



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART



Dotazy ke kódování diagnóz CZ-DRG 3.0

Irena Rubešová

Miroslav Zvolský

Zbyněk Bortlíček

Dílna CZ-DRG 3.0 revize 1, červenec 2021

Extrakce kaválního filtru

Pacient byl přijat k extrakci kavafiltru, indikováno hematologym. Výkon proběhl bez komplikací, nový kavafiltr se nezaváděl. Jak správně kódovat HDG?

Z45.2, Z48.8 nebo jinou?



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

CZ-DRG

Extrakce kaválního filtru

Pacient byl přijat k extrakci kavafiltru, indikováno hematologym. Výkon proběhl bez komplikací, nový kavafiltr se nezaváděl. Jak správně kódovat HDG?

Z45.2, Z48.8 nebo jinou?

HDG: **Z45.2 Přizpůsobení a seřízení cévní přístupové pomůcky**

nebo

Z48.8 Jiná určená chirurgická následná péče



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

CZ-DRG

Britská pravidla

Follow-up care for removal of internal fixation after treatment of fracture

Z47.0 Follow-up care involving removal of fracture plate and other internal fixation device

Patient with end stage renal disease admitted for removal of a central venous catheter

N18.5 Chronic kidney disease, stage 5

Code **Z45.2 Adjustment and management of vascular access device** would not be assigned in addition because the removal of the central venous catheter is fully classified using OPCS-4 codes.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

CZ-DRG

Kanadská pravidla

Admission for Insertion of a Vascular Access Device (VAD)

In effect 2001, amended 2006, 2007, 2009

- DZ** When a patient is admitted solely for insertion of a vascular access device (VAD) for treatment of an existing condition, assign *Z51.4 Preparatory care for subsequent treatment, not elsewhere classified* as the MRDx/main problem.
- DZ** Classify any encounter solely for ~~adjustment or removal (without replacement)~~ of an implanted vascular access device to **Z45.2 Adjustment and management of vascular access device** as the MRDx/main problem.
- DZ** Assign an additional code to identify the disease/condition, mandatory, as a diagnosis type (3)/other problem.

Exception: Insertion of a VAD for the purpose of hemodialysis is classified to *Z49.0 Preparatory care for dialysis*.

Note: When there is a change or removal of a VAD due to a complication, do not assign *Z51.4 Preparatory care for subsequent treatment, not elsewhere classified*. Select an appropriate code from Chapter XIX—*Injury, Poisoning and Certain Other Consequences of External Causes*. See also coding standard entitled *Post-Intervention Conditions*.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Kanadská pravidla

Example: Patient presents for removal of Broviac catheter after completion of chemotherapy for carcinoma of the lung. No further treatment is planned.



Code	DAD	NACRS	Code Title
Z45.2	(M)	MP	Adjustment and management of vascular access device
Z85.1	(3)	OP	Personal history of malignant neoplasm of trachea, bronchus and lung

1.IS.55.GR-LF

Removal of device, vena cava (superior and inferior), of venous access device using percutaneous transluminal approach



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Francouzská pravidla

Z45.1 et Z45.2 comprennent les prises en charge pour mise en place et ablation de pompe à perfusion et de dispositif d'accès vasculaire ; notamment, Z45.2 est le code de **mise en place, entretien et ablation** d'un système diffuseur implantable (chambre implantable)³³. Le DP des séjours pour mise en place d'une fistule de dialyse rénale est codé Z49.0 et non Z45.2 (voir ci-dessous le commentaire à propos de la catégorie Z49).



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost






DRG
RESTART



Extrakce kaválního filtru

Shrnutí zahraniční rešerše

UK		Kód příčiny, odstranění katetru definováno výkonem
Kanada		Z45.2 Přizpůsobení a seřízení cévní přístupové pomůcky
Francie		Z45.2 Přizpůsobení a seřízení cévní přístupové pomůcky



Speciální pravidlo kódování v CZ-DRG pro danou situaci neexistuje.

Žádná položka MKN-10 svým názvem přesně nevystihuje (ani nezahrnuje podle ABC) pojem „extrakce kaválního filtru“.

