



Aktuální informace

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Praha 21.1.2005

1

Zhoubný novotvar kolorekta

Zhoubný novotvar kolorekta patří mezi nejčastější zhoubné novotvary (ZN). V posledních 30 letech se zvyšuje incidence tohoto novotvaru téměř na celém světě, nejvíce pak v Evropě. Podle posledních dostupných mezinárodně srovnatelných údajů (GLOBOCAN 2002) patří Česká republika na přední místo v Evropě jak v incidenci ZN, tak v mortalitě na ZN. Incidence ZN kolorekta v ČR u mužů je nejvyšší v Evropě, ženy jsou na 5. místě.

ZN kolorekta (dg. C18 - C21 dle MKN-10) je nejčastěji se vyskytujícím zhoubným novotvarem trávicího ústrojí. Již z označení vyplývá, že tento nádor se může vyskytovat v kterékoli části tlustého střeva včetně konečníku (dg. C18 - ZN tlustého střeva, C19 - ZN rektosigmoideálního spojení, C20 - ZN konečníku - rekta a dg. C21 - ZN řiti a řitního kanálu). Diagnóza C21 je sem zařazena vzhledem k převodu klasifikací z MKN-9 na MKN-10 (v MKN-9 ji nejde oddělit). Navíc podíl diagnózy C21 na C18 - C21 je velmi malý - v roce 2002 to bylo 0,6 % u mužů a 1,6 % u žen (hlášená onemocnění) a u počtu zemřelých to bylo 1,1 % u mužů a 1,4 % u žen a tak souhrnné údaje významně neovlivňuje.

Výskyt hlášených nových onemocnění v České republice se postupně zvyšuje - proti roku 1980 je v roce 2002 počet hlášených nových onemocnění u mužů dvojnásobný (4 710) a u žen je tento trend o něco pomalejší - zvětšil se více než o polovinu (3 312). Zároveň se zvyšuje podíl ZN tlustého střeva, ve sledovaných letech tvořil 43,3 % - 55,3 % u mužů a 50,9 % - 60,8 % u žen.

Počet zemřelých také dlouhodobě roste, ale ne tak znatelně jako počet hlášených nových onemocnění. V roce 2002 zemřelo na diagnózy C18 - C21 o 35,9 % mužů více než v roce 1980, u žen to bylo pouze o 13,9 % více. ZN tlustého střeva se na počtu zemřelých podílel u mužů 43,8 % až 59,4 %, u žen 54,2 % až 61,6 %.

Na výrazném nárůstu tohoto onemocnění se podílejí špatné stravovací návyky, kouření, alkohol. Riziko se zvyšuje po 45. roku věku. K preventivním opatřením patří vyšetření Haemocultem (na okultní krvácení). Je nutná včasná diagnostika - jen tak má pacient naději na dlouhodobé přežití. V porovnání zachytu v I. a IV. stadiu onemocnění dle TNM - léčba ve IV. stadiu je více než 10krát nákladnější a výsledky nejsou velké. V roce 2002 bylo zachyceno u mužů v I. stadiu 17,5 % onemocnění, ve II. stadiu 25,9 %, ve III. stadiu 17,4 % a ve IV. stadiu 21,8 %. U žen bylo zachyceno v I. stadiu 16,9 %, ve II. stadiu 22,8 %, ve III. stadiu 18,8 %, ve IV. stadiu 21,3 %, což dokládá, že pacienti se na vyšetření dostávají pozdě.

Na diagnostiku má vliv i to, že jsou jiné příznaky u ZN tlustého střeva vpravo, jiné vlevo a ZN konečníku (rekta) má také jiné příznaky. Tyto příznaky bývají často podceňovány jak pacienty, tak někdy i lékaři.

Z výše uvedeného vyplývá, že u ZN kolorekta jsou ještě velké možnosti v rozšíření prevence a tím i včasnosti zachytu. Dobrá informovanost veřejnosti, kvalitní diagnostika, včasné zahájení léčby povedou k vyššímu přežívání u tohoto zhoubného novotvaru.

