

# KÓDOVÁNÍ DIAGNÓZ „běh na dlouhou trať“

## **Novinky v PVD**

MUDr. Petr Tůma

11/2017

## 1. Málo využívané již existující funkcionality

- Zpětné reference
- Vyhledávání v poznámkách

## 2. Nové funkcionality

- Slovníkové vyhledávání („rozklikáváním shora“) v abecedním seznamu
  - ... s vyhledáváním slov s pomocí znaku \*

## 1. Málo využívané již existující funkcionality

- Zpětné reference
- Vyhledávání v poznámkách

## 2. Nové funkcionality

- Slovníkové vyhledávání („rozklikáváním shora“) v abecedním seznamu
  - ... s vyhledáváním slov s pomocí znaku \*

# Zpětné reference – příklad 1

Hledej Zpět Vpřed

**Základní** Pokročilé

- Hledat ve větvích
- Hledat strukturálně
- Hledat kdekoliv
- Hledat shora

T81.2

Hledej Zpět Vpřed

- DRG informace
- Kodéřský manuál
- KM - příklady

**Počet nalezených řádků: 37**

Bodnutí (viz též Rána, otevřená)

- náhodné, komplikující operační výkon T81.2
- nástrojem (jakýmkoli) v průběhu operace, náhodné T81.2

Pneumotorax J93.9

- způsobený operačním poraněním na hrudní stěně nebo plicích J95.8
- náhodným bodnutím nebo lacerací T81.2

Poranění (viz též určený typ poranění) T14.9

- cévy (cév) krevní(-ch) NJ T14.5
- způsobené náhodným bodným nebo tržným poraněním při výkonu T81.2
- chirurgická komplikace (vnější nebo vnitřní lokalizace) T81.2
- instrumentální (během chirurgického výkonu) T81.2
- nechirurgické (viz Poranění, podle lokalizace)
- porodní O71.9
- dělohy O71.5
- s rupturou nebo perforací O71.1

T81.2- Náhodné bodné nebo tržné poranění při výkonu, jinde nezařazené

DRG: T81.2 - CC

Náhodné perforace: . krevní cévy . nervu . orgánu	katétre, endoskopem, nástrojem, sondou	během výkonu
--	---	--------------

# Zpětné reference – příklad 2

Abecedně | Tabelárně | Novotvary | **Látky a chemikálie** | MKN-10 | PDFMKN III | PDFMKN II | PDFMKN I | PDF2016 | PDF2017 | WW

Hledej | Zpět | Vpřed

**Základní** | Pokročilé

- Hledat ve větvích
- Hledat strukturálně
- Hledat kdekoliv
- Hledat shora

H11.8


Hledej | Zpět | Vpřed

- DRG informa
- Kodéřský ma
- KM - příklady

**Počet nalezených řádků: 12**

- Atrofie**, atrophia, atrofický(-á)  
-spojivky (stařecká) H11.8
- Emfyzém** (atrofický) (chronický) (interlobulární) (plic) (obstruktivní) (pulmonální) (senilní) J43.9  
-spojivky H11.8
- Hypertrofie**, hypertrofický(-é)(-á)  
-spojivky, lymfoidní H11.8
- Lymfangiektázie** I89.0  
-spojivky H11.8
- Nemoc, onemocnění, nemocný(-á)(-é)** (původce) (viz též Syndrom)
  - spojivky H11.9
  - určená NJ H11.8
- Pseudopterygium H11.8**

**H11.8- Jiná určená onemocnění spojivky**  
DRG: **H11.8** - bez CC  
Pseudopterygium



# Hledání v poznámkách – příklad 1

The screenshot shows a search interface with a search bar containing 'molluscum'. The search is performed in the 'Tabelárně' (Table) view. Two red arrows point to the search bar and the 'Hledat i v poznámce' checkbox. The search results are displayed in a list format, showing 5 found rows. The results are categorized by ICD-10 codes: A63, B08, and H03. The search results are as follows:

- A63 - Jiné, převážně pohlavním stykem přenášené nemoci, jinde nezařazené**
  - Nepatří sem: molluscum contagiosum (B08.1)
  - papilloma cervicis (D26.0)
- B08 - Jiné virové infekce charakterizované postižením kůže a sliznic jinde nezařazené**
  - Nepatří sem: virová vezikulární stomatitida (A93.8)
  - B08.1 - Molluscum contagiosum**
- H03\* - Nemoci očního víčka při nemocech zařazených jinde**
  - H03.1\* - Postižení očního víčka při jiných infekčních nemocech zařazených jinde**
    - Postižení očního víčka při:
      - . (virových) infekcích Herpes simplex (B00.5+)
      - . lepře (A30.-+)
      - . molluscum contagiosum (B08.1+)
      - . tuberkulóze (A18.4+)
      - . frambézii (A66.-+)
      - . Herpes zoster (B02.3+)

