



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

DRG
RESTART

Vývoj české klasifikace procedur a srovnání se zahraničními systémy

Irena Rubešová

Oddělení klinických klasifikací DRG



Klinické klasifikace a jejich použití v českém zdravotnictví I.
8. listopadu 2016, Emauzský klášter, Praha

Plán

- Definice procedury
- Historie klasifikačních systémů procedur
- Současné zahraniční klasifikační systémy procedur vs. ČR
- Vývoj české Klasifikace procedur
 - Zahraniční inspirace
 - Principy
 - Harmonogram
 - Metodika
 - Struktura kódu
 - Využití - příklad



Definice procedury

- procedura = intervence, výkon

Zdravotní intervence jsou veškerá opatření, která se používají ve zdravotnictví za účelem diagnostiky, prevence, terapie, rehabilitace, administrace nebo v rámci podpůrných opatření.



Historie klasifikačních systémů procedur

1970 WHO - International Classification of Procedures in Medicine

1978 USA - Healthcare Common Procedure Coding System

1987 Velká Británie - Classification of Surgical Operations

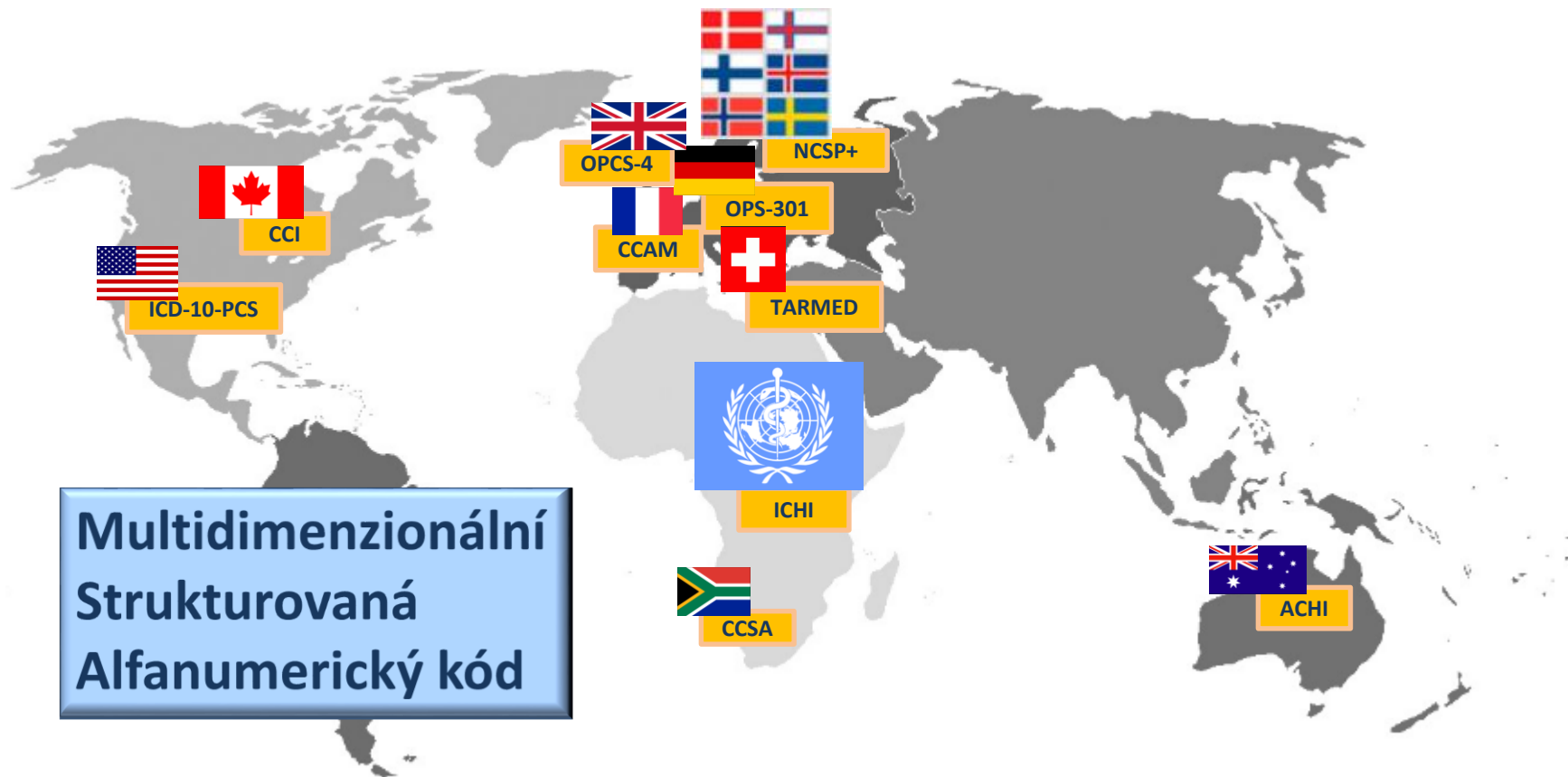


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

ÚZIS

DRG
RESTART

Klasifikace procedur 21. století



Multidimenzionální
Strukturovaná
Alfamerický kód



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



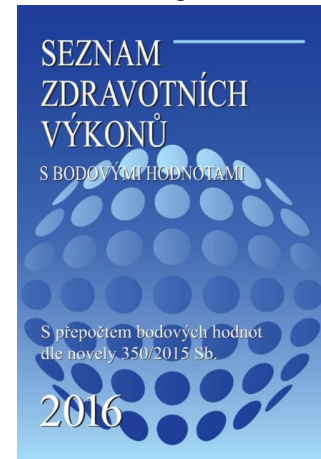
DRG
RESTART



Česká republika – současnost

Seznam zdravotních výkonů

- legislativně ukotvený parametrický seznam procedur
- 5-místný numerický kód
- rozlišení dle lékařských odborností



