



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

DRG
RESTART

Role klasifikace procedur při řešení insuficience kódování zdravotních služeb

Miroslav Zvolský, Irena Rubešová
Oddělení klinických klasifikací DRG



Plán

- Úvod
- Břišní chirurgie
 - resekce střeva
 - adheziolýza
- Ortopedie
 - nitrodřeňová osteosyntéza
- Gynekologie
 - léčba endometriózy
- Dermatologie
 - excize melanomu



Úvod

Motivace pro vývoj Klasifikace procedur:

- nekonzistence jednotlivých položek Seznamu zdravotních výkonů
- nedostatečné klasifikační možnosti Seznamu zdravotních výkonů („seznam“ vs. „klasifikace“)
- mezinárodní standardizace zdravotnických intervencí – odkazy na zahraniční systémy v mezinárodním srovnání (ICD-CM, vývoj WHO ICHI)

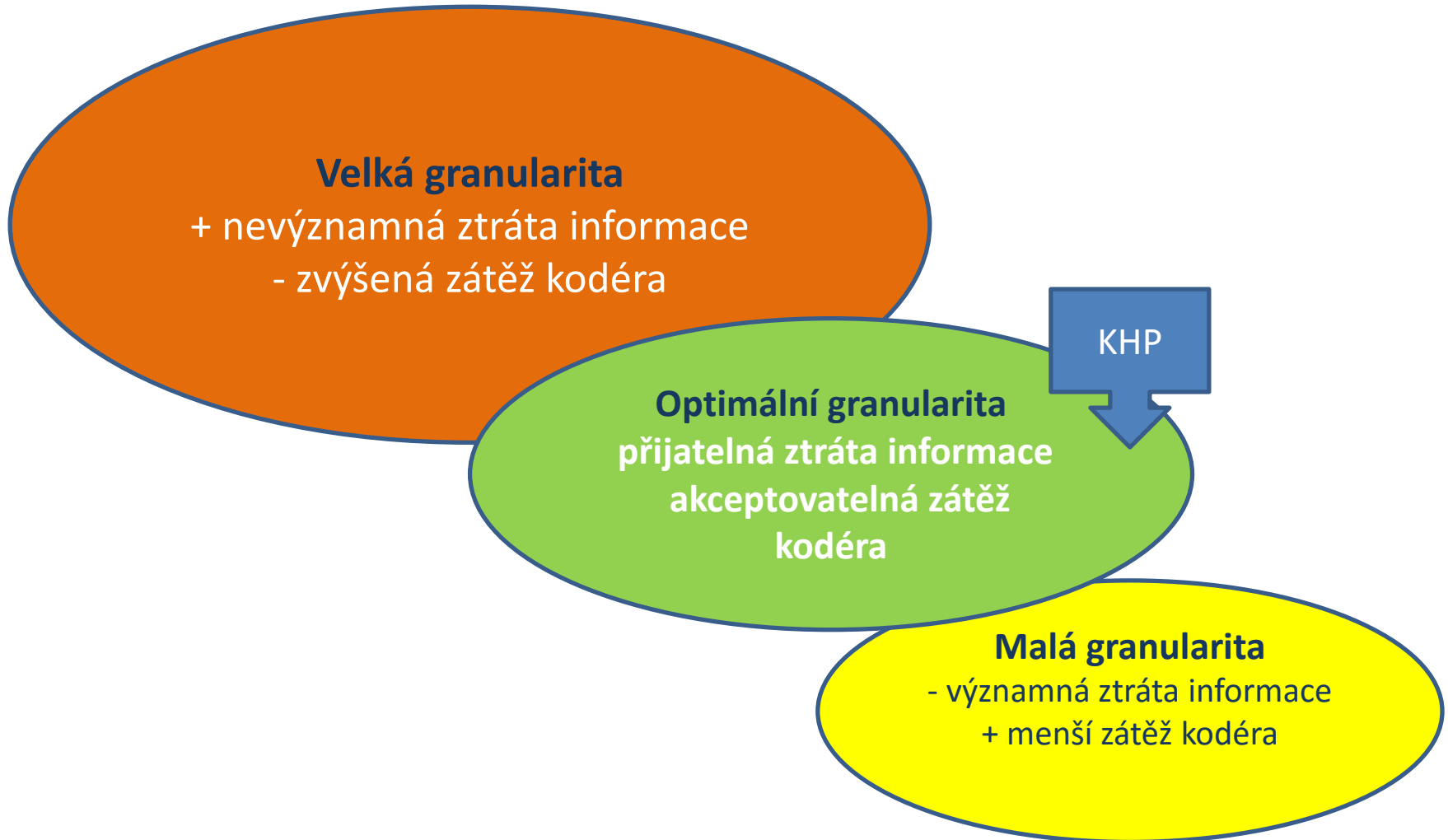


