

Kódování komplikací zdravotní péče

Část 1 – Postprocedurální* komplikace

* Dále – **postprocedurální** = PP

** *Odkazy na zahraniční zdroje a nezávazné pokyny jsou psány kurzívou*

Úvod; Vztahový rámec pojmů

Doklad o vztahu komplikace k proceduře v dokumentaci

Nalezení správného kódu – podstata komplikace

Nalezení správného kódu – zevní okolnost (Y kódy)

Co nám chybí pro racionální způsob kódování? Shrnutí

Komplikace zdravotní péče

- Jeden z největších aktuálních problémů kodérů (ČR)
 - ztráta času
 - nejistota
- MKN-10:
 - návody jsou často nejasné a/nebo (zdánlivě?) protichůdné
 - klasifikace je zastaralá (z hlediska současných technologií)
- V zahraničních manuálech:
 - komplikace patří mezi oddíly, zaujímající nejvíce stránek
 - jednotlivé národní manuály se od sebe poměrně značně liší
 - je zřejmé, že bez dodatečných směrnic nelze instruovat kodéry
- Poměrně častý problém při revizích
 - problém vícenásobného kódu pro jeden stav

měrnice pro ČR platná do r. 2015 (NRC)

„ ... vždy, nastanou-li v průběhu ... „
znamená, že nemusejí splnit obvyklá kritéria pro VDG (?)

Kódování komplikací zdravotní péče jako vedlejší diagnózy

Komplikace zdravotní péče mají být kódovány vždy, nastanou-li v průběhu hospitalizace nebo v průběhu hospitalizace vyžadují zdravotní péči.

Jestliže je známa příčina komplikace, ke kódu komplikace doplňte dodatkový kód z kapitoly XX.MKN-10, podkapitoly Komplikace zdravotní péče (Y40-Y-80).

Uvedený rozsah Y40 – Y80 je (byl) chybný

aktuální směrnice pro ČR (NRC/ÚZIS 2016)

7. Kódování komplikací zdravotní péče jako vedlejší diagnózy (**blok T80-T88**)

Komplikace zdravotní péče mají být kódovány vždy, nastanou-li v průběhu hospitalizace nebo v průběhu hospitalizace vyžadují zdravotní péči. **Vždy však v souladu s dikcí kódování vedlejších diagnóz (viz bod 6.)**

Pokud je známa příčina komplikace, **doplňte** ke kódu komplikace dodatkový kód z kapitoly XX. MKN-10, podkapitoly Komplikace zdravotní péče (Y40-**Y84**).

Někdy si nezdědka vykládají směrnici tak, že komplikace péče má být kódována výhradně kódy T80-T88 a že Y kódy se připojují jen k těmto kódům.

Příklad – rozdíl ve směrnici 2015 a 2016

Pacient měl 6 hodin po lege artis provedené lumbální punkci asi 30 minut trvající poruchu sluchu. Stav se upravil spontánně a žádná další opatření nebyla provedena.

2015:

G97.1- Jiná reakce po punkci spinální nebo lumbální
(Komplikaci péče vykazujeme vždy)

2016:

Komplikaci nevykazujeme, protože nesplňuje kriteria pro vedlejší diagnózu

říklad (dotaz z nemocnice na kódování)

Pacientka s diagnostikovaným primárním glaukomem s otevřeným úhlem byla plánovaně operována pro senilní nukleární kataraktu, přičemž tato operace byla provedena ambulantně .

Během výkonu došlo k excesivní zvýšení nitroočního tlaku, proto byla po odstranění čočky operace přerušena (ukončena) ještě před implantací umělé čočky. Pacientka byla přijata na akutní lůžko téže nemocnice k vyřešení komplikace a k dokončení plánovaného výkonu .

K zvládnutí glaukomového záchvatu byla (během stejné hospitalizace) provedena sekundární implantace umělé čočky a po již nekomplikovaném operačním průběhu byla pacientka propuštěna do domácího ošetření.

Uděl se ptá: (pokračování)

říklad (dotaz z nemocnice na kódování) (pokračování 1)

odér se ptá:

Má být při kódování zahrnuta ambulantní složka péče do hospitalizačního případu?

a) ANO

b) NE

říklad (dotaz z nemocnice na kódování) (pokračování 2)

odér se ptá:

Jak kódovat komplikaci (glaukómový záchvat)?

- a) H59.8- Jiné poruchy očí a očních adnex po výkonech ?
- b) T88.8- Jiné určené komplikace zdravotní péče, nezařazené jinde?
- c) Jinak?

říklad (dotaz z nemocnice na kódování) (pokračování 3)

odér se ptá:

Který stav má být na místě HDG?

- a) H25.1- Senilní katarakta nukleární?
- b) H59.8- Jiné poruchy očí a očních adnex po výkonech?
- c) T88.8- Jiné určené komplikace zdravotní péče, nezařazené jinde?
- d) H40.1- Primární glaukom otevřeného úhlu?
- e) Jiný?

říklad (dotaz z nemocnice na kódování) (pokračování 4)

odér se ptá:

Má být při kódování zahrnuta ambulantní složka péče do hospitalizačního případu?

- a) ANO
- b) NE

Zahrnutí amb. výkonu do případu je primárně otázkou (výkladu) metodiky sestavení hosp. případu (různé ZP mají různý výklad), nikoliv kódování; odpověď má ovšem vliv na výsledné kódování.

říklad (dotaz z nemocnice na kódování) (pokračování 5)

odér se ptá:

Jak kódovat komplikaci (glaukómový záchvat)?

- a) H59.8- Jiné poruchy očí a očních adnex po výkonech ?
- b) T88.8- Jiné určené komplikace zdravotní péče, nezařazené jinde?
- c) Jinak?

Správným způsobem kódování komplikace je:
H40.1- Primární glaukom otevřeného úhlu
Y83.6- Odnětí jiného orgánu (částečné)(úplné);
[Y83 = jako příčina abnormální reakce nebo
pozdější komplikace, bez zmínky o nehodě při
výkonu]

říklad (dotaz z nemocnice na kódování) (pokračování 6)

Který stav má být na místě HDG?

a) H25.1- Senilní katarakta nukleární?

b) H59.8- Jiné poruchy očí a očních adnex po výkonech?

c) T88.8- Jiné určené komplikace zdravotní péče, nezařazené jinde?

d) H40.1- Primární glaukom otevřeného úhlu?

e) Jiný

Výběr záleží na odpovědi na otázku 1).
Pokud je amb. výkon zahrnut, pak HDG = katarakta. 2) Pokud není zahrnut, pak jsou dva kandidáti na HDG: glaukom a afakie (pacient přijat k dořešení stavu). S ohledem na další průběh (implantace um. čočky) lze uzavřít, že více zdrojů čerpala afakie [= nepřítomnost čočky v oku] H27.0