56151 TREPANACE PRO EXTRACEREBRÁLNÍ HEMATOM NEBO KRANIOTOMIE



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

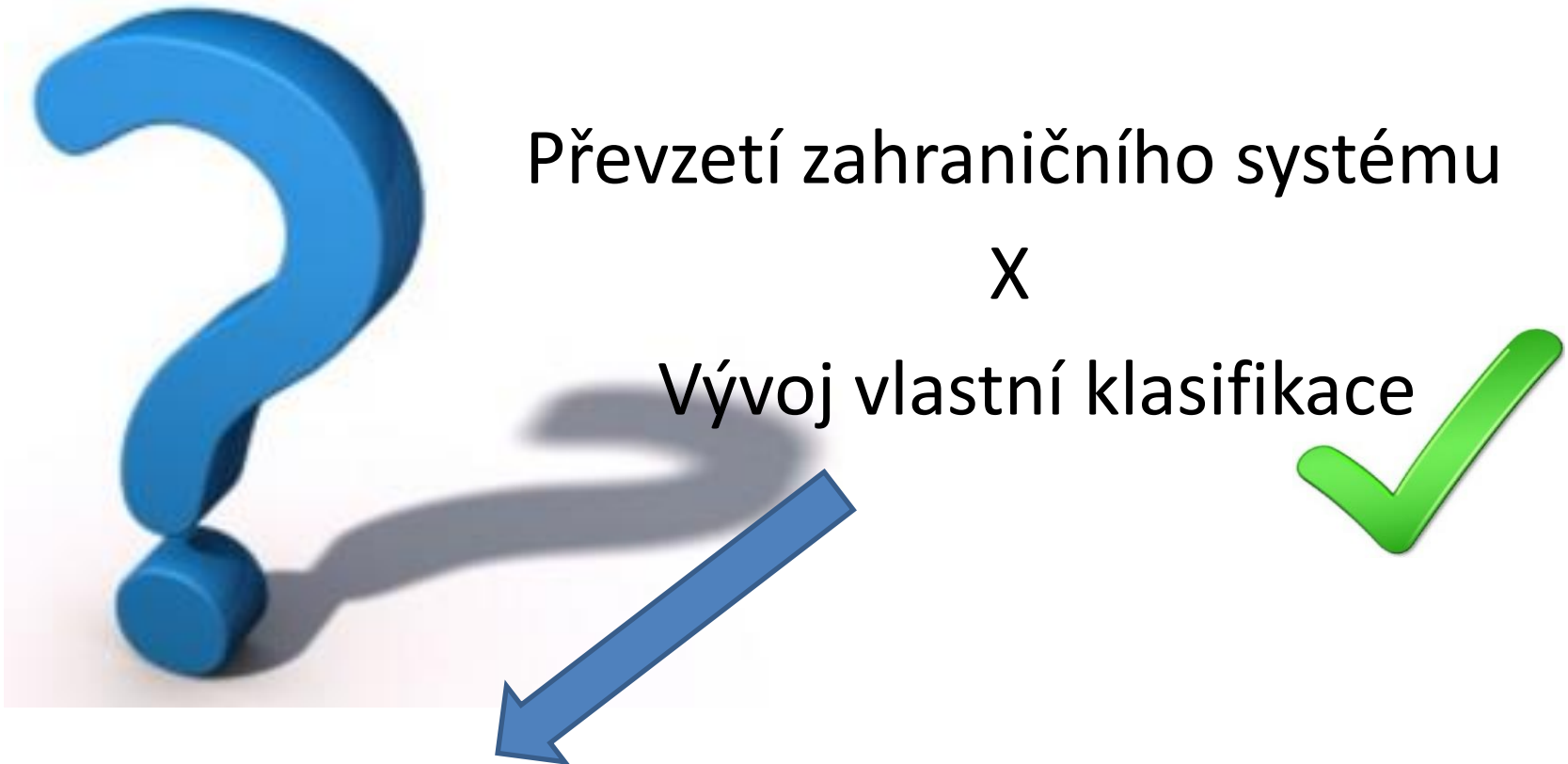


DRG
RESTART 6



Česká republika – budoucnost

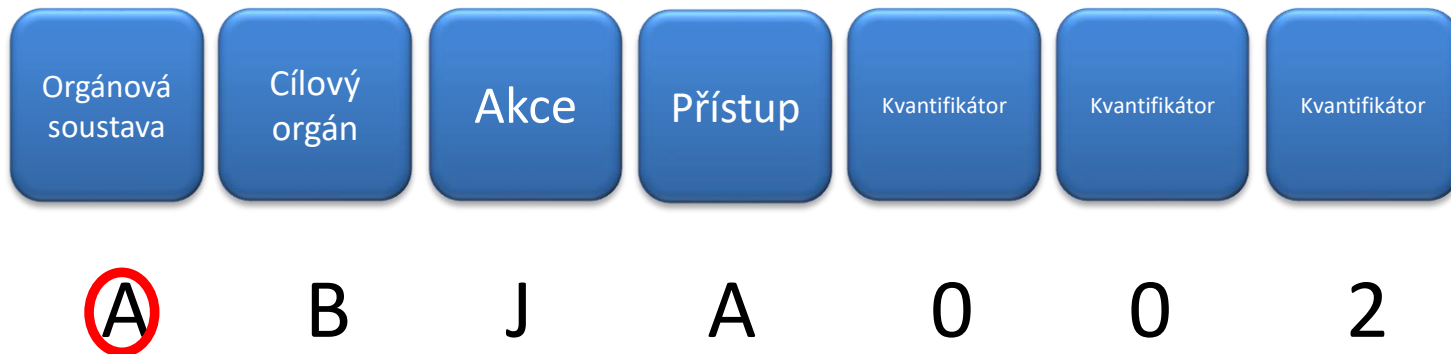
Moderní klasifikace procedur



Vývoj české Klasifikace procedur

Zahraníční inspirace

- CCAM  od 2005 cca 8000 procedur