Možným řešením je úprava českých pravidel kódování, resp. vytvoření nového pravidla.

Zahraníční rešerše ukazuje, jakými cestami postupují v zahraničních DRG systémech a může být jedním ze zdrojů pro tvorbu českého pravidla. Nejedná se o běžný postup při kódování stavu.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Zavedení portu před chemoterapií

Jak se má kódovat zavedení portu před chemoterapií. Závěr z minulé dílny nebyl jednoznačný. Preferován byl závěr, že by se měla kódovat Dg. onkologického onemocnění, aby bylo kódování jednotné u případů, kdy navazuje chemoterapie a kdy je pacient přijat pouze k zavedení portu.

Paradoxně případy s HDG Z51.4 mají často vyšší váhu, než konzervativně léčené a vyšetřované případy s onkologickou HDG (bez chemo a radioterapie).

Analogie je příjem k vytvoření A-V shuntu před dialýzou. Zde ale kritický výkon a HDG N18.5 i Z49.0 řadí případ stejně. Opět by se mělo vykazovat stejně, pokud je pacient přijat pro selhání ledvin a pokud přijde pouze k vytvoření shuntu.

V obou případech bývá často sporné, zda pacient přišel výhradně k zavedení portu nebo vytvoření shuntu. Sjednocení pravidel tyto nejasné situace vyřeší.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART



Zavedení portu před chemoterapií

Jak se má kódovat zavedení portu před chemoterapií. Závěr z minulé dílny nebyl jednoznačný. Preferován byl závěr, že by se měla kódovat Dg. onkologického onemocnění, aby bylo kódování jednotné u případů, kdy navazuje chemoterapie a kdy je pacient přijat pouze k zavedení portu.

Paradoxně případy s HDG Z51.4 mají často vyšší váhu, než konzervativně léčené a vyšetřované případy s onkologickou HDG (bez chemo a radioterapie).

HDG: **specifická dg - onkologická**

Analogie je příjem k vytvoření A-V shuntu před dialýzou. Zde ale kritický výkon a HDG N18.5 i Z49.0 řadí případ stejně. Opět by se mělo vykazovat stejně, pokud je pacient přijat pro selhání ledvin a pokud přijde pouze k vytvoření shuntu.

V obou případech bývá často sporné, zda pacient přišel výhradně k zavedení portu nebo vytvoření shuntu. Sjednocení pravidel tyto nejasné situace vyřeší.

HDG: **specifická dg – N18.5**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Zavedení portu před chemoterapií

Jak se má kódovat zavedení portu před chemoterapií. Závěr z minulé dílny nebyl jednoznačný. Preferován byl závěr, že by se měla kódovat Dg. onkologického onemocnění, aby bylo kódování jednotné u případů, kdy navazuje chemoterapie a kdy je pacient přijat pouze k zavedení portu.

Paradoxně případy s HDG Z51.4 mají často vyšší váhu, než konzervativně léčené a vyšetřované případy s onkologickou HDG (bez chemo a radioterapie).

HDG: **specifická dg - onkologická**

Analogie je příjem k vytvoření A-V shuntu před dialýzou. Zde mělo vykazovat stejně, pokud je pacient přijat pro selhání led

3.1.c) Pokud nebyla stanovena žádná diagnóza ani suspektní, vybere se hlavní příznak, patologický nález, obtíž nebo jiný důvod kontaktu se zdravotnickými službami.

V obou případech bývá často sporné, zda pacient přišel výhradně k zavedení portu nebo vytvoření shuntu. Sjednocení pravidel tyto nejasné situace vyřeší.

HDG: **specifická dg – N18.5**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Zavedení hlasové protézky po léčbě ZN

Pacientka přichází k zavedení hlasové protézky (duben 2021). Jedná se o stav po totální laryngektomii a radioterapii pro ZN Supraglottis. Léčba ukončena v roce 2019, dispenzarizace.

Zavedení hlasové protézky po léčbě ZN

Pacientka přichází k zavedení hlasové protézky (duben 2021). Jedná se o stav po totální laryngektomii a radioterapii pro ZN Supraglottis. Léčba ukončena v roce 2019, dispenzarizace.