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

Problém granularity



Příklad využití pro Sekundární klasifikaci hospitalizačních případů

Břišní chirurgie



Resekce tlustého střeva



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



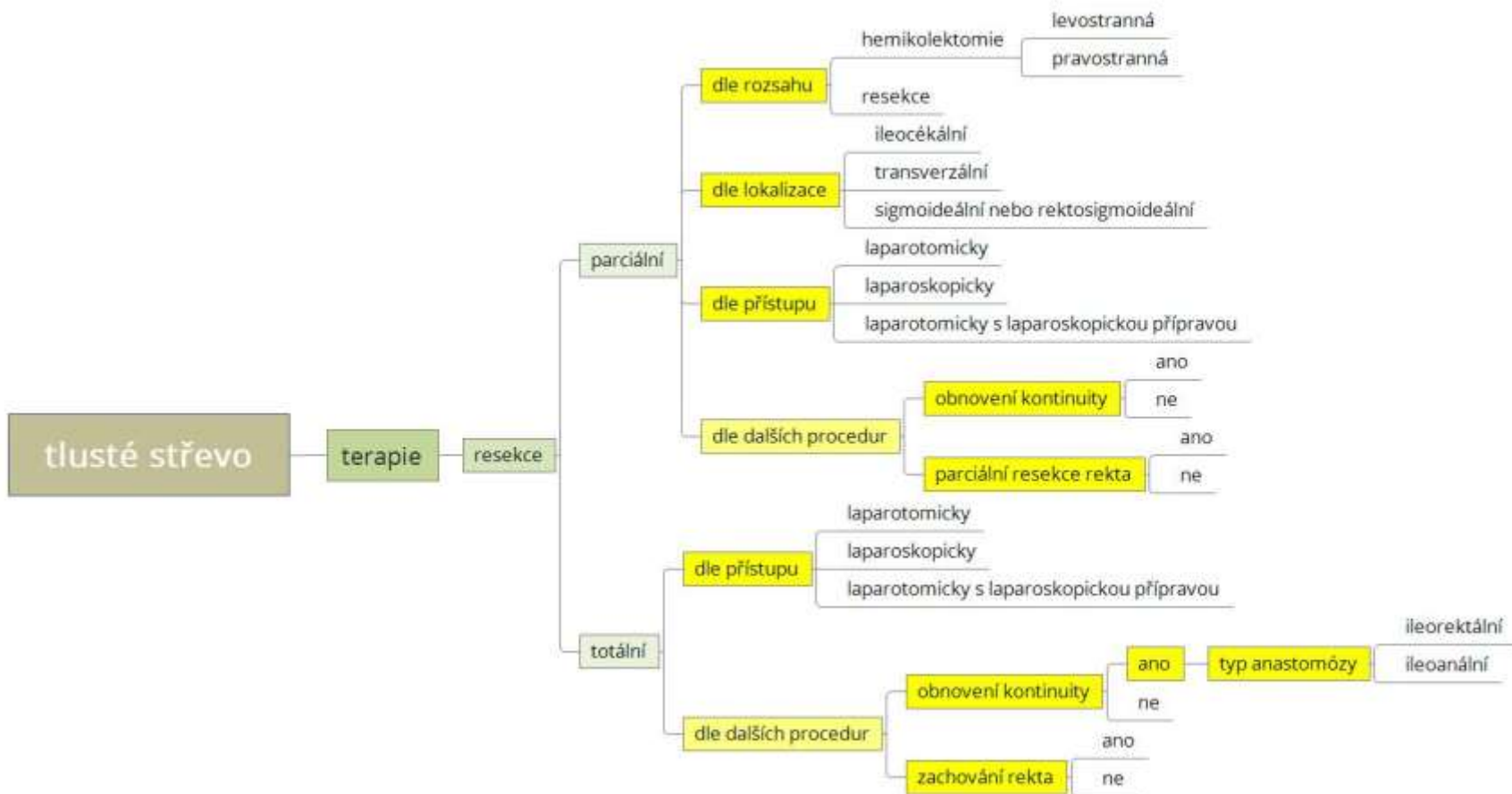
DRG
RESTART

Seznam zdravotních výkonů

Kód výkonu	Název výkonu	Specifikace výkonu
51359	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	KOLEKTOMIE SUBTOTÁLNÍ S ILEOSTOMIÍ A UZÁVĚREM REKTA NEBO S ILEOREKTÁLNÍ ANASTOMÓZOU	
51363	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 tlusté střevo



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

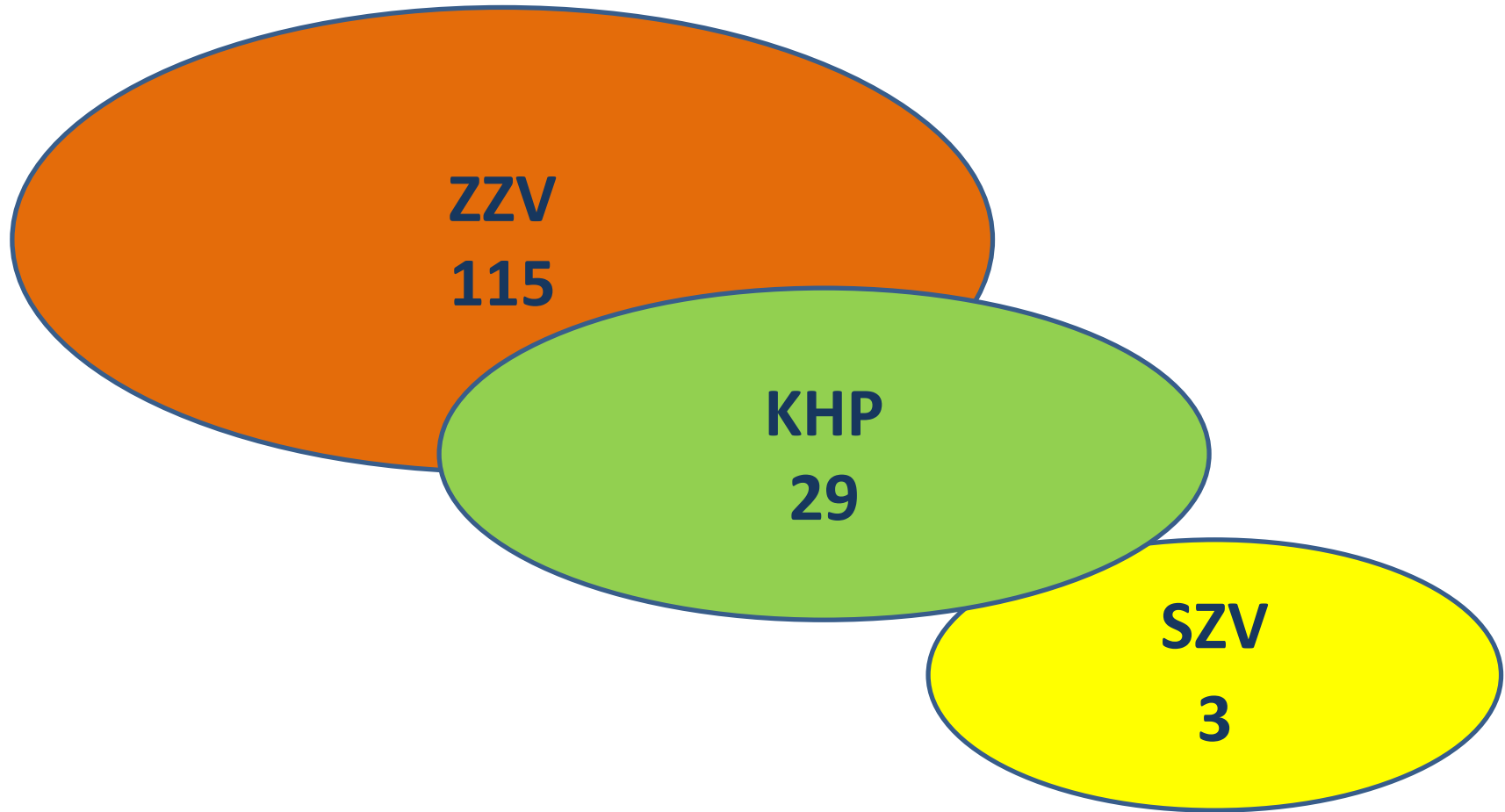
Totální koloproktomie, s ileoanální anastomózou, s vytvořením rezervoáru, laparotomií