Nervový systém

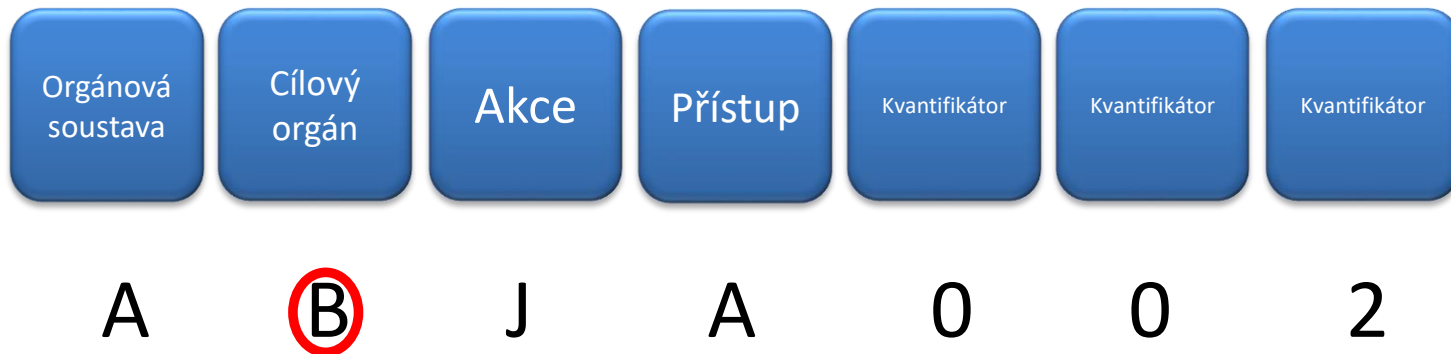
ABJA002 Evakuace akutního subdurálního hematomu, kraniotomií



Vývoj české Klasifikace procedur

Zahraníční inspirace

- CCAM  od 2005 cca 8000 procedur



Mozkové komory, meningy, cerebrospinální mok

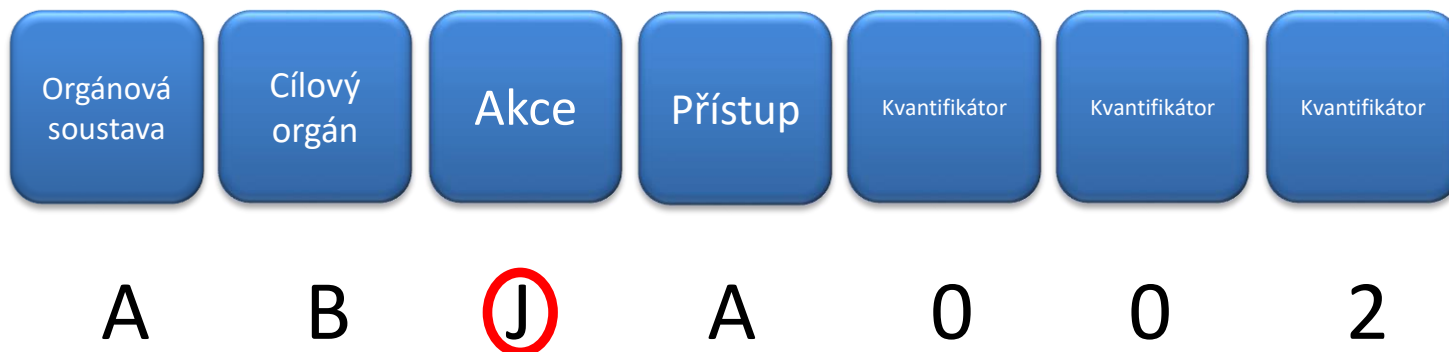
ABJA002 Evakuace akutního subdurálního hematomu, kraniotomií