HDG: **C32.1 Zhoubný novotvar supraglottis**

nebo Z48.8 Jiná určená chirurgická následná péče ?

Zavedení hlasové protézky po léčbě ZN

Pacientka přichází k zavedení hlasové protézky (duben 2021). Jedná se o stav po totální laryngektomii a radioterapii pro ZN Supraglottis. Léčba ukončena v roce 2019, dispenzarizace.

HDG: **C32.1 Zhoubný novotvar supraglottis**

4.2.1. c) se jedná o onemocnění, které již není v primární lokalizaci či jiných lokalizacích přítomno (chirurgické nebo jiné odstranění v minulosti), ale terapeutická intervence s tímto nálezem souvisí.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Rehabilitace po léčbě COVID-19

Pacientka přijata na oddělení rehabilitace z pneumologické kliniky pro celkový postcovidový stav (obrna XII, IX, imobilita, dekubity III. stupně, TSK, PEG, postcovidová plíce) k RHB: Lze jako 1. VDG uvést U090 ? nebo Imobilitu?



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Rehabilitace po léčbě COVID-19

Pacientka přijata na oddělení rehabilitace z pneumologické kliniky pro celkový postcovidový stav (obrna XII, IX, imobilita, dekubity III. stupně, TSK, PEG, postcovidová plíce) k RHB: Lze jako 1. VDG uvést U090 ? nebo Imobilitu?

HDG: **Z50.1 Jiná fyzikální léčba**

VDG: **U09.9 Stav následující po onemocnění COVID–19, blíže neurčený**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – obecně

Jedná se o jednotlivé, ale velmi viditelné případy. Rozdíl v přiřazení RV pro MDC 88 oproti řešení v IR-DRG vytváří motivaci se zařazení do MDC 88 vyhnout.

Sběr podnětů o zařazení případů do MDC 88 působí jako iniciační moment pro úpravu klasifikačních pravidel CZ-DRG. Změny jsou nyní pro větší množství příkladů realizovány do CZ-DRG 4.0. Pro CZ-DRG 3.0 revize 1 neproběhne změna klasifikačních pravidel.

V části případů, které jsou klasifikovány do MDC 88 je problémem skutečně chybný výběr HDG, který nereflektuje hlavní oblast poskytované péče.

MDC 88 – Apendektomie pro zhoubný nádor

Pacientka přijata s akutní apendicitidou. Proveden výkon 90795, dle histologie C181 ZN červovitý přívěšek zařazuje do skupiny 88-I06-00.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART



MDC 88 – Apendektomie pro zhoubný nádor

Pacientka přijata s akutní apendicitidou. Proveden výkon 90795, dle histologie C181 ZN červovitý přívěšek zařazuje do skupiny 88-I06-00.

HDG: **C18.1 ZN červovitého přívěšku**

Chyba klasifikačních pravidel bude řešeno v dalších verzích



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – Zranění penisu

Pacient přijat pro frakturu penisu při pohlavním styku, případ zařazuje takto a pokud zadáme jakoukoliv jinou úrazovou dg. stále chybné zařazení. Jedná se o minimální výskyt nicméně od začátku roku již druhý případ.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – Zranění penisu

Jčet DRG

Identifikace pacienta a případu

ČP: [I · II] Příjmení a jméno: [· · · · ·] Pohlaví: **Muž** Věk: **49(let)** Plátce: **111**

Od: **08.06.2021** Do: **11.06.2021** Oddělení: **URO-1(3)** Případ: [· · ·]

Diagnózy			Určující výkony				
F. Dg.	Název	S	F	Datum	Výkon	Počet	Název
S302	Zhmoždění (kontuze) zevních pohlaví	D					
W5199	Uhoz.se o j.os.n.náraz do ní; NS míst	D		08.06.2021	76437	1	OPERAČNÍ KOREKCE M. PEYRONIE (SEC. NESBIT, KELAM
U6975	Podezření na COVID-19	D					

OPERAČNÍ KOREKCE M. PEYRONIE (SEC. NESBIT, KELAM

Zařazení do DRG

VÝKONY NESOUVISEJÍCÍ S HLAVNÍ DIAGNÓZOU
88-I12-00, Hospitalizační případy reklasifikované z MDC 12