Základní vztahový rámec

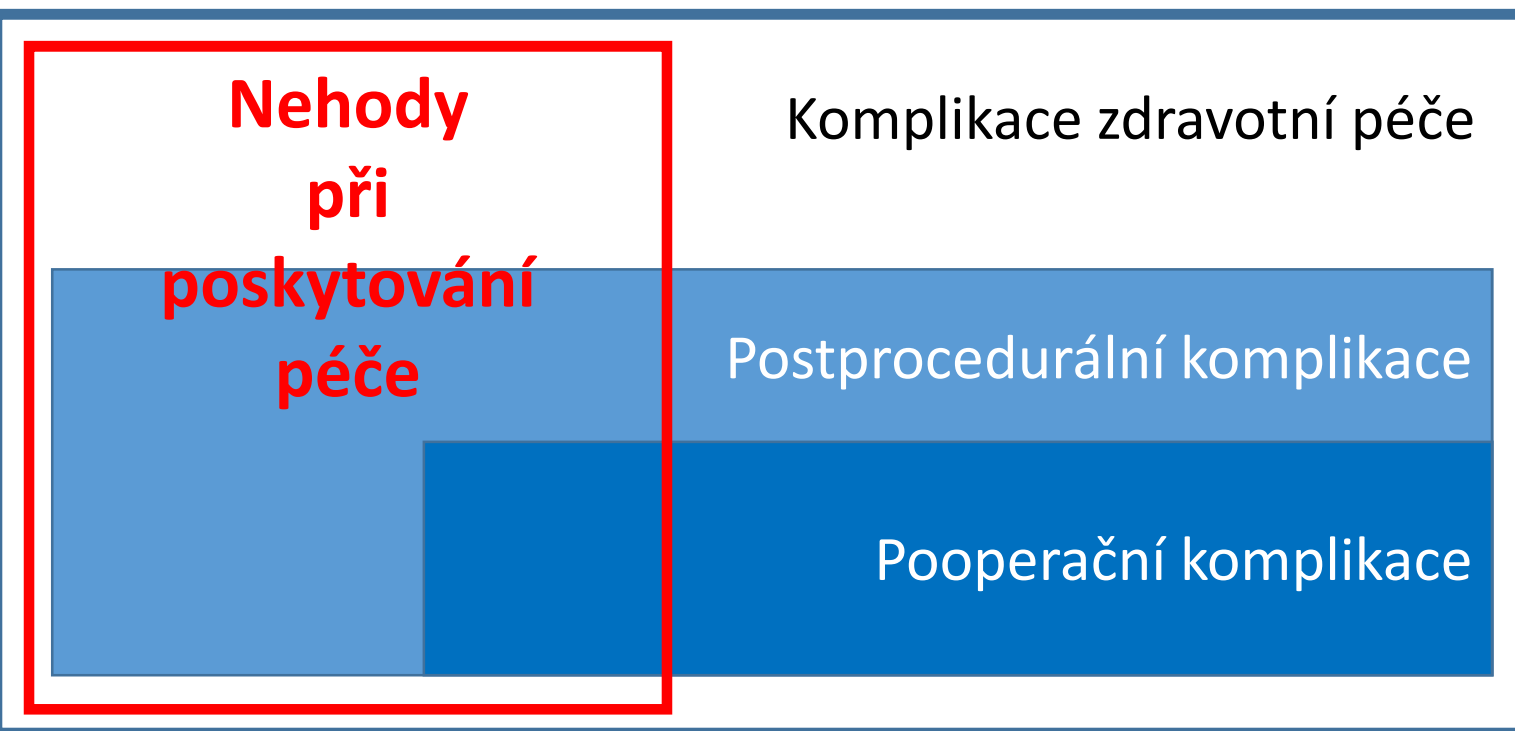
Komplikace zdravotní péče

Postprocedurální komplikace

Pooperační komplikace

Postprocedurální komplikace představují jen část komplikací zdravotní péče; z nich jen část tvoří pooperační komplikace.

Základní vztahový rámec



Komplikace zdravotní péče mohou, ale také nemusejí souviset s tzv. nehodou (nežádoucí příhodou – „misadventure“) při poskytování zdravotní péče.

Kódování nežádoucích příhod („nehod“) při poskytování péče

„Nehoda“ = „Misadventure“ v původní terminologii; odpovídá (přibližně?) nežádoucím příhodám při poskytování péče (viz „bezpečnost pacientů“)

**Nehody
při
poskytování
péče**

Postprocedurální komplikace

Peroperační komplikace

Subjektivní potíže jako komplikace péče

Někdy uvažuje jen o objektivních poruchách jako o komplikacích péče

Zapomíná se, že komplikací péče jsou i PP subjektivní potíže, jako

- bolest
- nauzea
- závrať

Dělení komplikací zdravotní péče z hlediska kódování

- Postprocedurální komplikace

- (patří mezi ně i periprocedurální kompl.; tedy ty, které nastaly při výkonu)
- ve vztahu
 - k operacím
 - jiným výkonům (endoskopie, katetrizace, radioterapie, aplikace léků – „technologická část“)
 - k „přístupovým cestám“ (operační rána, místo vpichu, jizva, anastomóza)
 - k implantátům a jiným „device“ (pomůckám)

- Jiné než postprocedurální komplikace

- např.:
 - nozokomiální infekce
 - nežádoucí reakce na správně podaný lék
 - komplikace z nesprávně podaného léku (jiná dávka, špatná kombinace)

V čem především vidí kodéři problém?

1. Může kodér kódovat komplikaci jako PP, přestože dokumentace ji takto výslovně neurčila?
2. Mají T kódy nějakou „přednost“ před kódy z orgánových kapitol?
3. Co lze považovat za prioritu při posuzování specifičnosti kódu – to, že určuje
 1. problém jako PP (s atributem PP > bez atributu PP)?
 2. povahu problému (např. absces > PP inf. komplikace)?
 3. lokalizaci (např. stenóza jícnu > PP komplikace na zažívacím traktu)?
4. Co dělat, pokud Abecední seznam (Index) má specifický modifikátor, avšak odkazuje na nespecifický kód Tabelárního seznamu?

Příklad k předchozímu bodu 4)

Abecedně		Tabelárně		Novotvary		Látky a chemikálie	
pneumonie pooper				Základní		Pokročilé	
Hledej		Zpět		Vpřed			
				☒ Hledat ve větvích		☐ Hledat strukturálně	
				☐ Hledat kdekoliv			
Počet nalezených řádků: 2							
[-] Pneumonitida (akutní) (primární), pneumonitis (viz též Pneumonie) J18.9							
-poperační J95.8							

V abecedním seznamu je specifický stav i modifikátor („pooperační pneumonie“), avšak vede k velmi nespecifické podpoložce tabelárního seznamu (jiné poruchy dýchací soustavy po výkonech).

[-] J95.8- Jiné poruchy dýchací soustavy po výkonech

DRG: J95.8 - CC

Úvod; Vztahový rámec pojmů

Doklad o vztahu komplikace k proceduře v dokumentaci

Nalezení správného kódu – podstata komplikace

Nalezení správného kódu – zevní okolnost (Y kódy)

Co nám chybí pro racionální způsob kódování? Shrnutí

Zdravotnická dokumentace a vztah stavu k předchozímu výkonu

Potíže při kódování pramení m.j. z toho, že dokumentace málokdy explicitně konstatuje, že stav je „pooperační“ (nebo „postprocedurální“). Dokonce lze říci, že čím zřejmější, že stav je komplikací po výkonu, tím méně je pravděpodobné, že to bude výslovně dokumentováno.

U komplikací péče stojí za to uvažovat, zda nemá být učiněna výjimka z pravidla, že kodér nesmí nic předpokládat.

Zdravotnická dokumentace a vztah stavu k předchozímu výkonu

Je vhodné usnadnit kódování definováním situací , kdy je komplikace považována za postprocedurální

Stav považujeme za postprocedurální, jestliže (stačí splnění jedné podmínky)

1. dokumentace konstatuje, že jde o komplikaci po výkonu (terminologie může být různá); časový interval není omezený
2. vznikl (náhle) během operace a nejde o zhoršení již existující nemoci
3. má zjevný vztah k operačnímu poli, operační ráně, jizvě (anastomóze apod.); stav (podle dokumentace) není způsoben jinou příčinou; časový interval není omezený
4. má zjevný vztah k implantátu, pomůcce, štěpu, ráně. amputačnímu pahýlu (apod.); časový interval není omezený

Zdravotnická dokumentace a vztah stavu k předchozímu výkonu (pokrač.)