Vývoj české Klasifikace procedur

Zahraníční inspirace

- CCAM  od 2005 cca 8000 procedur



Evakuace

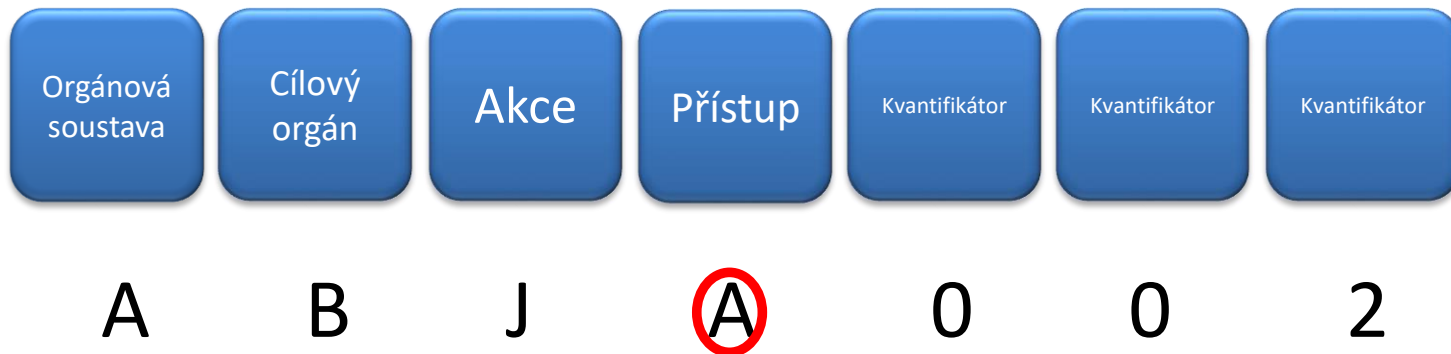
ABJA002 Evakuace akutního subdurálního hematomu, kraniotomií



Vývoj české Klasifikace procedur

Zahraníční inspirace

- CCAM  od 2005 cca 8000 procedur



Otevřeně

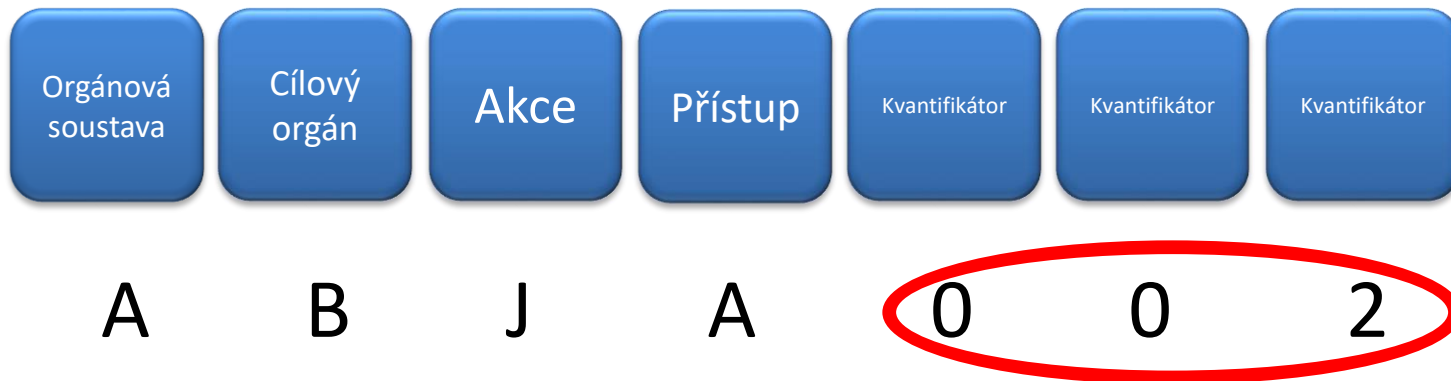
ABJA002 Evakuace akutního subdurálního hematomu, kraniotomií



Vývoj české Klasifikace procedur

Zahraniční inspirace

- CCAM  od 2005 cca 8000 procedur



ABJA002 Evakuace akutního subdurálního hematomu, kraniotomií

ABJA**006** Evakuace oboustranného chronického subdurálního hematomu, kraniotomií




