

Klasifikační systémy

17PBIZIZ Zdravotnické informační zdroje

Lubomír Štěpánek

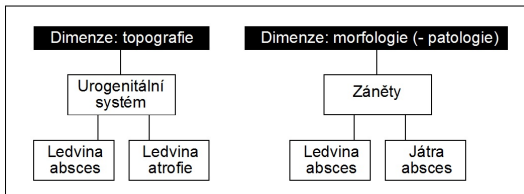
Katedra biomedicínské informatiky
Fakulta biomedicínského inženýrství
České vysoké učení technické v Praze

—
Ústav biofyziky a informatiky
1. lékařská fakulta
Univerzita Karlova v Praze

3. dubna 2020

Klasifikace dle počtu dimenzí

- v jedné dimenzi
 - lineární, potlačena hierarchie
 - např. číselník zdravotnických výkonů VZP
- v několika dimenzích
 - zařídění zdravotnické situace do více proměnných
 - např. ICD-10, MeSH
- kombinace několika kódů
 - stavebnicový systém
 - např. NČLP, SNOMED



Mezinárodní klasifikace nemocí (MKN-10, ICD-10)

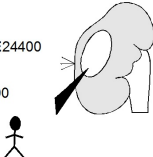
- spravována světovou zdravotnickou organizací (WHO)
- v platnosti je od 1993 její 10. verze
- nedostatkem nižší stupeň hierarchie, chybí např. pojmy pro příznaky a terapie
- obsahuje cca 14400 kódů diagnóz

B37 Kandidóza - candidiasis

- .0 Kandidová stomatitida
- .1 Plicní kandidóza
- .2 Kandidóza kůže a nehtů
- .3+ Kandidóza vulvy a pochvy (N77.1*)
- .4+ Kandidóza jiných močových a pohlavních lokalizací
- .5+ Kandidová meningitida (G02.1*)
- .6+ Kandidová endokarditida (I39.8*)
- .7 Kandidová septicémie
- .8 Kandidóza jiných lokalizací
- .9 Kandidóza, NS

Systemizovaná nomenklatura medicíny (SNOMED)

- umožňuje popis jakékoliv situace v medicíně pomocí 6 úrovní
 - topografie (*T*), morfologie (*M*), etiologie (*E*), funkce (*F*), procedura (*P*), syndrom (*S*)
 - úrovně značeny 5-místným číselným hexadecimálním kódem
- např. v ledvině je absces stafylokokového původu projevující se bolestí a vyvolávající sepsi, pro který je provedena nefrotomie
 - stav popsán jako konjunkce kódů pro ledvinu, abscedující záněty stafylokoků, bolest, chirurgickou incizi a sepsi
 - $\{T, M, E, F, P, S\} = \{71000, 41710, 24400, 82600, 10000, 00800\}$

TOPOGRAFIE	ledvina T71000	
MORFOLOGIE	absces M41710	
ETIOLOGIE	Staphylococcus E24400	
FUNKCE	bolest F82600	
PROCEDURA	nefrotomie P10000	
SYNDROM	sepsis S00800	

Děkuji za pozornost!

lubomir.stepanek@fbmi.cvut.cz

lubomir.stepanek@lf1.cuni.cz