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

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



Srovnání počtu položek resekce střeva



Příklad využití pro Sekundární klasifikaci hospitalizačních případů

Břišní chirurgie



Adheziolýza



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

Adheziolýza – současný stav DRG markery

Kód výkonu	Název výkonu
90817	adheziolýza prvního stupně laparoskopicky
90836	adheziolýza druhého stupně laparoskopicky nebo thorakoskopicky
90847	adheziolýza třetího stupně laparoskopicky nebo thorakoskopicky
90860	extenzivní adheziolýza laparoskopicky nebo thorakoskopicky



Adheziolýza – návrh procedur podle vzoru NSCP+

Název procedury

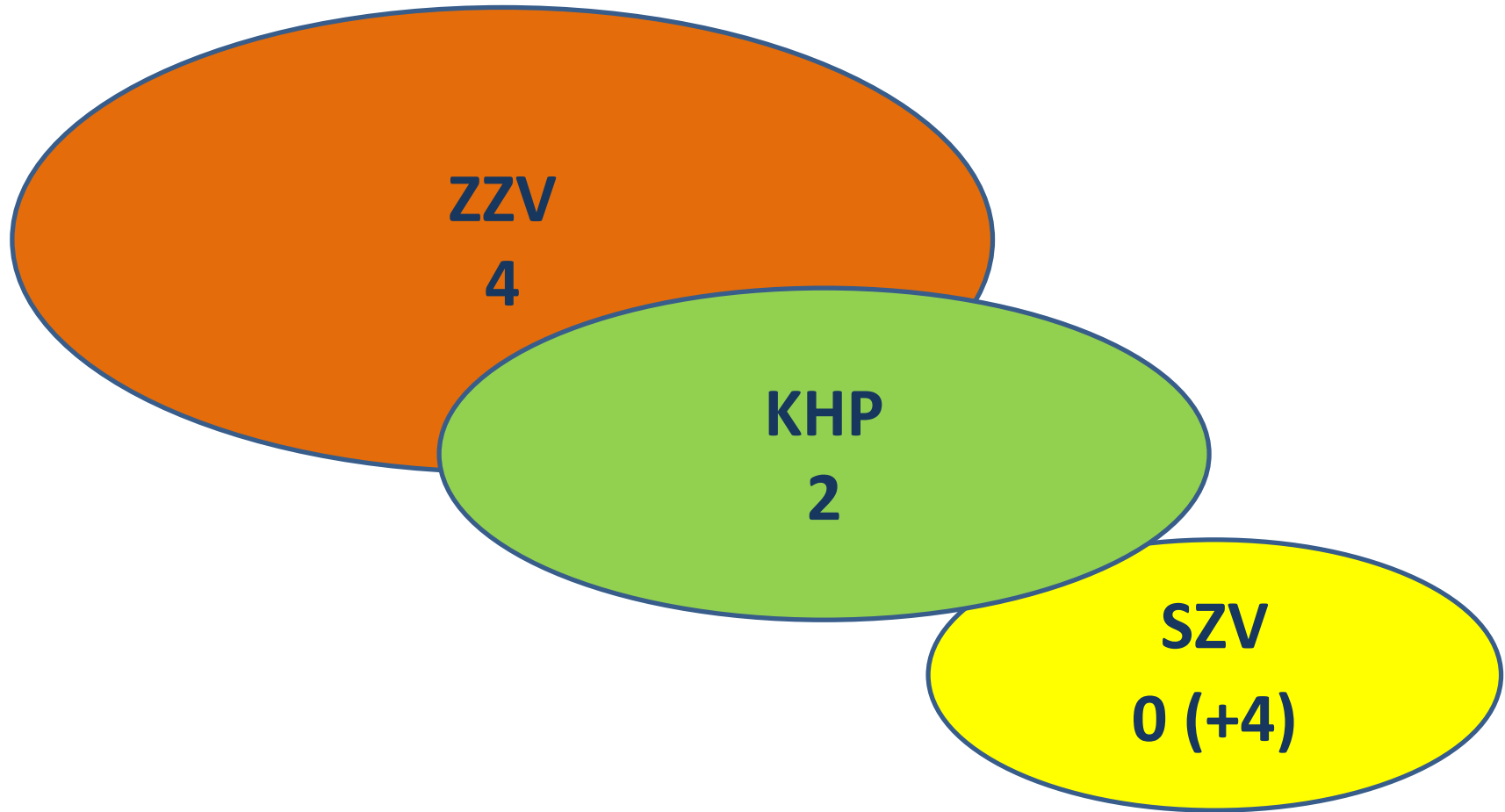
uvolnění adhezí v peritoneální dutině, laparotomicky