Vypracovala: MUDr. Jana Ajmová

Vývoj počtu hlášených nových onemocnění - ZN kolorekta (dg. C18 - C21) - ČR

| Rok | Muži | | Ženy | |
|------|-----------|-----------------|-----------|----------------|
| | absolutně | na 100 000 mužů | absolutně | na 100 000 žen |
| 1970 | 1 512 | 31,8 | 1 350 | 26,7 |
| 1975 | 1 947 | 39,9 | 1 722 | 33,2 |
| 1980 | 2 311 | 46,1 | 2 018 | 38,0 |
| 1985 | 2 712 | 54,1 | 2 272 | 42,7 |
| 1990 | 3 018 | 59,9 | 2 511 | 47,1 |
| 1991 | 3 407 | 68,1 | 2 781 | 52,4 |
| 1992 | 3 356 | 67,0 | 2 931 | 55,2 |
| 1993 | 3 510 | 70,0 | 2 928 | 55,1 |
| 1994 | 3 623 | 72,2 | 2 888 | 54,3 |
| 1995 | 3 719 | 74,1 | 3 027 | 57,0 |
| 1996 | 3 848 | 76,7 | 3 157 | 59,6 |
| 1997 | 4 225 | 84,3 | 3 087 | 58,3 |
| 1998 | 4 143 | 82,7 | 3 240 | 61,3 |
| 1999 | 4 266 | 85,3 | 3 193 | 60,5 |
| 2000 | 4 298 | 86,0 | 3 117 | 59,1 |
| 2001 | 4 418 | 88,7 | 3 281 | 62,6 |
| 2002 | 4 710 | 94,9 | 3 312 | 63,3 |

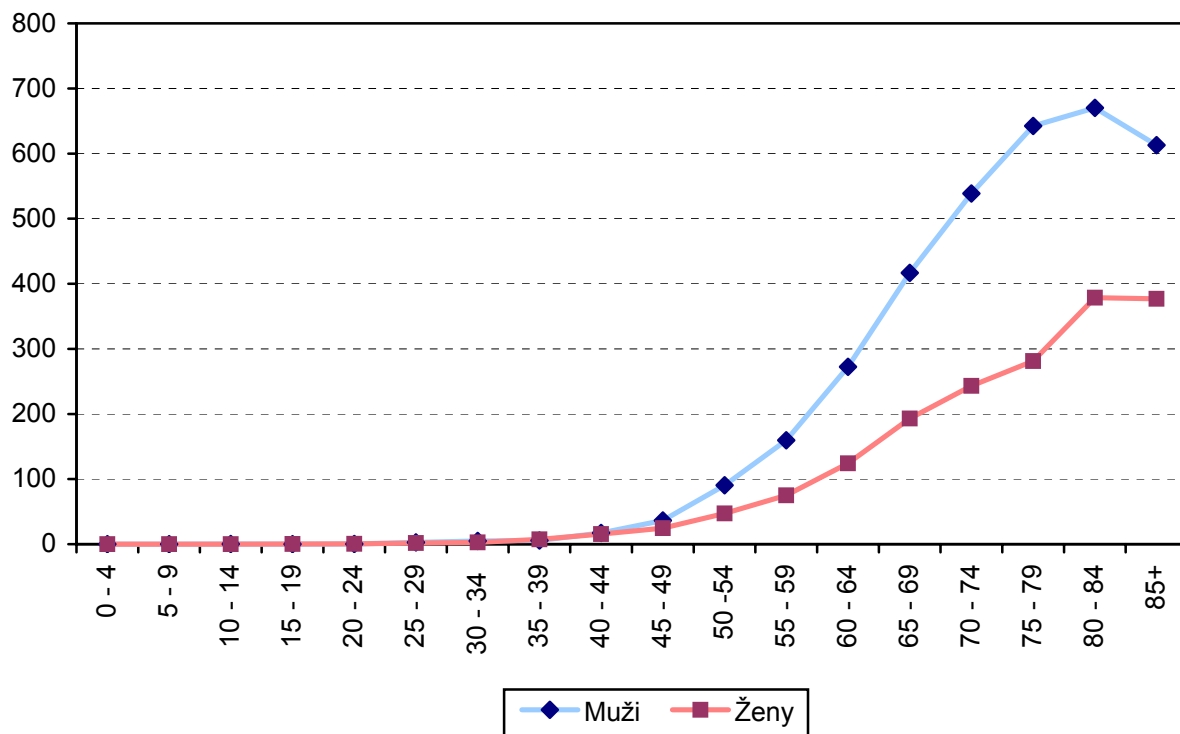
Vývoj počtu zemřelých - ZN kolorekta (dg. C18 - C21) - ČR