# Hledání v poznámkách – příklad 2

dodat

- Zobrazovat i hlavní položku
- Hledat i v poznámce

Hledej Zpět Vpřed

## ⊖ O43.2 - Chorobně adhezující placenta

Placenta:

- . accreta
- . increta
- . percreta

Použití **dodatkového kódu**, je-li to nutné, k identifikaci jakéhokoliv:

- . krvácení ve třetí době O72.0**
- . zadržaná placenta bez krvácení O73.0**

## ⊖ O72 - Poporodní krvácení

Patří sem: **krvácení po porodu plodu nebo dítěte**

## ⊖ O72.0 - Krvácení ve třetí době

Krvácení spojené se zadržanou, adhezující nebo přirostlou placentou

Zadržaná placenta NS

Použijte **dodatkového kódu** je-li to nutné k identifikaci jakéhokoliv typu **adhezující placenty (O43.2)**

## 1. Málo využívané již existující funkcionality

- Zpětné reference
- Vyhledávání v poznámkách

## 2. Nové funkcionality

- Slovníkové vyhledávání („rozklikáváním shora“) v abecedním seznamu
  - ... s vyhledáváním slov s pomocí znaku \*



# Vyhledávání shora – příklad 1

Abecedně   Tabelárně   Novotvary   **Látky a chemikálie**

tuberkul

Hledej   Zpět   Vpřed

Základní   Pokročilé

- Hledat ve větvích
- Hledat strukturálně
- Hledat kdekoliv
- Hledat shora

**Počet nalezených řádků: 1155**

- [-] Absces (embolický) (infekční) (metastatický) (mnohočetný) (hnisavý) (septický) L02.9
  - [-] -kloubu M00.9
    - [-] --páteře (tuberkulózní) A18.0+, M49.0\*
      - netuberkulózní M46.5
  - [-] -kosti křížové (tuberkulózní) A18.0+, M49.0\*
    - netuberkulózní M46.2
  - [-] -kosti (subperiostální) M86.9
    - [-] --páteře (tuberkulózní) A18.0+, M49.0\*
      - netuberkulózní M46.2
  - [-] -lumbální (tuberkulózní) A18.0+, M49.0\*

Při „klasickém“ vyhledávání v PVD může nastat, že výsledek má příliš mnoho řádků a uživatel je v nejistotě, jaké modifikátory abecední seznam obsahuje.