uvolnění adhezí v peritoneální dutině, laparoskopicky

- uvedení typu akce v názvu procedury „uvolnění adhezí“
- uvedení cílové anatomické struktury „peritoneální dutina“
- uvedení přístupu – způsobu provedení „laparotomicky/laparoskopicky“



Srovnání počtu položek k adheziolýze



Příklad využití pro Sekundární klasifikaci hospitalizačních případů

Ortopedie



Nitrodřeňová osteosyntéza fraktury kostí předloktí



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



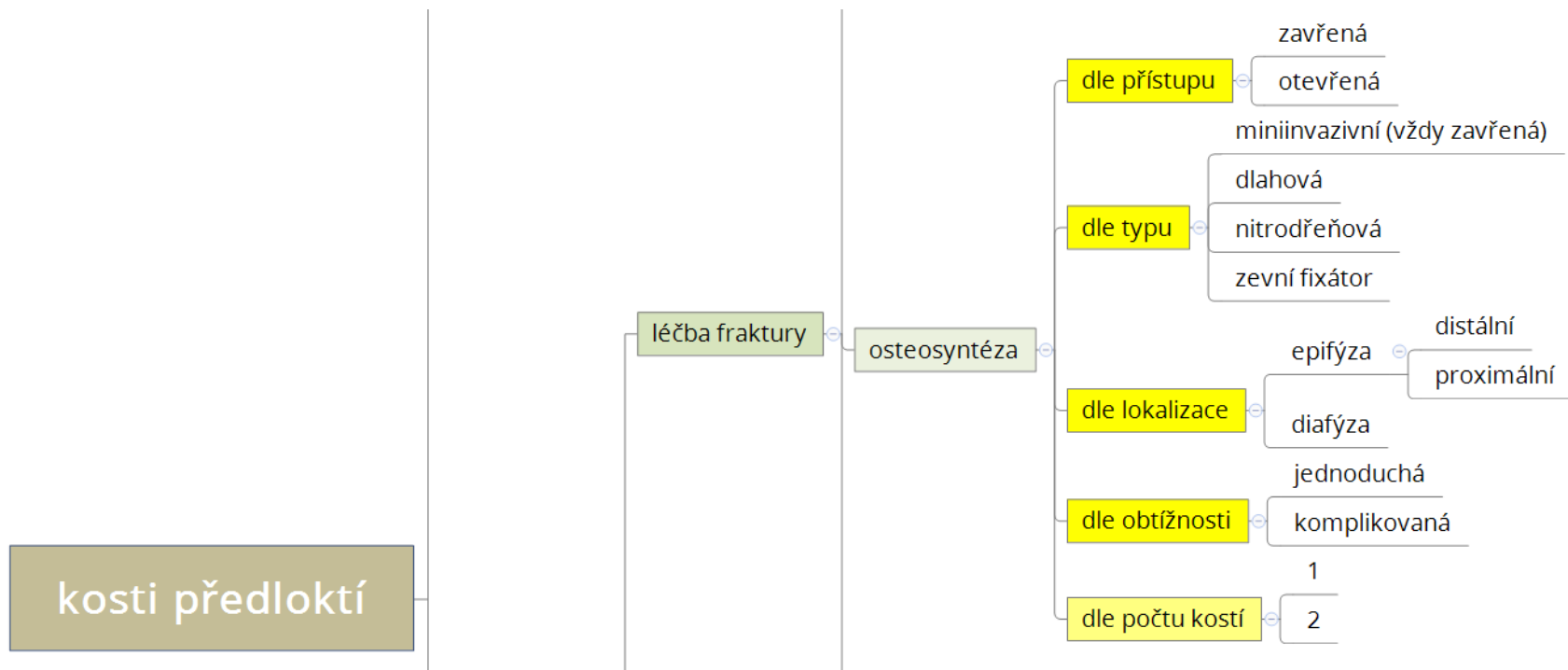
DRG
RESTART

Seznam zdravotních výkonů

Kód výkonu	Název výkonu	Specifikace výkonu
53157	OTEVŘENÁ REPOZICE A OSTEOSYNTÉZA ZLOMENINY JEDNÉ KOSTI PŘEDLOKTÍ	Krvavá repozice zlomeniny jedné kosti předloktí v diafýze a osteosyntéza.
53159	OTEVŘENÁ REPOZICE A OSTEOSYNTÉZA ZLOMENIN OBOU KOSTÍ PŘEDLOKTÍ	Krvavá repozice (Beydovým přístupem respektive dvěma samostat. přístupy v distálních 2/3 předloktí) a osteosyntéza zlomenin obou kostí předloktí.
52113	NITRODŘEŇOVÁ OSTEOSYNTÉZA ZLOMENIN DLOUHÝCH KOSTÍ U DĚTÍ	Osteosyntéza dle Kuntschera, Kirschnerovými dráty, Enderovými pruty, dle Hackethala, dle Prevot-Metaizeaua.



