

MKN-O

Mezinárodní klasifikace nemocí pro onkologii (MKN-O, *International Classification of Diseases for Oncology*, ICD-O) je odvozena od mezinárodní klasifikace nemocí pro onkologické diagnózy. V současnosti se používá třetí revize MKN-O. Nádory jsou kódovány v následujících osách:

- topografie
- morfologie
- biologické chování
- diferenciaci

Klasifikace je vyjádřena kombinací tří- až čtyřmístného alfanumerického kódu topografie (např. C01.1) a pětimístného kódu XXXX/Y, kde první čtyřčíslí označuje morfologický typ nádoru a číslice za lomítkem biologické chování. Další (volitelná) číslice (ve sběrech dat někdy uváděná jako druhá za lomítkem) uvádí stupeň diferenciaci nádoru. Morfologické kódy (XXXX) jsou vždy čtyřmístná čísla z intervalu 8000 až 9989.

Kód biologického chování (Y) může nabývat následujících hodnot:

- **0** – benigní tumor
- **1** – nejisté chování, není jisté, zda jde o benigní nebo maligní nádor
- **2** – tumor in situ, neinvazivní
- **3** – maligní tumor, primární
- **6** – maligní tumor, metastatický (nepoužívá se v onkologických registrech)
- **9** – maligní tumor, nelze určit původ (nepoužívá se v onkologických registrech)

Kód diferenciaci má význam histologického gradingu a diferenciaci:

- **1** – dobře diferencovaný
- **2** – středně dobře diferencovaný
- **3** – špatně diferencovaný
- **4** – nediferencovaný, anaplastický
- **9** – diferenciaci neurčena, neuvedena nebo nelze použít

V případě lymfomů a leukemií je místo kódu diferenciaci v Národním onkologickém registru uváděn hrubý imunofenotyp:

- **5** – imunoprofil odpovídá T lymfocytům
- **6** – imunoprofil odpovídá B lymfocytům
- **7** – imunoprofil null buněk (non-B non-T buňky)
- **8** – imunoprofil odpovídá NK buňkám
- **9** – buněčný typ neurčen, neudán nebo nepoužitelný

Klasifikace je odvozena od klasifikace MKN-10. Kódování topografie/lokalizace tedy u zhoubných novotvarů většinou odpovídá MKN-10 kódu. Výjimku tvoří například kódy, které již v MKN-10 zohledňují morfologický typ novotvaru. Například kód C43.5 Zhoubný melanom trupu se v MKN-O kóduje C44.3 (Kůže trupu) 8720/3 (Maligní melanom NS).

Příklad interpretace kódování C24.1 M-8160/32:

- **C24** – (zhoubný) novotvar jiných a neurčených částí žlučových cest
- **C24.1** – nádor Vaterské papily
- **C24.1 8160** – cholangiokarcinom Vaterské papily
- **C24.1 8160/3** – (maligní) cholangiokarcinom Vaterské papily
- **C24.1 8160/32** – středně dobře diferencovaný cholangiokarcinom Vaterské papily

Odkazy

Související články

- Mezinárodní klasifikace nemocí
- Klasifikační systémy v psychiatrii

Literatura

- WHO. . *Mezinárodní klasifikace nemocí pro onkologii*. 3. vydání. ÚZIS, 2004. překlad 3. vydání International Classification of Diseases for Oncology z roku 2000, přeložil V. Mandys. ISBN 80-7280-373-5.

Externí odkazy

- International Classification of Diseases for Oncology, 3rd Edition (ICD-O-3) (<https://www.who.int/standards/classifications/other-classifications/international-classification-of-diseases-for-oncology>)
- ICD-O na webu International Association of Cancer Registries (http://www.iacr.com.fr/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=100&Itemid=577)
- český překlad ICD-O na webu ÚZIS ČR (<https://www.uzis.cz/mkn-o>)