# Vyhledávání shora – příklad 1

Abecedně Tabelárně Novotvary Látky a chemikálie

tuberkul

Hledej Zpět Vpřed

Základní Pokročilé

Hledat ve větvích

Hledat strukturálně

Hledat kdekoliv

Hledat shora

**Počet nalezených řádků: 537**

Bazinova nemoc (primární) (tuberkulózní) A18.4

Fokus (ložisko), Assmannův (viz též Tuberkulóza, plicní) A16.2

[-] Ftiza (viz též Tuberkulóza) A16.9

-očního bulbu (infekční) H44.5

Kaseifikace lymfatické žlázy (tuberkulózní) A18.2

[-] Kavítace plic (viz též Tuberkulóza, plicní) A16.2

-netuberkulózní J98.4

Keratoskleritida, tuberkulózní A18.5+, H19.2\*

Kochova infekce (viz též Tuberkulóza) A16.9

Lichenoidní tuberkulóza (primární) A18.4

Ani strukturální  
vyhledávání neredukuje  
dostatečně počet řádků

# Vyhledávání shora – příklad 1

Abecedně   Tabelárně   Novotvary   Látky a chemikálie

tuberkul

Hledej   Zpět   Vpřed

Základní   Pokročilé

Hledat ve větvích

Hledat strukturálně

Hledat kdekoliv

Hledat shora

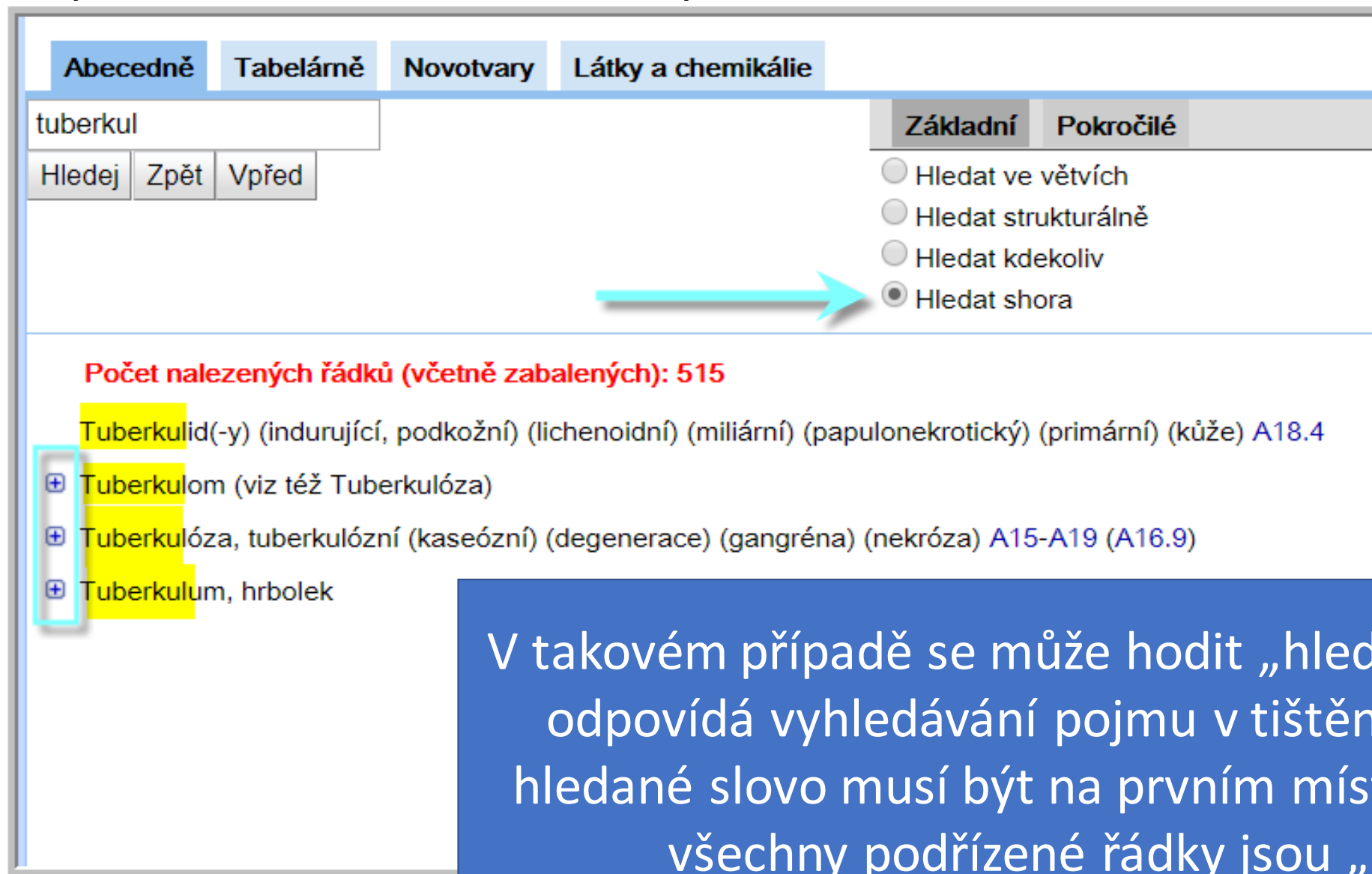
**Počet nalezených řádků (včetně zabalených): 515**

Tuberkulid(-y) (indurující, podkožní) (lichenoidní) (miliární) (papulonekrotický) (primární) (kůže) A18.4

+ Tuberkulom (viz též Tuberkulóza)

+ Tuberkulóza, tuberkulózní (kaseózní) (degenerace) (gangréna) (nekróza) A15-A19 (A16.9)

+ Tuberkulum, hrbolek



V takovém případě se může hodit „hledání shora“, které odpovídá vyhledávání pojmu v tištěném slovníku – hledané slovo musí být na prvním místě první řádky a všechny podřízené řádky jsou „sbalené“

# Vyhledávání shora – příklad 1

Počet nalezených řádků (včetně zabalených): 515

Tuberkulid(-y) (indurující, podkožní) (lichenoidní) (miliární) (papulonekrotický) (primární) (kůže) A18.4

⊕ Tuberkulom (viz též Tuberkulóza)

⊖ Tuberkulóza, tuberkulózní (kaseózní) (degenerace) (gangréna) (nekróza) A15-A19 (A16.9)

⊕ -absces NJ (dýchacího ústrojí) A16.9

-Addisonova nemoc A18.7+, E35.1\*

-adenitida (viz též Tuberkulóza, lymfatických, mízních uzlin) A18.2

⊕ -adenoidní tkáň A16.8

⊕ -adenopatie (viz též Tuberkulóza, lymfatických, mízních uzlin) A18.2

-adnex (děložních) A18.1+, N74.1\*

-anémie A18.8+, D63.8\*

Další hledání spočívá v rozklikávání slovníkových položek, které představují modifikátory, relevantní ke kódovanému stavu.