Mind mapa pro kosti předloktí



Návrh procedur pro osteosyntézu fraktury kostí předloktí

Nitrodřeňová osteosyntéza fraktury kostí předloktí 6

Osteosyntéza fraktury distální epifýzy jedné kosti předloktí, nitrodřeňově, zavřeně

Osteosyntéza fraktury distální epifýzy obou kostí předloktí, nitrodřeňově, zavřeně

Osteosyntéza fraktury proximální epifýzy jedné kosti předloktí, nitrodřeňově, zavřeně

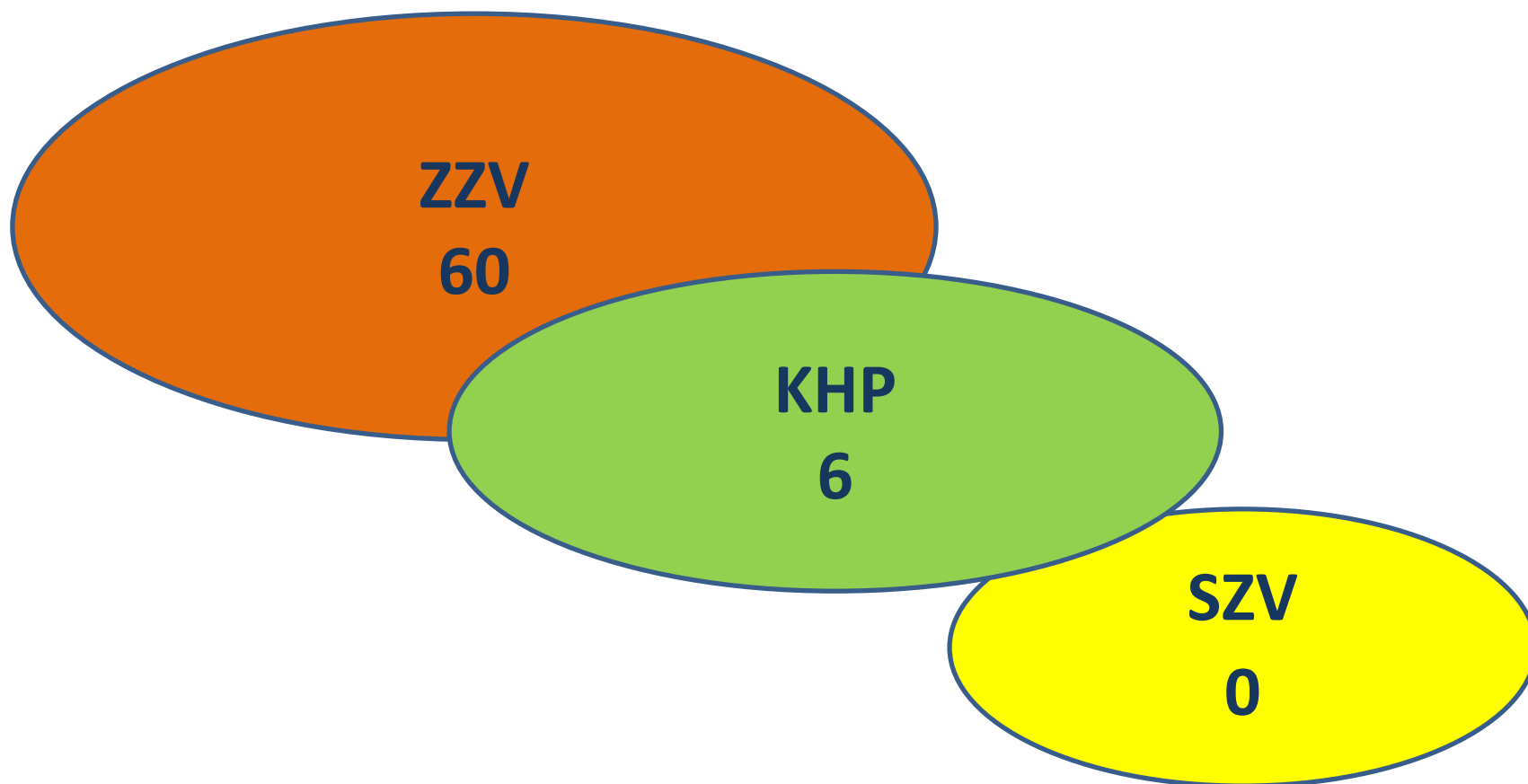
Osteosyntéza fraktury proximální epifýzy obou kostí předloktí, nitrodřeňově, zavřeně