Zahraniční inspirace

- **NOMESCO-CSP+**  od 2013 cca 10 000 procedur



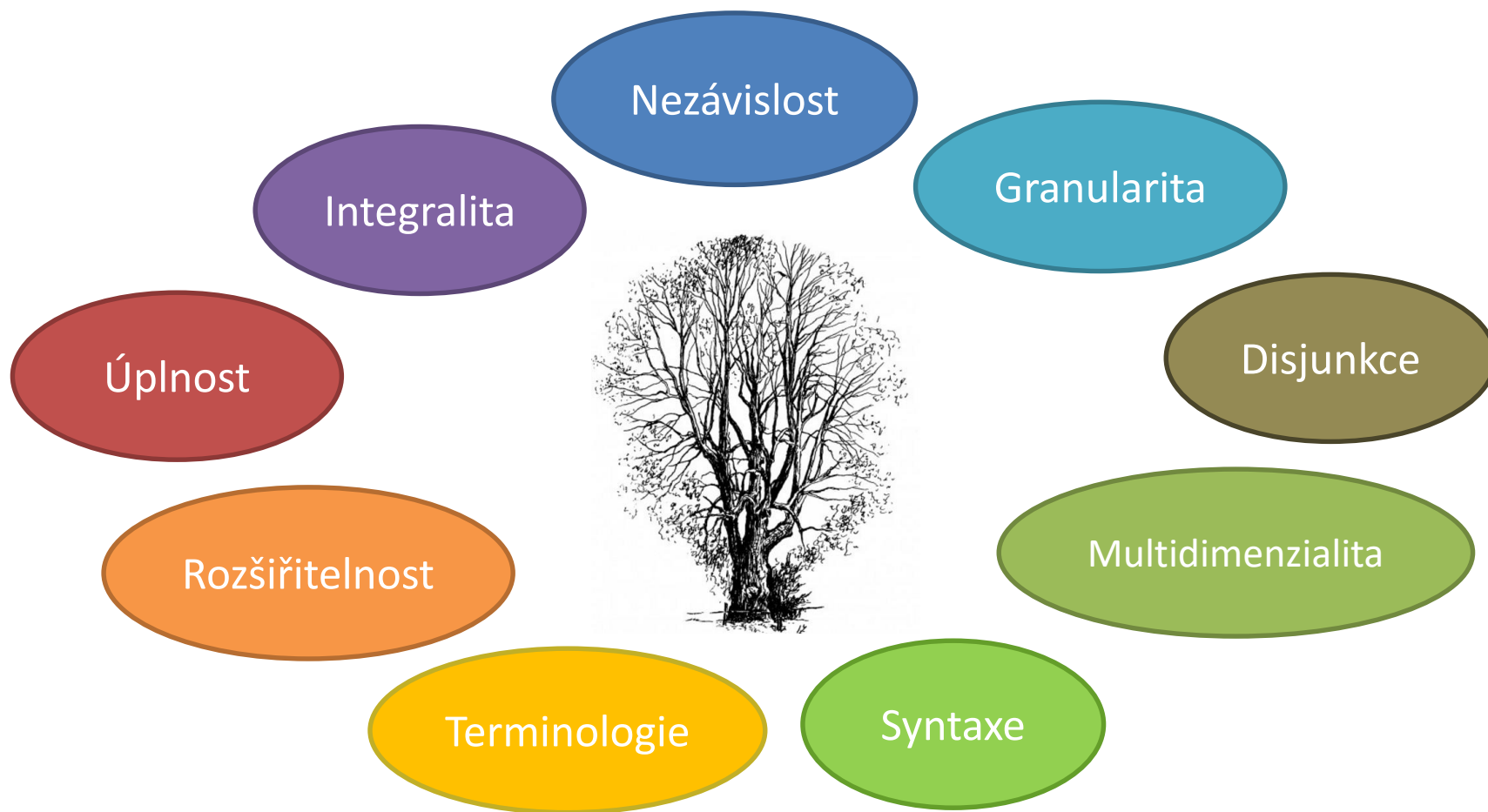
AASD05 Evakuace akutního subdurálního hematomu

- **ZZV**  od 2013 cca 20 000 procedur



5a121.0 Evakuácia subdurálneho hematómu akútneho s kraniektómiou: s ICP monitoringom

Principy



Harmonogram

- září 2015 - zahájení vývoje
- duben 2017 - první verze
- druhá polovina 2017 - testování v referenčních nemocnicích
- pravidelná roční aktualizace

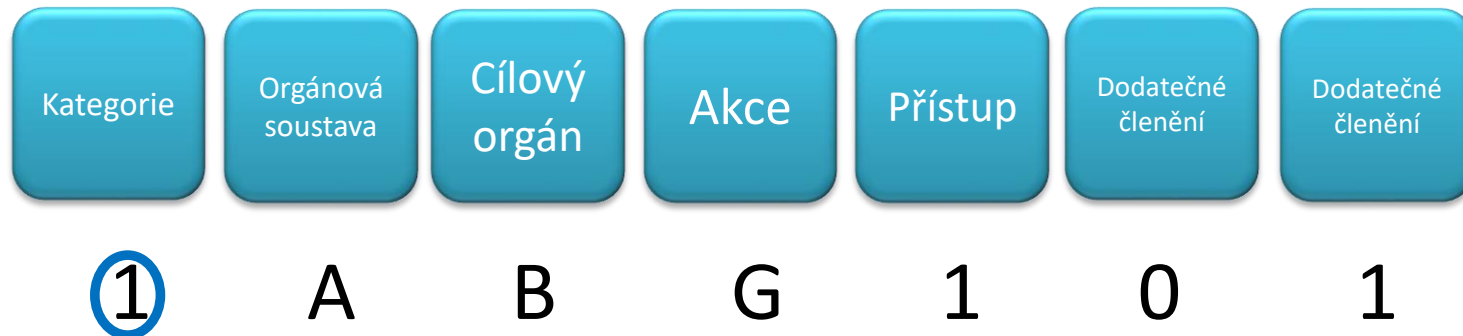


Metodika

- Rešerše zahraničních systémů
- Tvorba mind map dle orgánů
- Konzultace s klinickým expertem
- Návrh jednotlivých položek
- Oponentura a schválení odbornou společností