Doba ventilace: **0** Aktualizoval: **Novotná Jindra Mgr.**

Náklady		Výnosy	
OD a Kat:	2.853,00 Kč	RV in:	0,11460 Kč
Výkony:	5.009,00 Kč	RV příp:	0,11460 Kč
Oper. sály:	80,00 Kč	RV in (bez CC):	0,00000 Kč
ZULP:	434,76 Kč	RV (bez CC):	0,00000 Kč
ZUM:	0,00 Kč	Sazba:	0,00 Kč
Celkem:	8.376,76 Kč		0,00 Kč
		HV:	-8.376,76 Kč
			-100,00 %

Aktuální zařazení Varianty zařazení Další diagnózy

Zavřít **Zařadit** Tisk Detail



MDC 88 – Zranění penisu

Pacient přijat pro frakturu penisu při pohlavním styku, případ zařazuje takto a pokud zadáme jakoukoliv jinou úrazovou dg. stále chybné zařazení. Jedná se o minimální výskyt nicméně od začátku roku již druhý případ.

**neexistuje výkon, který by adekvátně popsal provedenou péči,
navrhované řešení je přidání výkonu do Seznamu zdravotních výkonů
nebo vytvoření DRG markeru**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – srdeční selhání a PTCA

Polymorbidní pacientka (DM II.typu, CHOPN, hypertenze, chronická renální insuficience, chronická fibrilace síní, obezita) přijata pro bolesti na hrudi a dušnost. Zjištěno levostranné kardiální selhání. Koronarografie prokázala nemoc 2 tepen (99% uzávěr RIA, 80% uzávěr RIP), pro kterou byla provedena perkutánní koronární intervence vzhledem ke komorbiditám pouze na RIA. Hospitalizace byla komplikována uroinfekcí.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART



MDC 88 – srdeční selhání a PTCA

Polymorbidní pacientka (DM II.typu, CHOPN, hypertenze, chronická renální insuficience, chronická fibrilace síní, obezita) přijata pro bolesti na hrudi a dušnost. Zjištěno levostranné kardiální selhání. Koronarografie prokázala nemoc 2 tepen (99% uzávěr RIA, 80% uzávěr RIP), pro kterou byla provedena perkutánní koronární intervence vzhledem ke komorbiditám pouze na RIA. Hospitalizace byla komplikována uroinfekcí.

HDG: **I50.1 Selhání levé komory**

Výkon: 89435 Perkutánní transluminální koronární angioplastika (PTCA) jedné věnčité tepny

DRG: **88-I05-00 Hospitalizační případy reklasifikované z MDC 05**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – srdeční selhání a PTCA

Polymorbidní pacientka (DM II.typu, CHOPN, hypertenze, chronická renální insuficience, chronická fibrilace síní, obezita) přijata pro bolesti na hrudi a dušnost. Zjištěno levostranné kardiální selhání. Koronarografie prokázala nemoc 2 tepen (99% uzávěr RIA, 80% uzávěr RIP), pro kterou byla provedena perkutánní koronární intervence vzhledem ke komorbiditám pouze na RIA. Hospitalizace byla komplikována uroinfekcí.

HDG: **I25.1 Aterosklerotická choroba srdeční**

Výkon: 89435 Perkutánní transluminální koronární angioplastika (PTCA) jedné věnčité tepny

DRG: **05-M06-08 Angioplastika 1 věnčité tepny při jiném onemocnění srdce**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – srdeční selhání a PTCA

Příjmová diagnóza nerovná se HDG.

Nákladově náročnější péče souvisela s onemocněním koronárních tepen, které (vzhledem k tomu, že bylo přítomno při přijetí) je možno vykázat na pozici HDG.