Osteosyntéza fraktury diafýzy jedné kosti předloktí, nitrodřeňově, zavřeně

Osteosyntéza fraktury diafýzy obou kostí předloktí, nitrodřeňově, zavřeně



Srovnání počtu položek nitrodřeňové osteosyntézy kostí předloktí



Příklad využití pro Sekundární klasifikaci hospitalizačních případů

Gynekologie

Chirurgická léčba endometriózy



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



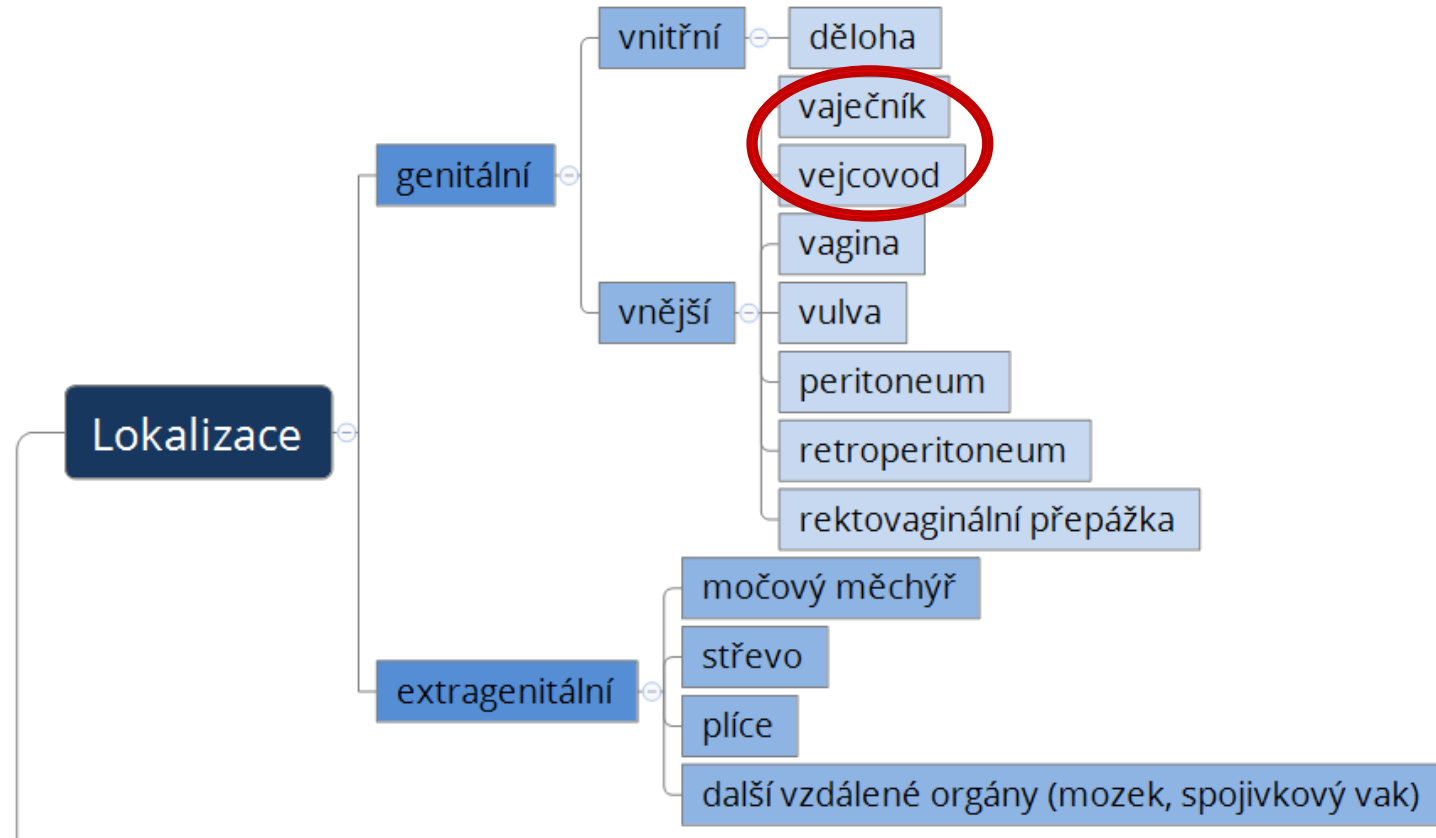
DRG
RESTART

Seznam zdravotních výkonů

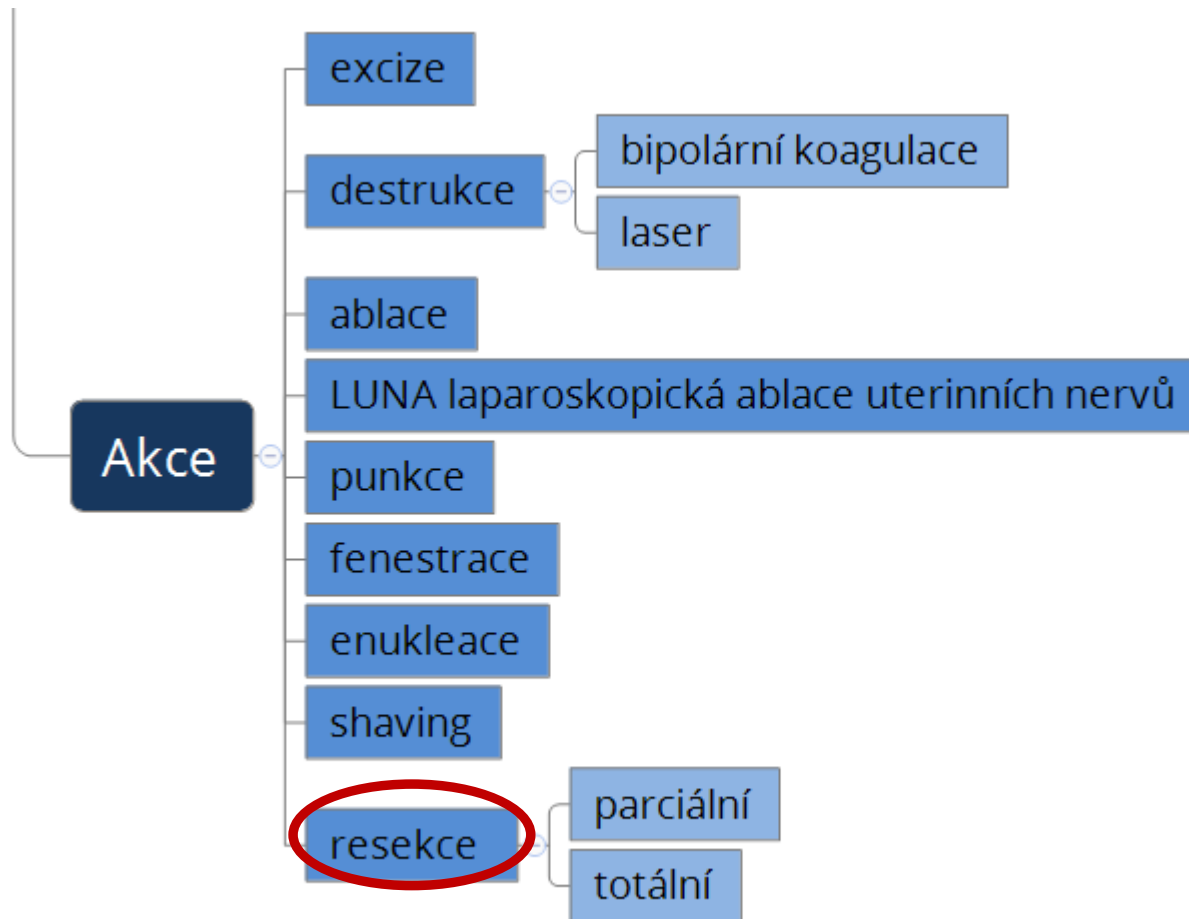
Kód výkonu	Název výkonu	Specifikace výkonu
90790	(DRG) ODSTRANĚNÍ ENDOMETRIÓZY PRVNÍHO A DRUHÉHO STUPNĚ LAPAROSKOPICKY	Výkon laparoskopický a thorakoskopický (51711) lze v jeden den vykázat nejvíce jednou.
90835	(DRG) ODSTRANĚNÍ ENDOMETRIÓZY TŘETÍHO STUPNĚ, OVARIÁLNÍ ENDOMETRIOMATA LAPAROSKOPICKY	Výkon laparoskopický a thorakoskopický (51711) lze v jeden den vykázat nejvíce jednou.