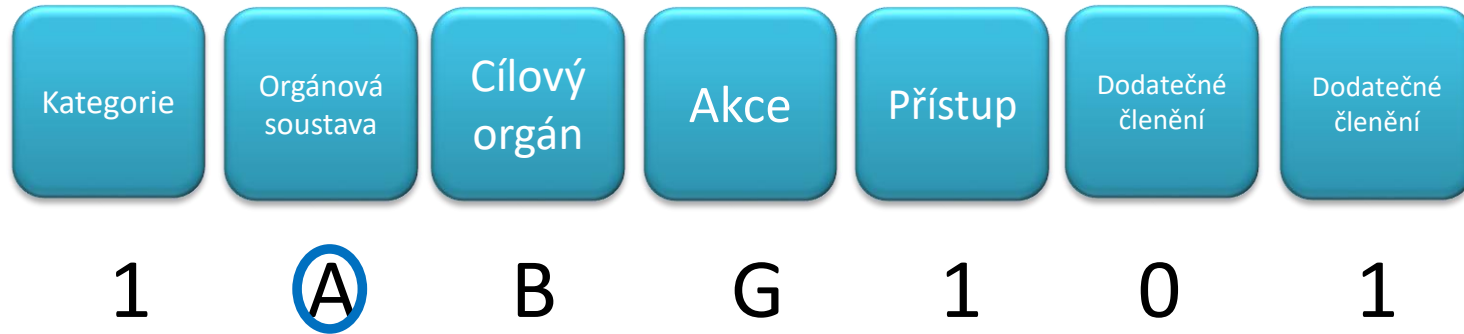
Struktura kódu



Invazivní terapie a diagnostika

1ABGA01 Evakuace akutního subdurálního hematomu, kraniotomií

Struktura kódu



Nervový systém

1ABGA01 Evakuace akutního subdurálního hematomu, kraniotomií

Struktura kódu



Mozkové komory, meningy, cerebrospinální mok

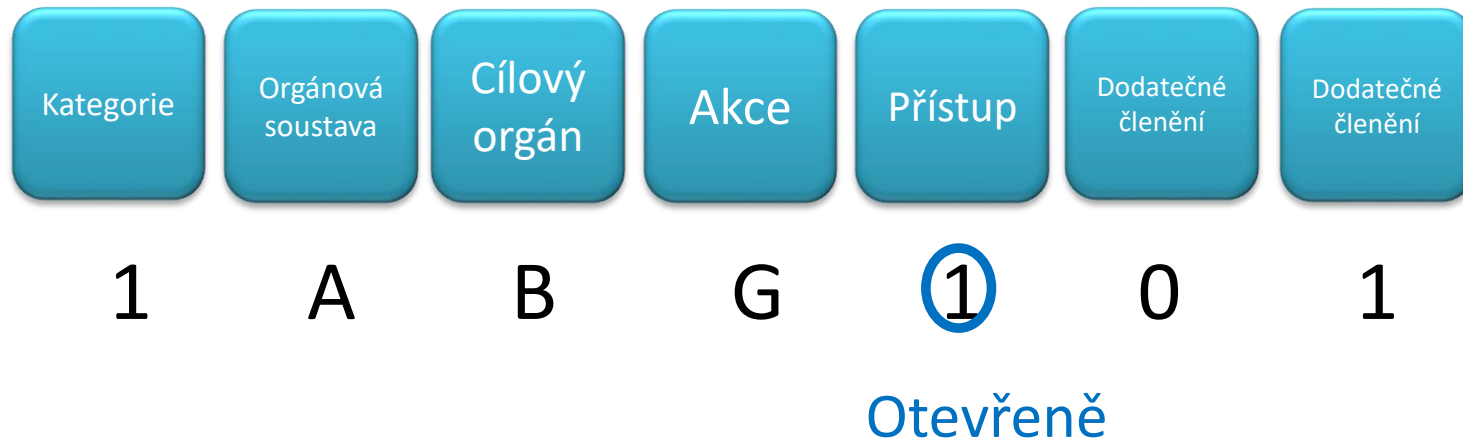
1ABGA01 Evakuace akutního subdurálního hematomu, kraniotomií