Podle některých zahraničních metodik:

Stav se považuje za postprocedurální také, pokud

5. vznikl do (např. 48 hodin; 4 dnů apod.) po operaci a (podle dokumentace) není způsoben jinou příčinou

Protože v dokumentaci lékaři málokdy popisují vzniklý problém jako „pooperační“, vedou některé zahraniční směrnice kodéry k tomu, že u postprocedurálních komplikací mohou předpokládat vztah mezi operací a komplikací. Časový interval je vždy omezen.

Příklad – stanovení vztahu problému k předchozí operaci

Před rokem byla pacientovi proveden resekci dolní třetiny jícnu a kardie pro adenokarcinom. Onkologická léčba provedena podle protokolu a ukončena. Nyní má pacient 1 měsíc progredující dysfagii.

Endoskopie jícnu a žaludku prokázala stenozu anastomózy.

Histologie a další vyšetření byly negativní. Po provedené balonkové dilataci byl pacient propuštěn. V dokumentaci uzavřeno jako „stenóza jícnu v místě anastomózy“.

Ošetřující lékař nepoužil výraz „pooperační stenóza“, ale protože jde o lokalizaci v oblasti anastomózy (a nebyla zjištěna jiná příčina), kódér považuje stav za pooperační komplikaci.

Příklad zahraniční:

Pátý den po hepatektomii vznikl rozsáhlý pravostranný pleurální výpotek.

Přestože diagnostický neuvádí u výpotku „pooperační“, kodér ho (podle místních směrnic) považuje za pooperační na základě směrnice, která mu tuto možnost dává (konkrétní směrnice umožňuje takto postupovat pouze v rámci jedné hospitalizace a s limitem 30 dnů po operaci)

Úvod; Vztahový rámec pojmů

Doklad o vztahu komplikace k proceduře v dokumentaci

Nalezení správného kódu – podstata komplikace

Nalezení správného kódu – zevní okolnost (Y kódy)

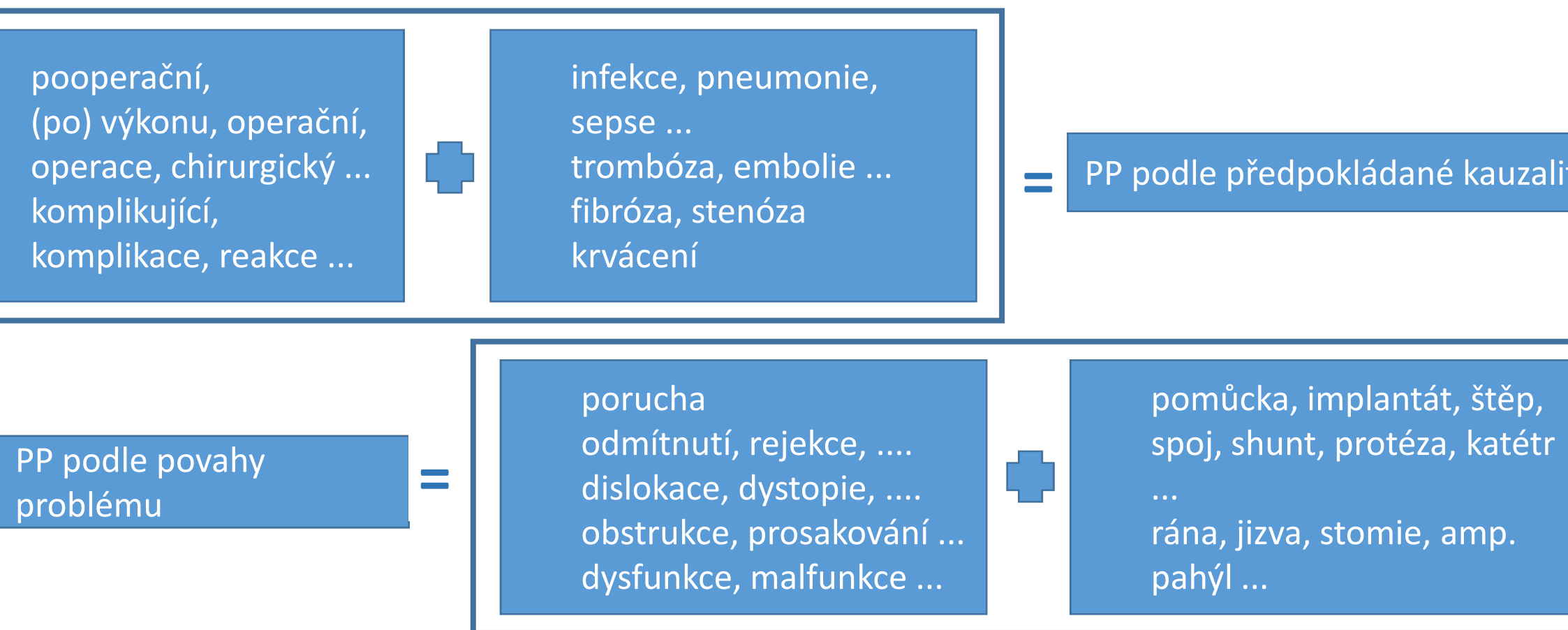
Co nám chybí pro racionální způsob kódování? Shrnutí

Význam abecedního seznamu (Indexu)

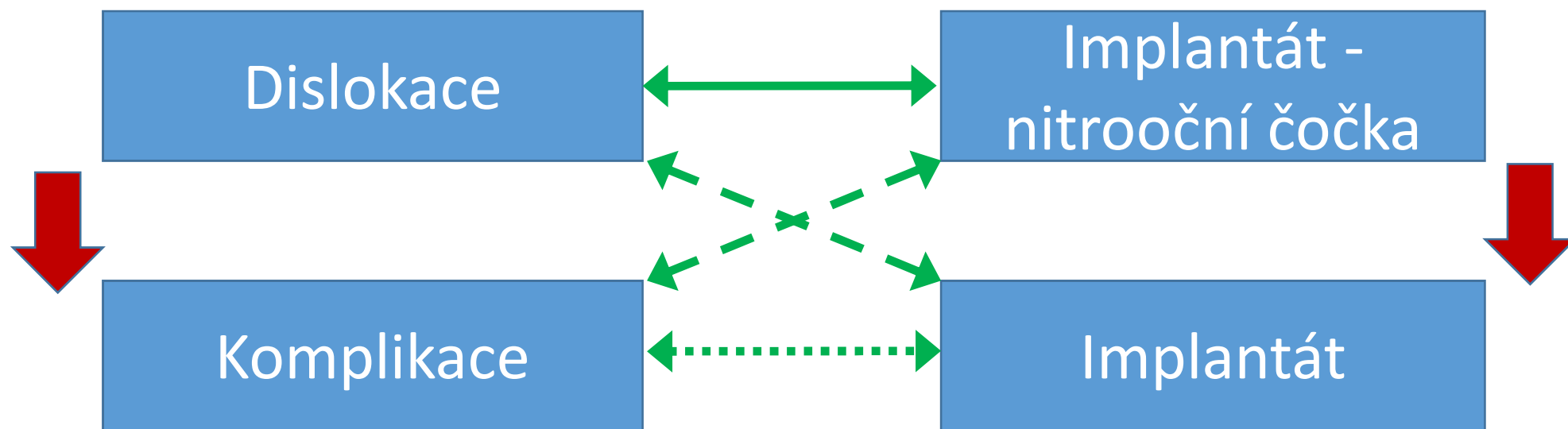
(Abecední seznam = Index)

Použití Indexu při kódování postprocedurálních komplikací má zásadní význam.

