	T3	NO	MO	
IIB	T4	NO	MO	

diagnóza C18.7
T3N1M0
pT4pN2pM0

Zpráva z webové stránky

Validace TNM a stadia neproběhla v pořádku: Nepovolená hodnota Klinického stádia 2 pro diagnózu C187
 Povolené hodnoty klinického stádia pro diagnózu C187 jsou:
 stadium = 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 3c, 4, 9

stadium 2 OK

Zpráva z webové stránky

Validace TNM a stadia neproběhla v pořádku: Nepovolená kombinace TNM a klinického stádia pro diagnózu C187
 Povolené klinické stadium pro zadané TNM a pro diagnózu C187 je: 3c

stadium 2a OK

Zpráva z webové stránky

Validace TNM a stadia proběhla v pořádku.

stadium 3 OK



DĚKUJI ZA POZORNOST

Více na www.svod.cz

