



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



NÁRODNÍ CENTRUM
PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY
A KLASIFIKACE



UNIVERZITA
KARLOVA

Číselníky v praxi ambulantních pracovišť

Ing. Vladimír Kryštof
CompuGroup Medical

Konference KlasifiKon, 12.-13. října 2022

Akce je pořádána v rámci projektu NCMNK - Národní centrum pro medicínské nomenklatury a klasifikace, registrační číslo CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0016089.

Kla si fi Kon

Konference
o klinických
klasifikačních
a terminologických
systémech
a jejich
použití
v českém
zdravotnictví

Prezentující

Ing. Vladimír Kryštof
Business Development Manager
CompuGroup Medical Česká republika s.r.o.
vladimir.krystof@cgm.com
+420 602 682 331



Fantastické číselníky

A kde je najít

Proces zpracování a nasazení číselníků

VZNIK

- Automatické stažení vystaveného číselníku
- Příjem číselníku emailem, ruční zadání číselníku

PŘÍPRAVA

- Validace, doplnění pomocných dat
- Tvorba výsledných formátů (rozdílové a úplné verze)

TEST

- Uvolnění číselníku pro omezenou skupinu testerů
- Vyhodnocení testu, hlášení o chybách

NASAZENÍ

- Označení jako uvolněné pro jednotlivé produkty
- Ambulantní systémy si stahují v rámci aktualizací dat

Zpracovávané číselníky

- Ekonomické
 - Výkony, frekvenční omezení výkonů, výkony s povinnou lokalizací zubu, další úhrady HVLP, VZP LEKY
- Zdravotnické
 - Léčiva – ATC, pozitivní listy, indikační omezení, DLP Léčivé přípravky, IPLP, KLK, KLP – konopí, očkovací látky, preskripční omezení, SPC a PIL
 - Diagnózy – MKN10
 - Prostředky zdravotní techniky, zvláště účtovaný materiál s výjimečnými úhradami
 - Stomatologie – lokalizace
- Pomocné
 - Doprava, IČP, RUIAN, seznam odborností
 - Stomatologie – výrobky
 - Verze rozhraní VZP

Další využívané číselníky

- NČLP – na příjmu z laboratoří, z katalogu metod
- Číselník pohlaví, stavu, ...
- Číselníky ZP
- Číselník privátních výkonů
- Dávkování
- Receptury magistraliter
- Číselníky ISIN

Číselníky „na pozadí“

- Registr Obyvatel
na pozadí eReceptu, eNeschopenky, ISINu
- Registr pojištěnců a Kapitační centrum
pomáhá se správným vykazováním
- Adresář uživatelů služby CGM CLICKBOX
- Katalogy metod pro eŽádanky laboratoří

A co zmíněný číselník pohlaví?

Male / Female / Diverse / Unknown ?

Historizace údajů

- Obvykle je informace číselníku doplněna o platnost od – do.
- Jsou dostupná historická data za mnoho let zpět.
Příklad – 126 verzí, první od 1.5.2013.
- Údaje se reprezentují s ohledem na datum, ke kterému se vztahují.
- Problémem je vydávání číselníků se zpětnou platností.

Ukázka - výběr léku

Kombinace více zdrojů – léky, pozitivní listy, ceny, preskripční omezení, SPC a PIL...

Dekurz

Základní údaje

Měření

Prohlídky

Laboratoř

Nález

Preskripce

Lékařské zprávy

Dokumenty

Účetní údaje

Osobní údaje

Objednání

Recepty

Medikace

LEKOVÝ ZÁZNAM

LEKOVÉ INTERAKCE

+ Nová medikace



Krejčí Martin



OSTVĚŘENÉ KARTY

NOVÝ RECEPT

Příjmení a jméno: **Krejčí Martin**
 Číslo pojistěnce: **8207280004**
 Bydliště (adresa): **Pekelský Důl 23, 405 02 Česká Kamenice**

Rp. 1

Lečivý přípravek *

xy

Počet balení *

1

D. S. *

Rp. 2

Lečivý přípravek

Počet balení

1

D. S.

Specifikace (repetatur, ad usum proprium ...)