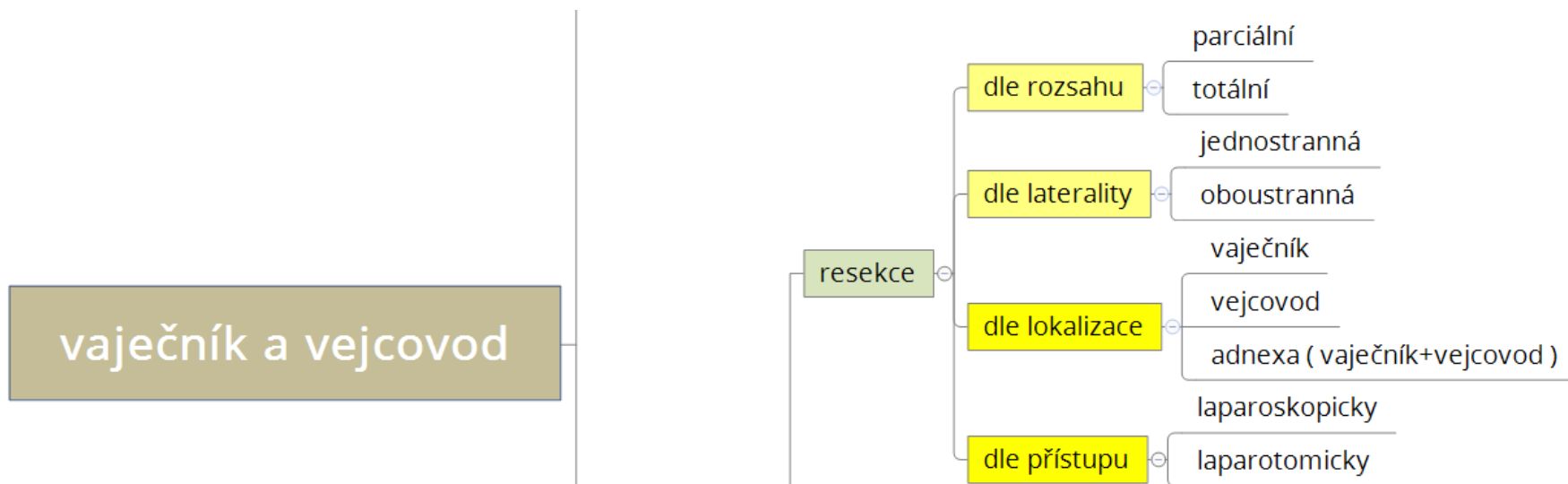
Endometrióza



Endometrióza



Mind mapa pro resekce adnex



Návrh procedur pro resekce adnex

Resekce adnex laparoskopicky 12

Jednostranná parciální resekce vaječníku, laparoskopicky

Oboustranná parciální resekce vaječníku, laparoskopicky

Jednostranná parciální resekce vejcovodu, laparoskopicky

Oboustranná parciální resekce vejcovodu, laparoskopicky

Jednostranná parciální resekce adnex, laparoskopicky

Oboustranná parciální resekce adnex, laparoskopicky

Jednostranná totální resekce vaječníku, laparoskopicky

Oboustranná totální resekce vaječníku, laparoskopicky

Jednostranná totální resekce vejcovodu, laparoskopicky

Oboustranná totální resekce vejcovodu, laparoskopicky

Jednostranná totální resekce adnex, laparoskopicky

Oboustranná totální resekce adnex, laparoskopicky



Příklad využití pro Sekundární klasifikaci hospitalizačních případů

Dermatologie



Excize melanomu



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

Seznam zdravotních výkonů

Kód výkonu	Název výkonu
61123	EXCIZE KOŽNÍ LÉZE OD 2 DO 10 CM ² , BEZ UZAVŘENÍ VZNIKLÉHO DEFEKTU
61125	EXCIZE KOŽNÍ LÉZE NAD 10 CM ² , BEZ UZAVŘENÍ VZNIKLÉHO DEFEKTU
61129	EXCIZE KOŽNÍ LÉZE, SUTURA OD 2 DO 10 CM
61131	EXCIZE KOŽNÍ LÉZE, SUTURA VÍCE NEŽ 10 CM
61133	RADIKÁLNÍ EXCIZE MALIGNÍHO MELANOBLASTOMU