| Rok | Muži | | Ženy | |
|------|-----------|-----------------|-----------|----------------|
| | absolutně | na 100 000 mužů | absolutně | na 100 000 žen |
| 1970 | 1 389 | 29,2 | 1 276 | 25,2 |
| 1975 | 1 691 | 34,7 | 1 468 | 28,3 |
| 1980 | 1 884 | 37,6 | 1 662 | 31,3 |
| 1985 | 2 054 | 40,9 | 1 753 | 32,9 |
| 1990 | 2 294 | 45,5 | 1 894 | 35,6 |
| 1991 | 2 367 | 47,3 | 1 951 | 36,8 |
| 1992 | 2 324 | 46,4 | 1 933 | 36,4 |
| 1993 | 2 340 | 46,6 | 1 960 | 36,9 |
| 1994 | 2 428 | 48,4 | 1 890 | 35,6 |
| 1995 | 2 358 | 47,0 | 1 932 | 36,4 |
| 1996 | 2 349 | 46,8 | 1 908 | 36,0 |
| 1997 | 2 416 | 48,2 | 1 936 | 36,6 |
| 1998 | 2 472 | 49,4 | 1 844 | 34,9 |
| 1999 | 2 468 | 49,3 | 1 927 | 36,5 |
| 2000 | 2 517 | 50,3 | 1 885 | 35,7 |
| 2001 | 2 470 | 49,6 | 1 911 | 36,4 |
| 2002 | 2 560 | 51,6 | 1 893 | 36,2 |

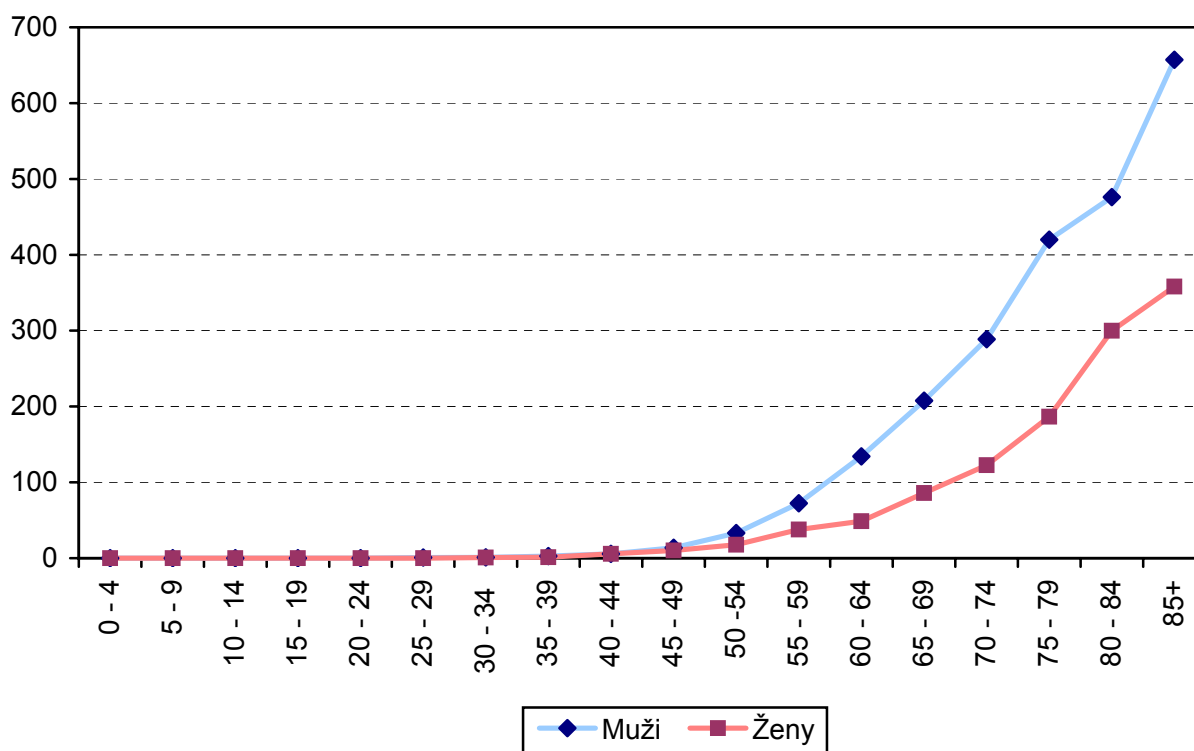
**Hlášená nová onemocnění na kolorektální ZN (C18,C19-C21) podle krajů
rok 2002**