KONTAKT NA PACIENTA

Telefonní číslo

789525252

Korespondenční adresa

Pekelský Důl 23, 405

Zaslat elektronicky

 Vystavit další dokument

Ostatní medikace pacienta

0085142 XYZAL 5mg tbl flm 90

Omezení

Cena

Úhrada

495,2

149,87

SPC PIL



Běžně dostupné medikace

0210348 XYDALBA 500mg inf plv cs1 1

Omezení

Cena

Úhrada

0,00

SPC PIL

0243452 XYLOMAX 0,5mg/ml nas spr sol 1x10ml i

Rp.

0,00

SPC PIL

0243449 XYLOMAX 1mg/ml nas spr sol 1x10ml i

Rp.

0,00

SPC PIL

0236264 XYLOMAX NEO 1mg/ml nas spr sol 1x10ml

Rp.

0,00

SPC PIL

0025444 XYREM 500mg/ml por sol 1x180ml

eRp.

0,00

SPC PIL

0062806 XYZAL 0,5mg/ml por sol 1x200ml

170,13

33,3

SPC PIL

0042952 XYZAL 5mg tbl flm 14

Rp.

0,00

SPC PIL

0042953 XYZAL 5mg tbl flm 28

164,44

46,63

SPC PIL

0032720 XYZAL 5mg tbl flm 50

280,05

83,26

SPC PIL

0032716 XYZAL 5mg tbl flm 7

Rp.

0,00

SPC PIL

0107738 MAR RHINO 0,5mg/ml nas spr sol 15ml

Rp.

0,00

SPC PIL

0107739 MAR RHINO 1mg/ml nas spr sol 15ml

Rp.

0,00

SPC PIL

Alternativní léčivé přípravky pro ATC: R06AE09

0124343 CEZERA 5mg tbl flm 30 i

Omezení

Cena

Úhrada

49,96

49,96

SPC PIL

0124346 CEZERA 5mg tbl flm 90 i

149,87

149,87

SPC PIL

0232869 ALERGIMED 5mg tbl flm 30

113,63

49,96

SPC PIL

0232871 ALERGIMED 5mg tbl flm 50

272,73

83,26

SPC PIL

0232876 ALERGIMED 5mg tbl flm 90

495,2

149,87

SPC PIL

0201938 ANALERGIN NEO 5mg tbl flm 50

277,27

83,26

SPC PIL

Přílohy

Neschopnosti

Tlak, puls

Účet

Formuláře

Dlaždice

CGM TERMINÁL

Připojte si
CGM Terminál WiFiKvůli za měsíční
paušál 199 Kč
bez DPH

Chci vědět více

11

Akce platí do vyčerpání zásob.

Ukázka - diagnózy dle MKN-10

Uživatelská přívětivost na prvním místě

Reprezentace dat v historii

Diagnózy Anamnéza Dispenzarizace Alergie a rizika Očkování Injekce

Diagnózy


+ Nový záznam

> Dlouhodobé diagnózy (0) Chronologic. Aktuální

∨ Přechodné diagnózy (1) Seskupit

16.03.2021	J03	Akutní zánět mandlí – akutní tonzilitida [tonsillitis acuta]
------------	-----	--

☰ 👤 ⚙️

 **Krejčí Martin**
8207280004 ZP: 111

Status Dokumenty

🟡 **Upozornění**
SCORE

🔴 **Alergie a rizika**
Žadné alergie či rizika nejsou uvedeny.

🟠 **Dispenzární skupiny**
Žadna dispenzární skupina není uvedena.

🟠 **Dlouhodobé diagnózy**
Žadné dlouhodobé diagnózy nejsou uvedeny.

Dg. hledaná MKN-10 kódem

Dg.

Diagnóza *

j03

Počátek

04.10.2022

Ostatní diagnózy pacienta

- J03** Akutní zánět mandlí – akutní tonzilitida [tonsillitis acuta]
- J03.9** Akutní tonzilitida NS

Ostatní diagnózy

- J03.0** Streptokoková tonzilitida
- J03.8** Akutní tonzilitida způsobená jinými určenými organismy

Rp.