- Vyhledávejte podle klíčových slov:



Specifičnost v Indexu MKN-10



Při vyhledávání v Indexu začněte od více specifických pojmů
a teprve při neúspěchu hledání přejděte k méně
specifickým.

Specifičnost z hlediska Indexu

- Index (obecně, tedy nejen u komplikací) považuje (v jedné větvi) položku s více odrážkami za specifičtější, než položku s méně odrážkami; je to považováno za závazné, přestože výsledek nemusí odpovídat obvyklému pohledu na věc.

Příklad – T814 je (při použití výkladu výše) preferovaným (více specifickým) kódem, než K650

Základní Pokročilé

Hledej Zpět Vpřed

☒ Hledat ve větvích
☐ Hledat strukturálně
☐ Hledat kdekoliv

Počet nalezených řádků: 6

☐ Absces (embolický) (infekční) (metastatický) (mnohočetný) (hnisavý) (septický)

☐ -peritonea, pobřišnice, peritoneální (perforovaný) (prasklý) K65.0

☐ --pooperační T81.4

T81.4- Infekce po výkonu, jinde nezařazen

DRG: T81.4 - CC

Absces:

. nitrobřišní

. sutury, stehu

. subfrenický

. rány

Sepse

po výkonu

Poznámka ke kódu T814

- Tabelární seznam dává instrukci „Použijte dodatkového kódu, je-li třeba, k identifikaci dalších projevů infekce, jako je sepse nebo absces“. To lze chápat tak, že pokud má pacient vedle jednoho stavu (např. abscesu, kódovaného T814) další infekční stav (způsobený procedurou), kóduje se další stav kódem z orgánových kapitol.

T81.4- Infekce po výkonu, jinde nezařazená

DRG: T81.4 - CC

Absces:

. nitrobřišní
. sutury, stehu
. subfrenický
. rány

Sepse

po výkonu

Použijte dodatkového kódu, je-li třeba, k identifikaci dalších projevů infekce, jako je sepse nebo absces

Specifičnost z hlediska Indexu

Příklad – Rozsáhlé srůsty v důsledku adnexotomie před 2 roky

Index vede k N99.4. Pokud by dokumentace výslovně neuvedla vztah k výkonu, vede index ke kódu K66.0.

Abecedně		Tabelárně		Novotvary		Látky a chemikálie	
poop srůst				Základní		Pokročilé	
Hledej		Zpět		Vpřed		☒ Hledat ve větvích ☐ Hledat strukturálně ☐ Hledat kdekoliv	
Počet nalezených řádků: 15							
[-] Adheze, srůsty, adhezivní (postinfekční) K66.0							
[-] -pochvy (chronické) N89.5							
--pooperační N99.2							
[-] -pooperační							
--pochvy N99.2							
--pánevní pobřišnice N99.4							
--s neprůchodností K91.3							
--způsobené cizím tělesem náhodně ponechaným v ráně T81.5							

[-] N99.4- Srůsty pánevní pobřišnice po výkonu

DRG: N99.4 - CC

Specifičnost z hlediska Indexu

Příklad – Druhý den po parciální hepatektomii vznikl pleurální výpotek.

U termínu „výpotek“ není žádný PP modifikátor; index vede k výběru J90, tedy termínu, která nemá PP charakteristiku. ve vztahu k těhotenství, porody a šestinedělí jsou kódovány kódy z příslušné kapitoly

The screenshot shows a search interface with a search bar containing 'výp|'. Below the search bar are tabs for 'Zpět' and 'Vpřed'. To the right are two tabs: 'Základní' (selected) and 'Pokročilé'. Under 'Základní' are three radio buttons: 'Hledat ve větvích' (selected), 'Hledat strukturálně', and 'Hledat kdekoli'. The search results list several terms related to 'výpotek' (effusion):

- chylózní, chyliformní (pleurální) J94.0
- hrudníku - viz Výpotek, pleurální
- pleurální, pleuritický, pleuroperikardiální J90
- chylózní, chyliformní J94.0
- chřipkový (viz též Chřipka, s projevy na dýchacím ústrojí) J11.1
- maligní NJ C78.2
- tuberkulózní NJ A16.5
- primární (progresivní) A16.7
- potvrzeno bakteriologicky a histologicky A15.7

Pokud Index vede k termínu bez PP modifikátoru, není to důvod k „přeskoku“ na kódy T80-T88 !!!

J90- Pohrudniční výpotek, nezařazený jinde

DRG: J90 - MCC

Zánět pohrudnice s výpotkem

Nepatří sem: chylózní (pohrudniční) výpotek (J94.0)
zánět pohrudnice – pleuritida – NS (R09.1)
tuberkulózní (A15–A16)

PP komplikace a těhotenství, porod a šestinedělí

PP komplikace ve vztahu k těhotenství, porody a šestinedělí jsou kódovány kódy z příslušné kapitoly (O00–O99)*.

Příklad: U pacientky byl proveden císařský řez. Indikací byla poloha plodu koncem pánevním. Před propuštěním došlo k dehiscenci operační rány.

HDG: O64.1- Porucha mechanismu porodu způsobená polohou koncem pánevním

O90.0- Dehiscence nebo rozpad rány po císařském řezu

Z37.0- Jediné dítě, živě narozené

* Pravidla kódování jsou obvykle popsána ve směrnících pro kapitolu XV.

PP komplikace u novorozenců

PP komplikace novorozenců jsou kódovány kódy mimo kapitolu XVI (mimo P00-P96).

Příklad: Novorozenec byl operován 8.den věku pro kongenitální brániční hernii (proveden prostý uzávěr). Pátý den po operaci se objevil pleurální výpotek (hodnocený jako související s operací) vyžadující torakocentezu.

Kódování komplikace:

J90- Pohrudniční výpotek, nezařazený jinde nikoliv P28.8)

83.4- Jiná rekonstrukční operace

Kód P28.8 by byl chybou.