HDG: **I25.1 Aterosklerotická choroba srdeční**

Výkon: 89435 Perkutánní transluminální koronární angioplastika (PTCA) jedné věnčité tepny

DRG: **05-M06-08 Angioplastika 1 věnčité tepny při jiném onemocnění srdce**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – hypotermie a CRRT

Bezdomovec přijat v bezvědomí, při příjmu hypotermie a akutní intoxikace alkoholem. Pro anurii nasazena CRRT. Hospitalizace komplikovaná srdečním selháním s plicním edémem, kritickou bradykardií a psychomotorickým neklidem. K doléčení přeložen na LDN.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

CZ-DRG

MDC 88 – hypotermie a CRRT

Bezdomovec přijat v bezvědomí, při příjmu hypotermie a akutní intoxikace alkoholem. Pro anurii nasazena CRRT. Hospitalizace komplikovaná srdečním selháním s plicním edémem, kritickou bradykardií a psychomotorickým neklidem. K doléčení přeložen na LDN.

HDG: **T68 Hypotermie**

Výkon: 78813 CVVH - kontinuální venovenózní hemofiltrace

DRG: **88-I21-00 Hospitalizační případy reklasifikované z MDC 21**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART



MDC 88 – hypotermie a CRRT

Bezdomovec přijat v bezvědomí, při příjmu hypotermie a akutní intoxikace alkoholem. Pro anurii nasazena CRRT. Hospitalizace komplikovaná srdečním selháním s plicním edémem, kritickou bradykardií a psychomotorickým neklidem. K doléčení přeložen na LDN.

HDG: **F10.0 Akutní intoxikace alkoholem**

Výkon: 78813 CVVH - kontinuální venovenózní hemofiltrace

DRG: **20-M01-00 Eliminační metody krve při akutní intoxikaci psychoaktivními látkami**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – hypotermie a CRRT

Příjmová diagnóza nerovná se HDG.

Jelikož při příjmu byl pacient v hypotermii i akutně intoxikován alkoholem, je vzhledem k použité terapii (CVVH) možno na pozici HDG vykázat F10.0.

HDG: **F10.0 Akutní intoxikace alkoholem**

Výkon: 78813 CVVH - kontinuální venovenózní hemofiltrace

DRG: **20-M01-00 Eliminační metody krve při akutní intoxikaci psychoaktivními látkami**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – přešití terče u operovaného keratokonu

Pacientka s Downovým syndromem přijata pro přešití terče (uvolněný steh) pro keratokonus v celkové anestezii.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART



MDC 88 – přešití terče u operovaného keratokonu

Pacientka s Downovým syndromem přijata pro přešití terče (uvolněný steh) pro keratokonus v celkové anestezii.

HDG: **T85.3 Mechanická komplikace jiných očních protetických pomůcek, implantátů a štěpů**

Výkon: 75437 Korneální plastika (lamelární keratoplastika, epikeratofakia)

DRG: **88-I02-00 Hospitalizační případy reklasifikované z MDC 02**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – přešití terče u operovaného keratokonu

Pacientka s Downovým syndromem přijata pro přešití terče (uvolněný steh) pro keratokonus v celkové anestezii.

HDG: **T85.8 Jiné komplikace vnitřních protetických pomůcek, implantátů a štěpů nezařazené jinde**

Výkon: 75437 Korneální plastika (lamelární keratoplastika, epikeratofakia)

DRG: **21-K06-00 Komplikace zdravotní péče nezařazené jinde**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – přešití terče u operovaného keratokonu

Chyba klasifikačních pravidel, nutno přidat dg. T85.3 k chirurgickým bazím v MDC 02. Náhradní kódování není přesné, protože případ zařadí do konzervativní DRG skupiny. Zároveň není optimální ani vykázaný výkon (provedená péče neodpovídá definičnímu listu výkonu).

HDG: **T85.8 Jiné komplikace vnitřních protetických pomůcek, implantátů a štěpů nezařazené jinde**

Výkon: 75437 Korneální plastika (lamelární keratoplastika, epikeratofakia)

DRG: **21-K06-00 Komplikace zdravotní péče nezařazené jinde**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – zánět vaječníků a apendektomie

Pacientka byla přijata pro podezření na apendicitidu, která byla vyloučena - nicméně apendix lékaři stejně při operaci odstranili. Stav byl způsoben zánětem vaječniku.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

CZ-DRG

MDC 88 – zánět vaječníků a apendektomie

Pacientka byla přijata pro podezření na apendicitidu, která byla vyloučena - nicméně apendix lékaři stejně při operaci odstranili. Stav byl způsoben zánětem vaječniku.