Struktura kódu



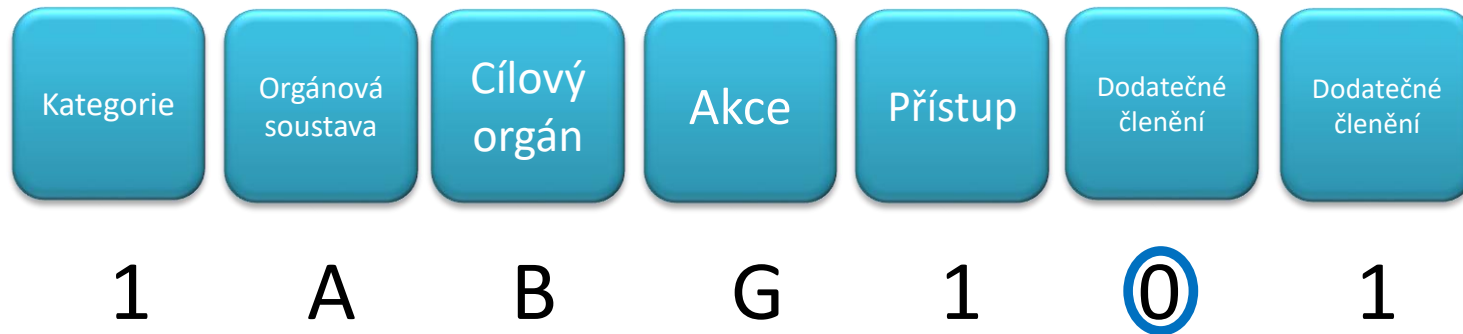
1ABGA01 Evakuace akutního subdurálního hematomu, kraniotomií

Struktura kódu



1ABGA01 Evakuace akutního subdurálního hematomu, kraniotomií

Struktura kódu



Subdurální hematom

1ABGA01 Evakuace akutního subdurálního hematomu, kraniotomií

Struktura kódu



1ABGA01 Evakuace akutního subdurálního hematomu, kraniotomií

1ABGA02 Evakuace chronického subdurálního hematomu, kraniotomií

Využití

- 1) **Kontrola kvality a optimalizace poskytované péče na úrovni poskytovatele nebo územního celku**
 - ✓ kvalitativní a kvantitativní analýzy produkce a spektra a dostupnosti prováděných procedur
 - ✓ národní a nadnárodní srovnání
- 2) **Úhradové mechanismy**
 - ✓ Sekundární klasifikace hospitalizačních případů – možnost vytváření homogenních bazí