výpot novo pleur

Hledej Zpět Vpřed

Základní Pokročilé

☒ Hledat ve větvích
☐ Hledat strukturálně
☐ Hledat kdekoliv

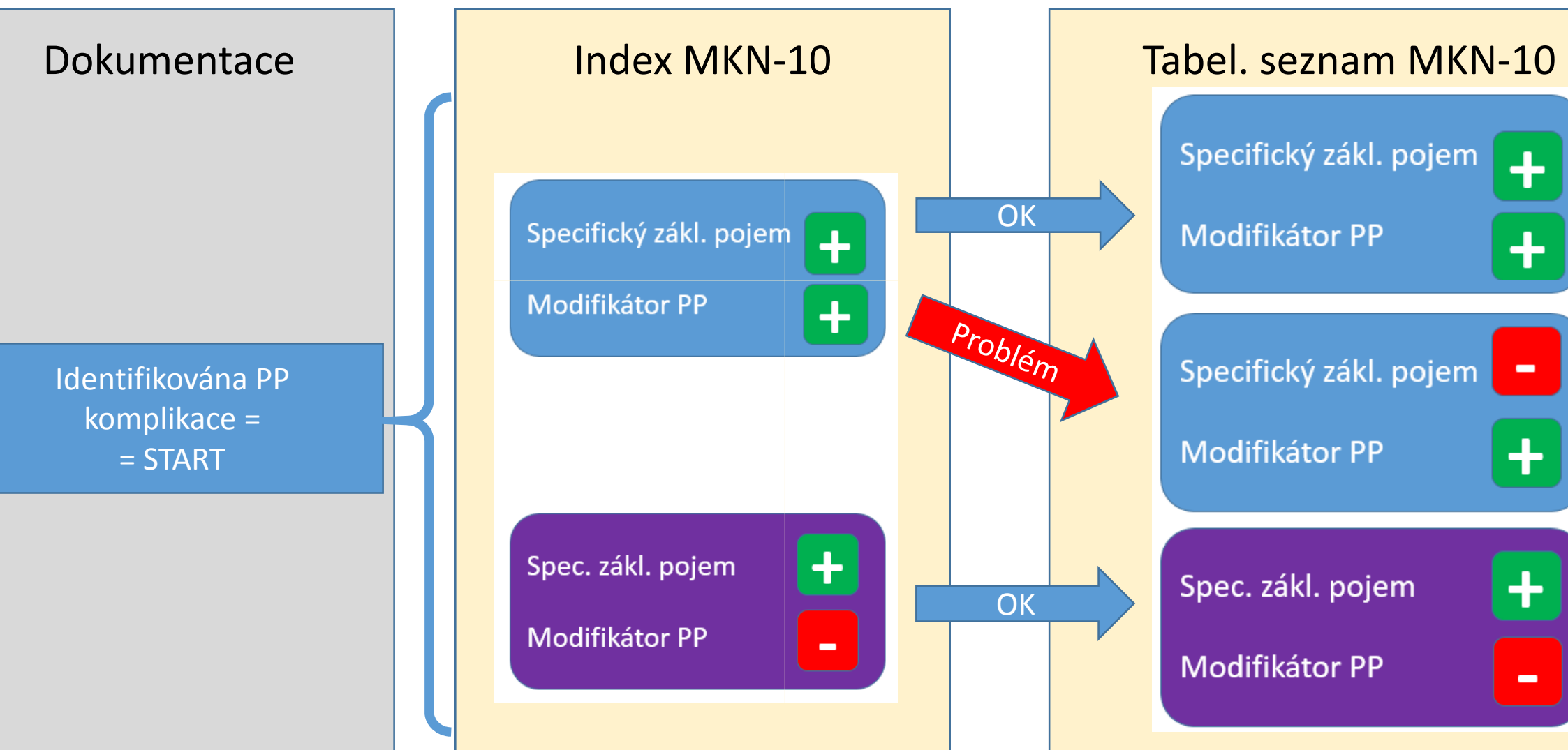
Počet nalezených řádků: 3

☐ Výpotek

☐ -pleurální, pleuritický, pleuroperikardiální J90

--u plodu nebo novorozence **P28.8**

ekapitulace - specifičnost v Indexu a specifičnost v Tab. seznamu



Specifičnost v Indexu a specifičnost v Tab. seznamu – příklad

Index MKN-10

Specifický zákl. pojem



Modifikátor PP



OK

Tabel. seznam MKN-10

Specifický zákl. pojem



Modifikátor PP



Počet nalezených řádků: 2

☐ Šok R57.9

-pooperační T81.1

T81.1- Šok během nebo následující po výkonu, jinde nezařazený

DRG: T81.1 - MCC

Kolaps NS

Šok (endotoxický)
(hypovolemický)(septický)

Pooperační šok NS

během nebo po
výkonu následující

Specifičnost v Indexu a specifičnost v Tab. seznamu – příklad

Index MKN-10

Specifický zákl. pojem



Modifikátor PP



Spec. zákl. pojem



Modifikátor PP



píšť poop| Základní Pokročilé

Hledej Zpět Vpřed

☒ Hledat ve větvích
☐ Hledat strukturálně
☐ Hledat kdekoliv

Počet nalezených řádků: 6

- [-] Komplikace (z) (při)
 - [-] -operačního výkonu T81.9
 - píšťel (přetrvávající pooperační) T81.8
- [-] **Píšťel** L98.8
 - [-] **-pooperační**, perzistující T81.8
 - určené lokalizace - viz Píšťel, podle lokalizace

OK

Tabel. seznam MKN-10

Specifický zákl. pojem



Modifikátor PP



Specifický zákl. pojem



Modifikátor PP



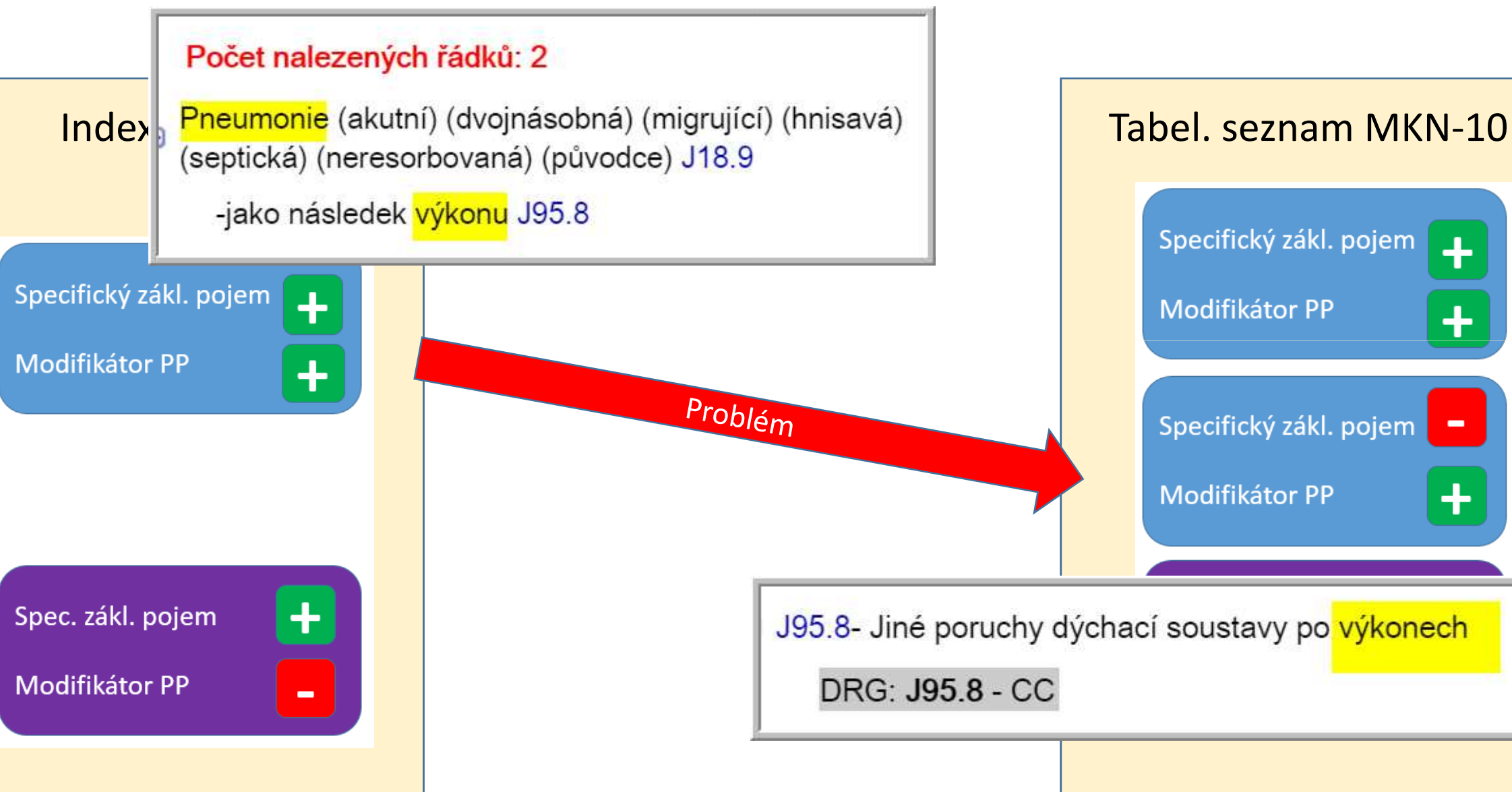
Spec. zákl. pojem



Modifikátor PP



Specifičnost v Indexu a specifičnost v Tab. seznamu – příklad



Dva přístupy k řešení nespecifického výsledku kódování PP komplikace

Oprava málo
specifického kódu
„intuitivně“
(„subjektivně“)

NEBO

Oprava málo
specifického kódu
algoritmicky
(„objektivně“)

a (lze-li) přidání Y83.- nebo Y84.-

*Oprava málo specifického PP kódu **intuitivně***

*Používá např. Francie, Německo**

Směrnice říká přibližně toto:

Pokud je kód komplikace ze skupiny T80-T88 málo specifický, nahraďte ho specifickým kódem z orgánové kapitoly (je-li to možné).