HDG: **N70.9 Zánět vejcovodu a vaječniku NS**

Výkon: 90795 Apendektomie laparoskopicky

DRG: **88-I13-00 Hospitalizační případy reklasifikované z MDC 13**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – zánět vaječníků a apendektomie

Pacientka byla přijata pro podezření na apendicitidu, která byla vyloučena - nicméně apendix lékaři stejně při operaci odstranili. Stav byl způsoben zánětem vaječníku.

HDG: **R10.0 Akutní břicho**

Výkon: 90795 Apendektomie laparoskopicky

DRG: **06-I18-05 Odstranění apendixu pro méně rozsáhlý zánět nebo jiné onemocnění u pacientů ve věku 18-64 let s CC=0-1**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – zánět vaječníků a apendektomie

Případ byl původně zakódován správně, ale zařazení do skupiny neodpovídá provedené péči. Pokud vykážeme na pozici HDG akutní břicho, nerespektujeme pravidlo 3.1 (dospělo se k diagnóze, tudíž by se neměl kódovat příznak).

HDG: **R10.0 Akutní břicho**

Výkon: 90795 Apendektomie laparoskopicky

DRG: **06-I18-05 Odstranění apendixu pro méně rozsáhlý zánět nebo jiné onemocnění u pacientů ve věku 18-64 let s CC=0-1**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – drenáž perirenálního abscesu

Pacientka indikována k revizi a drenáži perirenálního abscesu ledviny vpravo.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART



MDC 88 – drenáž perirenálního abscesu

Pacientka indikována k revizi a drenáži perirenálního abscesu ledviny vpravo.

HDG: **N15.1 Ledvinný a perinefrický absces**

Výkon: 76335 Operační revize perirenálních nebo periureterálních tkání (absces, hematom, urinom,...) jednostranná

DRG: **88-I11-00 Hospitalizační případy reklasifikované z MDC 11**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – drenáž perirenálního abscesu

Korektně vykázaný výkon a hlavní diagnóza vedou k chybnému zařazení případu. Jedná se patrně o chybu klasifikačních pravidel.

HDG: **N15.1 Ledvinný a perinefrický absces**

Výkon: 76335 Operační revize perirenálních nebo periureterálních tkání (absces, hematom, urinom,...) jednostranná

DRG: **88-I11-00 Hospitalizační případy reklasifikované z MDC 11**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – drenáž perirenálního abscesu

Pokud se vykáže podobný výkon, případ se zařadí do správné DRG skupiny, ale vykázaný výkon neodpovídá realitě!

HDG: **N15.1 Ledvinový a perinefrický absces**

Výkon: 76397 Incize a drenáž periuretrálního abscesu, hematomu

DRG: **11-I11-02 Exploratorní nebo drenážní výkon pro nemoc vylučovací soustavy u pacientů s CC=0-1**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – epilepsie, stenóza karotidy řešená chirurgicky

Pacient po ischemické CMP v anamnéze přijatý pro suspektní epilepsii (grand mal).

Neurologický nálezn při příjmu v normě, během hospitalizace bez záchvatu. Byla nasazena antiepileptická léčba. Již dříve zjištěna významná stenóza a. carotis I.sin (75%), která byla nyní řešena chirurgicky.

MDC 88 – epilepsie, stenóza karotidy řešená chirurgicky

Pacient po ischemické CMP v anamnéze přijatý pro suspektní epilepsii (grand mal).

Neurologický nálezn při příjmu v normě, během hospitalizace bez záchvatu. Byla nasazena antiepileptická léčba. Již dříve zjištěna významná stenóza a. carotis I.sin (75%), která byla nyní řešena chirurgicky.

HDG: **G40.4 Jiná generalizovaná epilepsie a epileptické syndromy**

Výkon: 54320 Endarterektomie karotická a ostatních periferních tepen

DRG: **88-I01-00 Hospitalizační případy reklasifikované z MDC 01**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – epilepsie, stenóza karotidy řešená chirurgicky

Pacient po ischemické CMP v anamnéze přijatý pro suspektní epilepsii (grand mal).