Návrh položek klasifikace procedur – výsledek rešerše

Excize povrchových lézí kůže s excizí kožní oblasti méně než 5 cm²

Excize povrchových lézí kůže s excizí 2 až 5 kožních oblastí méně než 5 cm²

Excize povrchových lézí kůže s excizí 6 a více kožních oblastí méně než 5 cm²

Excize povrchových lézí kůže s excizí kožní oblasti 5 - 10 cm²

Excize povrchových lézí kůže s excizí kožní oblasti 10 - 50 cm²

Excize povrchových lézí kůže s excizí kožní oblasti 50 - 200 cm²

Excize povrchových lézí kůže s excizí kožní oblasti více než 200 cm²

Excize povrchových lézí kůže s excizí kožní oblasti méně než 5 cm²,
chemochirurgickou technikou (technika de Mohs)

Excize povrchových lézí kůže s excizí kožní oblasti 5 - 10 cm², chemochirurgickou
technikou (technika de Mohs)

Excize povrchových lézí kůže s excizí kožní oblasti více než 10 cm²,
chemochirurgickou technikou (technika de Mohs)

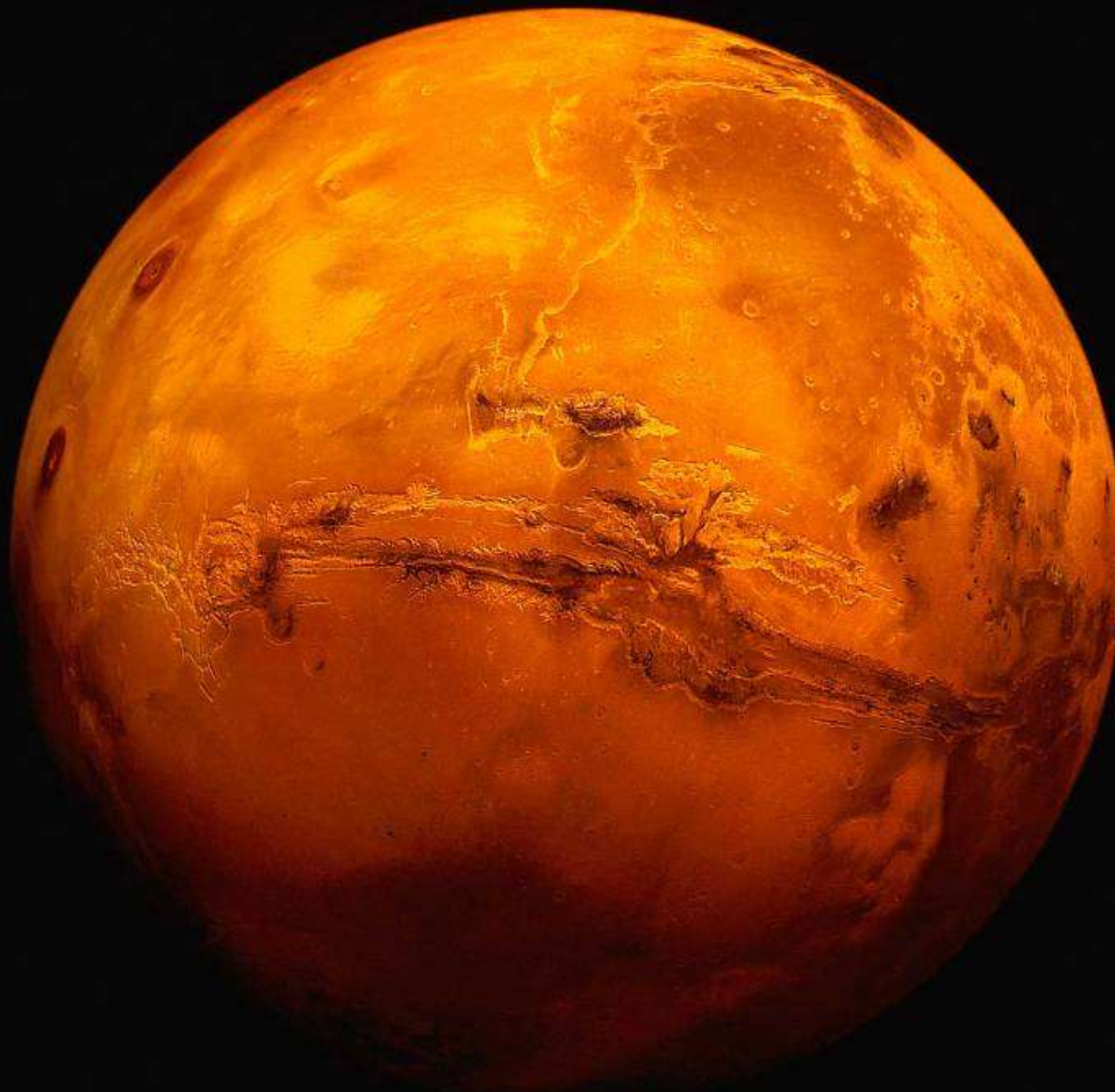


Závěr

Klasifikace procedur nabízí

- zpřesnění obsahu položek a jednotnost granularity
- „očistění“ ve smyslu standardizace popisu, ale především obsahu jednotlivých entit intervencí
- „očistění“ od duplikace informace o diagnóze
- „očistění“ od potřeby velkého množství doplňkových informací v DRG markerech





Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART