

Aktualizace klasifikačních systémů pro registraci onkologických onemocnění MKN-O-3 a TNM8

Miroslav Zvolský

**Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Oddělení klinických klasifikací DRG
miroslav.zvolsky@uzis.cz**

MKN-O-3 2011 Update (MKN-O-3.1)

Přijato WHO 1. září 2011 s uvedením v platnost od 1. 1. 2012

Celkem 243 realizovaných změn (aktualizační dokument chybně opakuje 11 řádků)

Druhy změn:

- 1) Nové kódy a názvy onemocnění (50 případů), z toho 2 případy obnovených kódů z verze MKN-O-2**
- 2) Rušené kódy (10 případů), z toho 2 případy změny kódu chování u existujícího termínu**
- 3) Změna preferovaného názvu, přidání synonyma, změna nebo korekce termínu

MKN-O-3 2011 Update

Nově zařazené kódy – solidní nádory (16 položek):

Kód	Anglický název
8077/0	Dlaždicová intraepiteliální neoplazie, nízký stupeň (low grade)
8148/0	Žlázová intraepiteliální neoplazie, nízký stupeň (low grade)
8158/1	Endokrinní tumor, funkční, NS
8163/0	Pankreatobiliární novotvar, neinvazivní
8163/2	Papilární novotvar, pankreatobiliární typ, s vysokým stupněm (high grade) intraepiteliální neoplazie (C24.1)
8163/3	Pankreatobiliární typ karcinomu (C24.1)
8265/3	Mikropapilární karcinom, NS (C18._, C19.9, C20.9)
8480/1	Mucinózní nádor appendixu nízkého stupně (C18.1)
8552/3	Smíšený acinárně-duktální karcinom
8975/1	Kalcifikující hnízdovitý epiteliální stromální tumor (C22.0)
9395/3	Papilární tumor pineální oblasti
9425/3	Pilomyxoidní astrocytom
9431/1	Angiocentrický gliom
9432/1	Pituicytom
9509/1	Papilární glioneuronální tumor
9597/3	Primární kožní folikulární centrální lymfom

MKN-O-3 2011 Update

Zrušené kódy/položky (10 položek):

Rušený kód	Český název	Překódovat na	Poznámka
8157/1	Enteroglukagonom, NS	8152/1	
8157/3	Enteroglukagonom, maligní	8152/3	
8240/1	<i>Karcinoidní nádor, NS, apendixu (C18.1)</i>	8240/3	<i>Změna kódu chování, jen pro termín</i>
8453/1	Intraduktální papilárně-mucinózní nádor se střední dysplazií (C25._)	8453/0	
8470/1	Mucinózní cystický nádor se střední dysplazií (C25.)	8470/0	
9680/3	Maligní lymfom, velkobuněčný, z B buněk, difuzní, NS	9688/3	
9684/3	<i>Plazmablastický lymfom</i>	9735/3	<i>Jen pro termín</i>
9751/1	Histiocytóza z Langerhansových buněk	9751/3	Změna kódu chování
9831/1	Lymfocytická leukemie z velkých granulárních T buněk	9831/3	
9975/1	Myeloproliferativní nemoc, NS	9960/3	

MKN-O-3.1 2011 Update

Závěr:

- 1) Update představuje středně rozsáhlou změnu
- 2) Terminologické změny a doplnění české verze budou ještě odsouhlaseny odbornými společnostmi

... ALE

MKN-O-3.2 2018 WHO Update

Další středně rozsáhlá změna klasifikačního systému uvedená IACR/IARC/WHO v říjnu 2018 **s doporučeným uplatněním již v roce 2019:**

- přizpůsobení se orgánovým patologickým klasifikacím WHO (modré knihy)
- 98 změn kódů chování (nebo nových kódů chování)
- 13 změn kódů
- 51 nových kódů
- 192 dalších změn (změny preferovaných termínů, změna terminologie, ...)

MKN-O-3.2 2018 WHO Update

Co s tím v českém překladu?