** V minulosti byl ze strany NRC podán návrh na úpravu cz směrnice v duchu toho konceptu, ale AČMN návrh zamítla.*

*Oprava málo specifického PP kódu **algoritmicky***

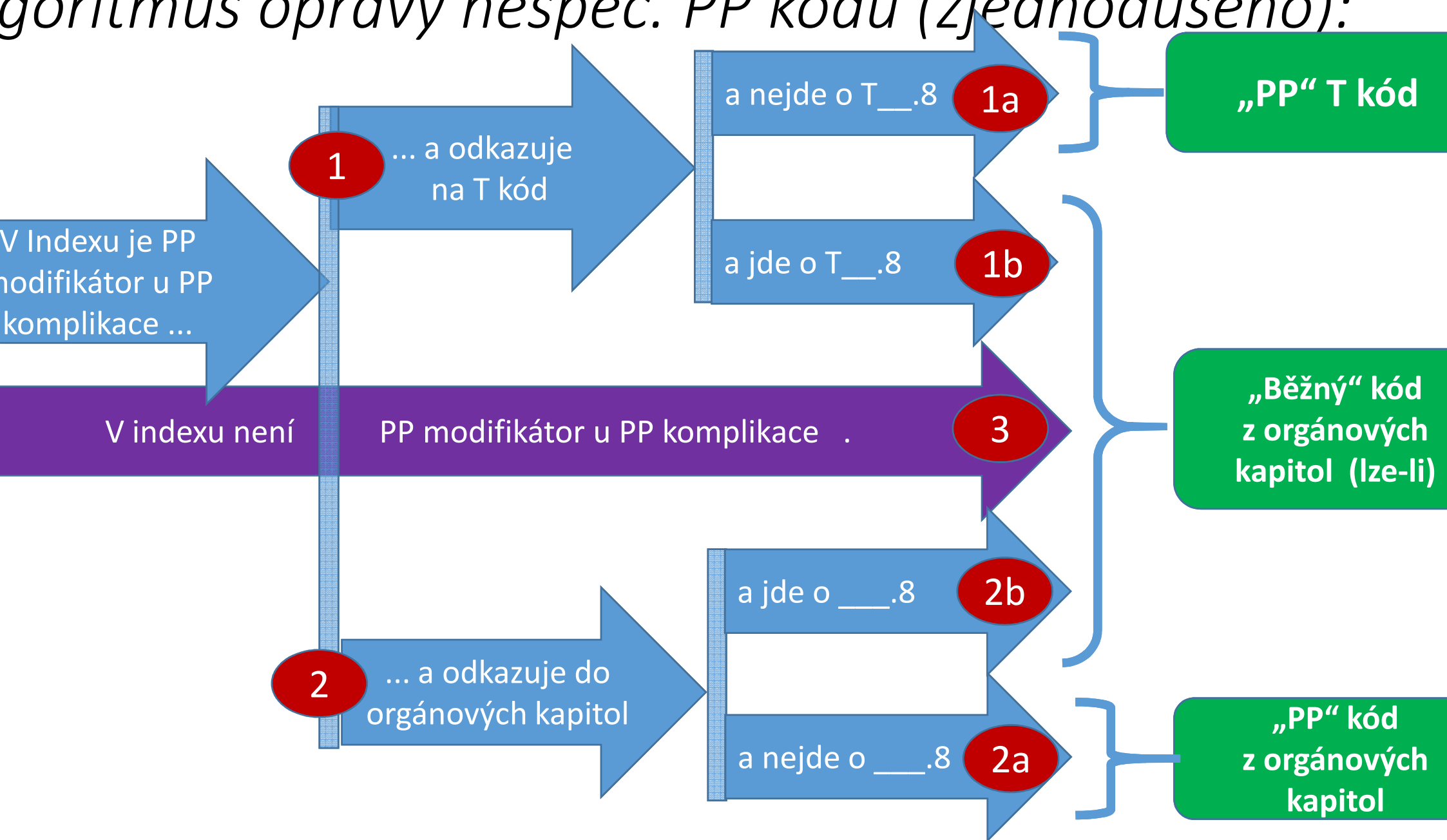
Používá např. Kanada

Směrnice říká toto:

*U PP komplikací použijte algoritmus (který vede k „opravě“
nespecifických PP kódů z T kapitoly, nebo z orgánových
kapitol)*

[přibližný algoritmus na dalším slidu]

Algoritmus opravy nespec. PP kódu (zjednodušeno):



Příklad korekce kódu při nespecif. výsledku

Pacient přijat k implantaci umělé srdeční chlopně. Po provedené implantaci během uzavírání hrudní stěny dochází k srdeční zástavě; resuscitace (včetně srdeční masáže na otevřeném srdci) je neúčinná a výkon končí úmrtím pacienta.

T81.8- Jiné komplikace výkonů, jinde nezařazené

IEBO

I97.8- Jiné poruchy oběhové soustavy po výkonu

The screenshot shows a medical coding software interface. At the top, there is a search bar with the text 'zástava oper'. To the right of the search bar are two tabs: 'Základní' (selected) and 'Pokročilé'. Below the search bar are three buttons: 'Hledej', 'Zpět', and 'Vpřed'. To the right of these buttons are three radio buttons: 'Hledat ve větvích' (selected), 'Hledat strukturálně', and 'Hledat kdekoli'. Below the search bar, there is a red text label 'Počet nalezených řádků: 6'. Below this label, there is a list of search results. The first result is 'Zástava'. Below it is '-srdeční I46.9'. Below that is '--komplikující'. Below that is '---operační výkon T81.8'. Below that is '--pooperační I97.8'. Below that is '---dlouhé období od srdeční operace I97.1'. The text 'T81.8' and 'I97.8' are highlighted in yellow.

zástava oper

Základní Pokročilé

Hledej Zpět Vpřed

☒ Hledat ve větvích
☐ Hledat strukturálně
☐ Hledat kdekoli

Počet nalezených řádků: 6

- [-] Zástava
 - [-] -srdeční I46.9
 - [-] --komplikující
 - operační výkon T81.8
 - [-] --pooperační I97.8
 - dlouhé období od srdeční operace I97.1

Příklad korekce kódu při nespec. výsledku (pokrač.)

Protože kód končí na .8 (týká se to obou kódů), je na základě pravidla (resp. pravidla a algoritmu) provedena korekce

T81.8- Jiné komplikace výkonů, jinde nezařazené

IEBO

I97.8- Jiné poruchy oběhové soustavy po výkonech nezařazené jinde



I46 - Srdeční zástava

Y83.1- Operace s implantací umělé vnitřní pomůcky jako příčina abnormální reakce nebo pozdější komplikace, bez zmínky o nehodě při výkonu

Úvod; Vztahový rámec pojmů

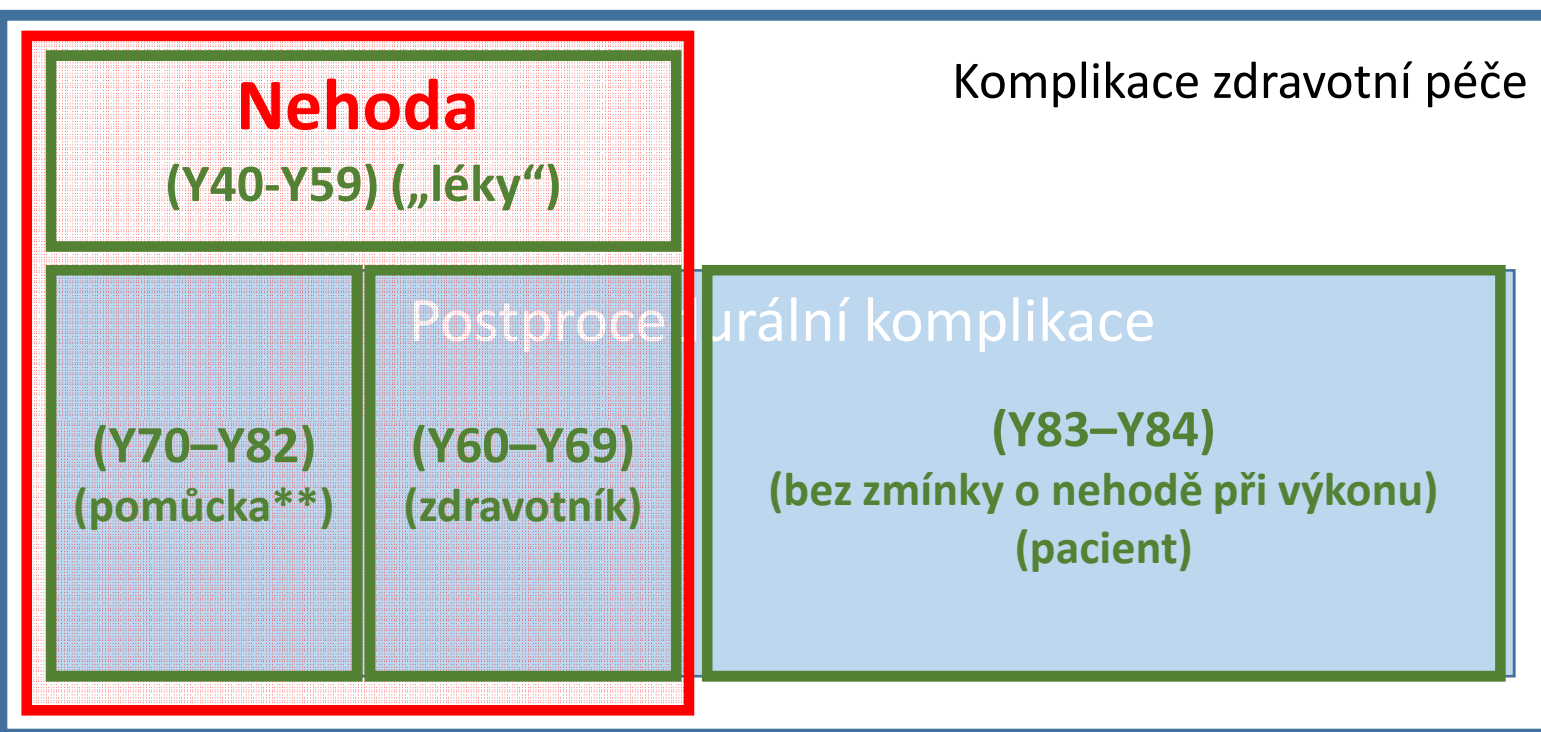
Doklad o vztahu komplikace k proceduře v dokumentaci

Nalezení správného kódu – podstata komplikace

Nalezení správného kódu – zevní okolnost (Y kódy)

Co nám chybí pro racionální způsob kódování? Shrnutí

Základní vztahový rámec – Y kódy



* nehoda = nežádoucí příhoda;

** pomůcka = zde: přístroj, nástroj

Použití Y - kódů

- Základní rozlišení
 - **s nehodou**
 - **bez nehody** („bez zmínky o nehodě“) = **Y83 a Y84**
- **Y83 a Y84** – mají velmi univerzální použití pro vyjádření vztahu komplikace k proceduře
 - mohou být připojeny k (jakémukoliv) kódu orgánových kapitol
 - T80-T88 se (při „univerzálním“ využívání Y83 a Y84) použijí jen, pokud nelze kódovat kódem orgánových kapitol + Y83/84

Y83.- přehled

Y83- Operace a jiné operační výkony jako příčina abnormální reakce nebo pozdější komplikace, bez zmínky o nehodě při výkonu

Y83.0- Operace s transplantací celého orgánu

Y83.1- Operace s implantací umělé vnitřní pomůcky

Y83.2- Operace s anastomózou, by-passem nebo štěpem

Y83.3- Operace s vytvořením vnějšího ústí

Y83.4- Jiná rekonstrukční operace

Y83.5- Amputace končetin(-y)

Y83.6- Odnětí jiného orgánu (částečné)(úplné)

Y83.8- Jiné operační výkony

Y83.9- Operační výkon NS

Y84.- přehled

Y84- Jiné vyšetřovací a léčebné výkony jako příčina abnormální reakce pacienta nebo pozdější komplikace, bez zmínky o nehodě při výkonu

Y84.0- Srdeční katetrizace

Y84.1- Ledvinná dialýza

Y84.2- Radiologický výkon a radioterapie

Y84.3- Terapie šokem

Y84.4- Aspirace tekutiny

Y84.5- Zavedení žaludeční nebo dvanáctníkové sondy

Y84.6- Katetrizace močového ústrojí

Y84.7- Odběr vzorku krve

Y84.8- Jiné vyšetřovací a léčebné výkony

Y84.9- Vyšetřovací a léčebný výkon NS

Y kódy – položka a podpoložka

Název kódu (a zejména obsah kódu) je potřeba složit z názvu podpoložky (4místné) a položky (3místné)

Nedostatečný název:

- Y83.1- Operace s implantací umělé vnitřní pomůcky

Úplný název a úplná definice obsahu:

Y83.1- Operace s implantací umělé vnitřní pomůcky **jako příčina abnormální reakce nebo pozdější komplikace, bez zmínky o nehodě při výkonu**

Y83-	Operace a jiné operační výkony jako příčina abnormální reakce nebo pozdější komplikace, bez zmínky o nehodě při výkonu
	DRG: informace není k dispozici.
Y83.0-	Operace s transplantací celého orgánu
	DRG: informace není k dispozici.
Y83.1-	Operace s implantací umělé vnitřní pomůcky
	DRG: informace není k dispozici.
Y83.2-	Operace s anastomózou, by-passem nebo štep
	DRG: informace není k dispozici.

Nežádoucí příhoda („misadventure“) jako podmnožina komplikací zdravotní péče

Nežádoucí příhody při poskytování péče nespádají jen do T80-T88 !!!

Nežádoucí příhody se klasifikují (mimo T80-T88) např:

- (N98.- Komplikace spojené s umělým oplodněním)
- T20–T32 - POPÁLENINY A POLEPTÁNÍ
- (T36–T50) - OTRAVA LÉKY, ...
- T66 - Neurčené účinky záření (radiace);
 - případně specifikované účinky radiace:
 - gastroenteritida a kolitida (K52.0)
 - přidružené poruchy kůže a podkožního vaziva (L55–L59)



Kódování nehody - nežádoucí události

Pro kódování nežádoucí události musí být splněny dvě podmínky:

1. záznam o nežádoucí události (u PP komplikace musí nastat nehoda během procedury)
2. záznam o poškození („harm“)

Pozn. – podmínky pro kódování nehody se liší od podmínek pro reporting nehody (podmínek pro záznam resp. hlášení nehody)

Žádná škoda – žádný kód („no harm, no coding“)

Je správné, jestliže existuje záznam o nežádoucí události („nehodě“), kód pro komplikaci péče vyhledávat z tohoto hlediska.
Pokud však nevznikla žádná škoda, „nehoda“ se nekóduje.

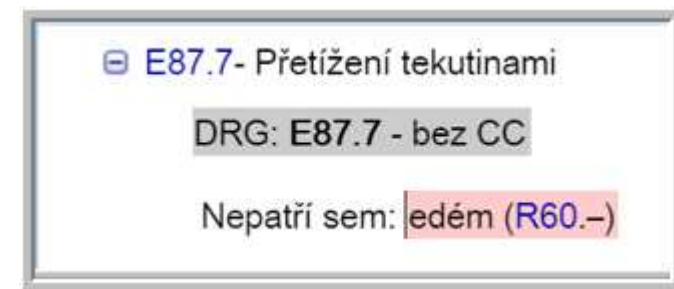
Kódování nehody / nežádoucí události

Příklad: Třetí den po náhradě aortální chlopně došlo projevům přetížení tekutinami (fluid overload). Zvládnutí stavu vyžadovalo prodloužení délky hospitalizace.

Kódování:

E87.7- Přetížení tekutinami

Y83.1- Operace s implantací umělé vnitřní pomůcky bez zmínky o nehodě při výkonu



Přestože z dokumentace vyplývá, že léčebný postup nebyl optimální, nejde o „nehodu“ (není záznam o „nehodě“ během operace), proto se sice komplikace kóduje jako PP, ale v kategorii „bez zmínky o nehodě“.

Kódování nežádoucích událostí

Příklad: Pacient utrpěl mnohočetné zlomeniny žeber při úspěšné kardiopulmonální resuscitaci.

Kódování:

S22.40 - Mnohočetné zlomeniny žeber

Y65.8- Jiné určené nehody při zdravotní péči

Poškození i souvislost s procedurou jsou dokumentovány, proto se PP komplikace kóduje kódem z kategorie nehod.

Kritéria pro kódování krvácení při výkonu

T81.0- Krvácení a hematom komplikující výkon, jinde nezařazené

Zahraniční manuály dávají určitá kritéria pro tento kód; vykazuje se, pokud je splněna jedna podmínka:

- návrat na operační sál*
- chirurg dokumentuje krvácení jako masivní (nebo jiným synonymem)*
- stav vyžádá konzultaci/asistenci dalšího chirurga*
- je proveden a vykázán kód pro „kontrolu krvácení“*
- z důvodu krvácení je ordinován mimořádný pooperační monitoring*

*Pro kódování T81.0 **NENÍ** relevantním argumentem změřená krevní ztráta ani nutnost podat krevní transfúzi.*

K T81.- je povinné přidat kód Y60.-

Kritéria pro kódování perforace (píchnutí, říznutí) při výkonu

- T81.2- Náhodné bodné nebo tržné poranění při výkonu, jinde nezařazené
- *Zahraniční manuály dávají určitá kritéria pro tento kód; vykazuje se, pokud je splněna jedna podmínka:*
- *návrat na operační sál*
- *stav vyžádá konzultaci/asistenci dalšího chirurga*
- *ošetření („oprava“) nebo odnětí orgánu, který by jinak nebyl předmětem zákroku*
- *je proveden výkon a vykázán kód, který by bez nehody nebyl vykázán*
- *z důvodu perforace ... je ordinován mimořádný pooperační monitoring*
- *z důvodu nehody jsou indikována další (pooperační) vyšetření*

K T81.- je povinné přidat kód Y60.-

Příklad kódování nehody - lacerace

(Příklad ze zahraničního manuálu)

Pacientka přijata plánovaně k provedení sterilizace (laparoskopickou cestou); během výkonu dochází k laceraci tlustého střeva. Chirurg provádí ošetření střeva dvěma stehy; nejsou žádné další následky, stav nevyžaduje další sledování.

Z30.2 - Sterilizace

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

Y60.0 - Neúmyslné říznutí, píchnutí, perforace nebo krvácení při zdravotní péči - Při operaci

[S36.5 - Poranění tračníku – coloni] – nevstupuje do grouperu

Úvod; Vztahový rámec pojmů

Doklad o vztahu komplikace k proceduře v dokumentaci

Nalezení správného kódu – podstata komplikace

Nalezení správného kódu – zevní okolnost (Y kódy)

Co nám chybí pro racionální způsob kódování? Shrnutí

Co chybí v ČR pro bezproblémové kódování PP komplikací?

- Lepší, modernější rozhraní, umožňující
 - rozlišovat stavy přítomné při příjmu od stavů vzniklých během trvání případu
 - kódovat stav (alespoň HDG) dvěma kódy i mimo rámec klasického podvojného kódování (přičemž druhý kód nevstupuje do vstupní věty grouperu)
 - kódovat (vytvářet) tzv. „shluky kódů“ (clustery); „shluk“ je znak, který propojuje kódy, patřící věcně k sobě, obvykle popisující jeden stav; „shluky“ jsou velmi užitečným a racionálním způsobem, jak dobře popsat např. PP komplikace.

Příklad (zahraniční): shluky a kódování jednoho stavu více kódy

pacient přijat pro výměnu protézy
lenního kloubu pro lokální infekci
ojenou s implantátem.

o operaci (výměně implantátu)
ochází k pooperační hluboké
omboflebitidě.

říklad ukazuje vytvoření shluku

= T84.54 + Y83.1

= T81.7 + I80.2 + Y83.1

ičemž lze zajistit, že I80.2
evstupuje (díky indexu 3) do
stupní věty grouperu.

The patient is admitted for removal and replacement of an infected knee prosthesis that was implanted six months ago. Following the revision procedure, the patient develops deep vein thrombosis, which prolongs the stay by more than one week.

Code	DAD	Cluster	Code Title
T84.54	(M)	A	Infection and inflammatory reaction due to knee prosthesis
Y83.1	(9)	A	Surgical operation with implant of artificial internal device as the cause of abnormal reaction of the patient or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure
T81.7	(2)	B	Vascular complications following a procedure, not elsewhere classified
I80.2	(3)	B	Phlebitis and thrombophlebitis of other deep vessels of lower extremities
Y83.1	(9)	B	Surgical operation with implant of artificial internal device as the cause of abnormal reaction of the patient or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure

Rationale: These post-intervention conditions are related to separate intervention episodes. An external cause code is assigned for each intervention episode, even though it is the same Y83 code (both the original intervention and the revision are classified to implant of a device). Repeating the identical external cause code indicates that there were multiple intervention episodes of this type (implant of device) that result in a post-intervention condition.

Co chybí v ČR pro bezproblémové kódování PP komplikací?

- Lepší směrnice, zejména
 - pro jednoznačné řešení nespecifického výsledku („falešně specifického“) hledání kódu v Indexu a Tabelárním seznamu
 - umožňující kodérovi v přesně stanovených mantinelech předpokládat vztah mezi (PP) komplikací a procedurou

Shrnutí

Již nyní lze např.

- používat správně Y83 – Y84 a díky tomu dosáhnou vysoké míry specifičnosti informace zprostředkované podvojným kódováním
- vyhnout se chybnému nadužívání T kódů v situacích, kdy Index vede kodéra ke kódu z orgánových kapitol