# Vyhledávání shora – příklad 1

**Počet nalezených řádků (včetně zabalených): 515**

Tuberkulid(-y) (indurující, podkožní) (lichenoidní) (miliární) (papulonekrotický) (primární) (kůže) A18.4

⊕ Tuberkulom (viz též Tuberkulóza)

⊖ Tuberkulóza, tuberkulózní (kaseózní) (degenerace) (gangréna) (nekróza) A15-A19 (A16.9)

⊕ -absces NJ (dýchacího ústrojí) A16.9

-Addisonova nemoc A18.7+, E35.1\*

-adenitida (viz též Tuberkulóza, lymfatických, mízních uzlin) A18.2

⊖ -adenoidní tkáň A16.8

--s bakteriologickým a histologickým ověřením A15.8

⊕ -adenopatie (viz též Tuberkulóza, lymfatických, mízních uzlin) A18.2

-adnex (děložních) A18.1+, N74.1\*

# Vyhledávání shora – příklad 2 (2 slova)

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Navigation tabs: **Abecedně**, **Tabelárně**, **Novotvary**, **Látky a chemikálie**
- Search input: **embol tromboemb**
- Buttons: **Hledej**, **Zpět**, **Vpřed**
- Advanced search options: **Základní** (selected), **Pokročilé**
- Search criteria:  Hledat ve větvích,  Hledat strukturálně,  Hledat kdekoliv,  **Hledat shora**
- Results summary: **Počet nalezených řádků (včetně zabalených): 164**
- Search results:
  - Embolický** - viz stav
  - Embolie (septická) I74.9**
  - Embolus** - viz Embolie
  - Tromboembolie** (viz též Embolie) I74.9

Při nastavení na Základní + Hledat shora je výsledek vyhledávání založen na požadavku  
**A NEBO B**  
(embol... NEBO tromboembol...)

# Vyhledávání shora s využitím \* - příklad 1

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Navigation tabs: Abecedně, Tabelárně, Novotvary, Látky a chemikálie
- Search input: \*dynie
- Buttons: Hledej, Zpět, Vpřed
- Search options: Základní, Pokročilé
- Advanced search options:
  - Hledat ve větvích
  - Hledat strukturálně
  - Hledat kdekoliv
  - Hledat shora
- Results summary: Počet nalezených řádků (včetně zabalených): 15
- Search results:
  - Achillodynie M76.6
  - Akroodynie, acrodynia T56.1
  - ⊕ Artroodynie M25.5
  - Gastroodynie R10.1
  - ⊕ Glossodynie K14.6
  - Cheilodynie K13.0
  - Kokcyodynie, kokcyodynie M53.3
  - ⊕ Mastodynie N64.4
  - Osteodynie M89.8
  - ⊕ Pleuroodynie R07.3

Hvězdička zastupuje libovolný počet znaků slova zleva.  
Zprava musí být záznam slova úplný.

# Vyhledávání shora s využitím \* - příklad 2

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Navigation tabs: **Abecedně**, **Tabelárně**, **Novotvary**, **Látky a chemikálie**
- Search input: **\*glos\***
- Buttons: **Hledej**, **Zpět**, **Vpřed**
- Search options: **Základní** (selected), **Pokročilé**
- Search filters (radio buttons):
  - Hledat ve větvích
  - Hledat strukturálně
  - Hledat kdekoliv
  - Hledat shora**
- Search results:
  - Gingivoglositida K14.0
  - Glossalgie K14.6
  - ⊕ Glossitis, glositida K14.0
  - ⊕ Glossodynie K14.6
  - Glossofytie K14.3
  - Glossopatie K14.9
  - Glossoplegie K14.8
  - Glossopyróza K14.6
  - Hypoglosie Q38.3
  - Idioglossie F80.0
  - Labioglosální paralýza G12.2

Hvězdička na konci slova zastupuje libovolný počet znaků slova zprava. (Pokud není zleva hvězdička, není nutné dávat hvězdičku zprava; systém si ji při vyhledávání přidává sám)



Dotazy; po nich přestávka; čas na kávu