Pokoušíme se zahrnout MKN-O-3.2 Update do českého překladu MKN-O-3.2 pro rok 2019!

Budou k dispozici ke stažení z webu ÚZIS ČR:

- číselník topografií (beze změn)
- číselník morfologií (zahrnutý změny 3.1 i 3.2)
- seznam změn
- se zpožděním generované PDF 3.2

Nová verze TNM klasifikace zhoubných novotvarů

Vydala UICC a nakladatelství Wiley v prosinci 2016 s platností od 1. ledna 2017, od roku 2018 doporučeno přejít na hlášení novotvarů (na mezinárodní úrovni) prostřednictvím TNM8.

Nově klasifikované skupiny:

- Orofarynx p16+ve
- Tumory krčních uzlin neznámé primární lokalizace
- Tumory kůže hlavy a krku
- Thymus
- Neuroendokrinní tumory pankreatu
- Osteosarkomy pánve a páteře
- Sarkomy měkkých tkání: hlavy a krku, retroperitonea, hrudních a břišních orgánů

Větší změny ve oblastech:

- Uzliny hlavy a krku
- Nazofarynx
- Štítná žláza
- Jícen
- Žaludek
- Anus
- Játra
- Plíce
- Prostata
- Vaječník

Novinky ve struktuře, úvodu:

- C faktor (diagnostické) jistoty v úvodu zrušen
- Vysvětlení ITC (Isolated tumour cells) (i-) (i+)
- Prognostická tabulka přidána ke každé skupině
- „Essential TNM“ pro případy, kdy pro stanovení TNM klasifikace není dostatek podkladů
- Malignity dětského věku

TNM8 - Změny v kapitole „Nádory hlavy a krku“

Pro veškeré lokalizace existují oddělené klasifikace klinických a patologických uzlin krku.

Existuje nová klasifikace pro p16 - pozitivní orofaryngeální karcinomy. Nádory, které vykazují nadměrnou expresi p16 imunohistochemicky.

Klasifikace karcinomů nazofaryngu a štítné žlázy byla upravena.

Existuje nová klasifikace pro karcinom skvamózních buněk v oblasti hlavy a krku.

Existuje nová klasifikace pro nádory krčních uzlin s neznámou primární lokalizací.

Nazofarynx – ukázka konkrétních změn

Kategorie N

TNM7

- T1 nádor je omezen na nazofarynx, nebo se šíří do orofaryngu a/nebo dutiny nosní
- T2 nádor s parafaryngeálním šířením
- T3 nádor postihuje kostní struktury baze lební a/nebo paranazálních dutin
- T4 nádor s šířením intrakraniálně a/nebo s postižením hlavových nervů, hypofaryngu, očníce nebo s rozšířením do fossas infratemporalis

Kategorie N

TNM8

- T1 nádor je omezen na nazofarynx nebo se šíří do orofaryngu a/nebo dutiny nosní **bez parafaryngeálního postižení**
- T2 nádor s šířením do parafaryngeálního prostoru **a/nebo infiltrací m. pterygoideus medialis, m. pterygoideus lateralis a/nebo prevertebrálních svalů**
- T3 nádor postihuje kostní struktury spodiny lební, krčního obratle, **pterygoidní struktury** a/nebo paranazálních dutin
- T4 nádor se šířením intrakraniálně a/nebo s postižením hlavových nervů, hypofaryngu, očníce, **příušní žlázy a/nebo s infiltrací na laterální povrch m. pterygoideus lateralis**

TNM8 – publikace, použití

- 1) Český překlad TNM8 byl publikován a je distribuován. K původnímu nákladu (1000 ks) se připravuje dotisk (1000 ks).
- 2) Probíhá příprava souborů kontrolních vazeb pro eREG NOR
- 3) Publikace rozdílů TNM7/TNM8 ve formě přednášky UICC
<http://www.uzis.cz/katalog/klasifikace/tnm-klasifikace-zhoubnych-novotvaru>
- 4) Aktualizace Metodiky NOR od 1. 1. 2019 s TNM8 počítá



Děkuji za pozornost.