Zav.

oba diagnóza

alší blok Diagnóza

Dg. hledaná fragmentem textu

The screenshot shows a medical software interface with a search bar for diagnoses. The search term 'tonz' is entered, and a dropdown menu displays a list of medical conditions. The interface includes a sidebar with navigation buttons: 'Dg.' (highlighted in orange), 'Rp.' (blue), 'Zav.' (yellow), and 'Účet' (grey). The main area shows the 'Diagnóza' field with 'tonz' and a date '04.10.2022'.

Diagnóza *
tonz

Počátek
04.10.2022

Ostatní diagnózy pacienta

- J03 Akutní zánět mandlí – akutní **tonzilitida** [tonsillitis acuta]
- J03.9 Akutní **tonzilitida** NS

Ostatní diagnózy

- B00.2 Herpet.gingivostomat.a faryngot**tonzilit.**, původce: virus Herpes simplex
- B44.2 **Tonzilární** aspergilóza
- C09 Zhoubný novotvar mandle (**tonzily**)
- C09.1 ZN - **tonzilární** oblouky (přední)(zadní)
- J03.0 Streptokoková **tonzilitida**

Dg. v číselníku hledaná fragmentem

CGM MEDISTAR

PLOCHA

PACIENT

KALENDÁŘ

PŘEHLEDY

VYÚČOVÁNÍ

ČÍSELNÍKY

NASTAVENÍ



V. Kryštof, 001 - 32422322
PRAKTICKÝ LÉKAŘ



Číselník diagnóz

Číselník výkonů

Číselník léků

Číselník ZUM / PZT

Číselník odborností

Číselník dopravy

Číselník ZP

Dispenzarizace

Číselník alergií

Stomatolog. výrobky

Číselník očkování

Fráze a šablony

Číselník plátců

Privátní ceníky

Činnosti

Úplný seznam

(10)

tonz



Některé infekční a parazitár...

(2)

Úplný seznam

(10)

Novotvary

(2)

Tonzilární aspergilóza

B44.2

Nemoci dýchací soustavy

(6)

Herpet.gingivostomat.a faryngotonzilit., původce: vir...

B00.2

Zhoubný novotvar mandle (tonzily)

C09

ZN - tonzilární oblouky (přední)(zadní)

C09.1

Akutní zánět mandlí – akutní tonzilitida [tonsillitis ac...

J03

Streptokoková tonzilitida

J03.0

Akutní tonzilitida způsobená jinými určenými organiz...

J03.8

Akutní tonzilitida NS

J03.9

Chronický zánět mandlí – chronická tonzilitida [tonsi...

J35.0

Peritonzilární absces [abscessus peritonsillaris]

J36

DIAGNÓZA

Upravit

Kod diagnózy: J03.9

Název diagnózy: Akutní tonzilitida NS



OTEVŘENÉ KARTY



Krejčí Martin
8207280004



Hrdličková Dagmar R
6456152758



Srnc Jiri R
8408291221



Ginzel Josef R
490301374



Radová Hana, JUDr. R
8459211255

ČEKÁRNA (0)

Žádný pacient v čekárně

CGM TERMINÁL

Připojte si

Námět pro diskusi

Víte, že v jednotě je síla?

Čím víc číselníků, tím větší Úřad

- Preskripční omezení léků SÚKL
versus preskripční omezení PZT SÚKL.
- Očkovací látky SÚKL
versus očkovací látky ÚZIS.
- Odbornosti ZP
versus odbornosti v NRPZS ÚZIS
versus odbornosti v preskripčních omezeních léků SÚKL
versus odbornosti v preskripčních omezeních PZT SÚKL.

Příklad očkování a omezení odborností

```
{  
  "optimalniDoba": 42,  
  "minimalniDoba": 16,  
  "maximalniDoba": 99,  
  "minVek": 12,  
  "maxVek": 110,  
  "kodSukl": "0250256;0255257;0255258",  
  "kod": "C001",  
  "nazev": "Comirnaty",  
  "platnostOd": "2020-12-01T00:00:00",  
  "platnostDo": null  
},
```

- CHI,chirurg
- CHR,chirurgie
- 501, Pracoviště chirurgie
- ORL,otorinolaryngolog
- OTO,otorinolaryngologie
- S7,vybrané ORL kliniky fakultních nemocnic
- OM1,"DIA, CHI, ORP, ORT, POP, REH, REV, J16"

Sledujte nás, o číselníky se staráme každý den.



CGM MEDISTAR