| Kraj, republika | Pohlaví | C18 | | C19 - C21 | |
|--------------------|---------|-----------|------------|-----------|------------|
| | | absolutně | na 100 000 | absolutně | na 100 000 |
| Hlavní město Praha | muži | 346 | 63,0 | 219 | 39,9 |
| | ženy | 250 | 41,0 | 160 | 26,3 |
| Středočeský | muži | 283 | 51,4 | 202 | 36,7 |
| | ženy | 212 | 36,9 | 145 | 25,2 |
| Jihočeský | muži | 177 | 57,7 | 139 | 45,3 |
| | ženy | 138 | 43,4 | 78 | 24,5 |
| Plzeňský | muži | 177 | 65,8 | 147 | 54,6 |
| | ženy | 139 | 49,6 | 69 | 24,6 |
| Karlovarský | muži | 69 | 46,4 | 62 | 41,7 |
| | ženy | 60 | 38,7 | 51 | 32,9 |
| Ústecký | muži | 207 | 51,6 | 161 | 40,1 |
| | ženy | 163 | 39,0 | 87 | 20,8 |
| Liberecký | muži | 80 | 38,5 | 103 | 49,5 |
| | ženy | 75 | 34,2 | 61 | 27,8 |
| Královéhradecký | muži | 105 | 39,3 | 96 | 36,0 |
| | ženy | 89 | 31,6 | 67 | 23,8 |
| Pardubický | muži | 136 | 54,8 | 122 | 49,2 |
| | ženy | 105 | 40,6 | 65 | 25,1 |
| Vysočina | muži | 102 | 39,9 | 112 | 43,8 |
| | ženy | 83 | 31,7 | 73 | 27,8 |
| Jihomoravský | muži | 243 | 44,7 | 214 | 39,3 |
| | ženy | 198 | 34,2 | 145 | 25,1 |
| Olomoucký | muži | 174 | 56,1 | 128 | 41,3 |
| | ženy | 110 | 33,6 | 83 | 25,3 |
| Zlínský | muži | 156 | 54,0 | 125 | 43,3 |
| | ženy | 122 | 40,1 | 66 | 21,7 |
| Moravskoslezský | muži | 348 | 56,4 | 277 | 44,9 |
| | ženy | 244 | 37,7 | 174 | 26,9 |
| Česká republika | muži | 2 603 | 52,4 | 2 107 | 42,4 |
| | ženy | 1 988 | 38,0 | 1 324 | 25,3 |

Hlášená nová onemocnění na ZN kolorekta
(C18 - C21) na 100 000 obyvatel dle pohlaví a věkových skupin, ČR, rok 2002



Zemřelí na ZN kolorekta (dg.C18-C21)
na 100 000 obyvatel dle pohlaví a věkových skupin, ČR, rok
2002



Vývoj incidence a mortality ZN kolorekta dle pohlaví v České republice