Příklad využití pro Sekundární klasifikaci hospitalizačních případů



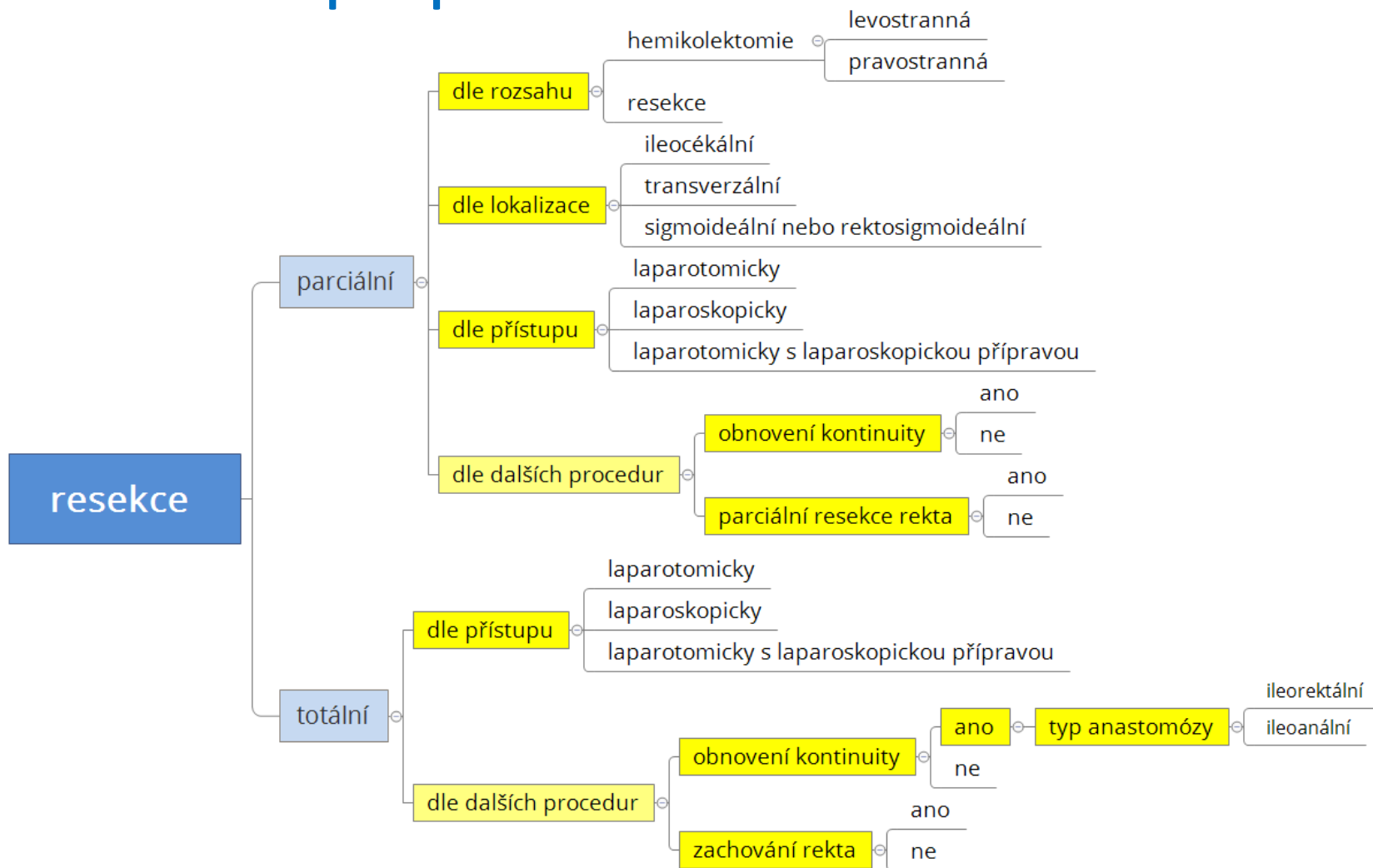
Resekce tlustého střeva

Seznam zdravotních výkonů

Kód výkonu	Název výkonu	Specifikace výkonu
51359 8028	RESEKCE A ANASTOMÓZA TLUSTÉHO STŘEVA NEBO REKTOSIGMATU BŘIŠNÍM PŘÍSTUPEM, KOLOMYOTOMIE	Zahrnuje všechny druhy resekcí na tlustém střevě včetně hemikolektomie vpravo i vlevo, včetně resekce ileocekální, s bezprostř.založenou anastomózou nebo stomií, včetně stomie protektivní. Zahrnuje by-passy tlustého střeva, včetně anastomóz mezi tenkým a tlustým střevem
51361 332	KOLEKTOMIE SUBTOTÁLNÍ S ILEOSTOMIÍ A UZÁVĚREM REKTA NEBO S ILEOREKTÁLNÍ ANASTOMÓZOU	
51363 55	KOLEKTOMIE TOTÁLNÍ S ILEÁLNÍM POUCHEM A ILEOANÁLNÍ ANASTOMÓZOU. PANPROKTOKOLEKTOMIE	Úplná kolektomie s mukózní prokpektomií a ileálním rezervoárem, nebo úplná kolektomie s prokpektomií a ileostomií.



Mind mapa pro resekci tlustého střeva



Návrh procedur pro resekce tlustého střeva

Parciální resekce tlustého střeva 17

Ileocekální resekce, laparotomií

Ileocekální resekce, laparoskopicky

Pravostranná hemikolektomie bez obnovení kontinuity, laparotomií

Pravostranná hemikolektomie s obnovením kontinuity, laparotomií

Pravostranná hemikolektomie, laparoskopicky

Resekce příčného tračníku, laparotomií

Resekce příčného tračníku, laparoskopicky

Levostranná hemikolektomie bez obnovení kontinuity, laparotomií

Levostranná hemikolektomie s obnovením kontinuity, laparotomií

Levostranná hemikolektomie, laparoskopicky

Levostranná hemikolektomie, laparotomicky s laparoskopickou přípravou

Resekce sigmatu nebo rektosigmatu, laparotomií

Resekce sigmatu nebo rektosigmatu, laparoskopicky

Resekce sigmatu s parciální resekcí rekta, laparotomií

Resekce sigmatu s parciální resekcí rekta, laparoskopicky

Resekce sigmatu se zakončením kolostomií, laparotomií

Resekce sigmatu se zakončením kolostomií, laparoskopicky



Návrh procedur pro resekce tlustého střeva

Totální resekce tlustého střeva 12

Totální kolektomie se zachováním rekta, bez obnovení kontinuity, laparotomií

Totální kolektomie se zachováním rekta, bez obnovení kontinuity, laparotomií s laparoskopickou přípravou

Totální kolektomie se zachováním rekta, bez obnovení kontinuity, laparoskopii

Totální kolektomie se zachováním rekta, s ileorektální anastomózou, laparotomií

Totální kolektomie se zachováním rekta, s ileorektální anastomózou, laparotomií s laparoskopickou přípravou

Totální kolektomie se zachováním rekta, s ileorektální anastomózou, laparoskopii

Totální koloproktomie, bez obnovení kontinuity, laparotomií

Totální koloproktomie, bez obnovení kontinuity, laparotomií s laparoskopickou přípravou

Totální koloproktomie, bez obnovení kontinuity, laparoskopii

Totální koloproktomie, s ileoanální anastomózou, s vytvořením rezervoáru, laparotomií

Totální koloproktomie, s ileoanální anastomózou, s vytvořením rezervoáru, laparotomií s laparoskopickou přípravou

Totální koloproktomie, s ileoanální anastomózou, s vytvořením rezervoáru, laparoskopii



Děkuji Vám za pozornost a těším se na Vaše dotazy



irena.rubesova@uzis.cz



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART ³⁰