Neurologický nálezn při příjmu v normě, během hospitalizace bez záchvatu. Byla nasazena antiepileptická léčba. Již dříve zjištěna významná stenóza a. carotis I.sin (75%), která byla nyní řešena chirurgicky.

HDG: **I65.2 Okluze a stenóza krkavice (karotidy)**

Výkon: 54320 Endarterektomie karotická a ostatních periferních tepen

DRG: **01-I09-03 Extrakraniální chirurgický výkon na cévách hlavy mimo komplexní**

CVSP



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – epilepsie, stenóza karotidy řešená chirurgicky

Příjmová diagnóza nerovná se HDG.

Jelikož byla stenóza ACI přítomna již při přijetí, je možno ji vykázat na pozici HDG, jelikož maximum nákladů hospitalizace bylo spotřebováno pro ni.

HDG: **I65.2 Okluze a stenóza krkavice (karotidy)**

Výkon: 54320 Endarterektomie karotická a ostatních periferních tepen

DRG: **01-I09-03 Extrakraniální chirurgický výkon na cévách hlavy mimo komplexní**

CVSP



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – poúrazová artróza a amputace

Pacient se ztrátovým poraněním bérce po opakovaných spongioplastikách, extirpacích s poúrazovou artrózou hlezna přijat k řešení bolestí amputací.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

Cz-DRG

MDC 88 – poúrazová artróza a amputace

Pacient se ztrátovým poraněním bérce po opakovaných spongioplastikách, extirpacích s poúrazovou artrózou hlezna přijat k řešení bolestí amputací.

HDG: **M19.17 Poúrazová artróza jiných kloubů, kotník a noha pod ním**

Výkon: 66851 Amputace dlouhé kosti / exartikulace velkého kloubu - kromě kyčle

DRG: **88-I08-00 Hospitalizační případy reklasifikované z MDC 08**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – poúrazová artróza a amputace

Pacient se ztrátovým poraněním bérce po opakovaných spongioplastikách, extirpacích s poúrazovou artrózou hlezna přijat k řešení bolestí amputací.

HDG: **T84.3 Mechanická komplikace jiných kostních pomůcek, implantátů a štěpů**

Výkon: 66851 Amputace dlouhé kosti / exartikulace velkého kloubu - kromě kyčle

DRG: **08-I12-02 Amputace části končetiny pro nemoci muskuloskeletální soustavy a pojivových tkání u pacientů s CC=0-2**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – poúrazová artróza a amputace

Vzhledem k tomu, že u pacienta byly provedeny spongioplastiky, je možno na pozici HDG vykázat T84.3, která vede ke správnému zařazení případu. Zvážit přidání dg M19.17 k DRG bázi 08-I12

HDG: **T84.3 Mechanická komplikace jiných kostních pomůcek, implantátů a štěpů**

Výkon: 66851 Amputace dlouhé kosti / exartikulace velkého kloubu - kromě kyčle

DRG: **08-I12-02 Amputace části končetiny pro nemoci muskuloskeletální soustavy a pojivových tkání u pacientů s CC=0-2**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – operace divertiklu duodena

Pacientka byla přijata pro akutní bolesti v epigastriu. Při akutní operaci resekován perforovaný parapapilární divertikl duodena.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

CZ-DRG

MDC 88 – operace divertiklu duodena

Pacientka byla přijata pro akutní bolesti v epigastriu. Při akutní operaci resekován perforovaný parapapilární divertikl duodena.

HDG: **K57.0 Divertikulární nemoc tenkého střeva s perforací a abscesem**

Výkon: 51386 Sutura ev. Excize a sutura léze stěny žaludku nebo duodena nebo tenkého střeva nebo tlustého střeva

DRG: **88-I06-00 Hospitalizační případy reklasifikované z MDC 06**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – operace divertiklu duodena

Pacientka byla přijata pro akutní bolesti v epigastriu. Při akutní operaci resekován perforovaný parapapilární divertikl duodena.

HDG: **K31.8 Jiné určené nemoci žaludku a dvanáctníku**

Výkon: 51386 Sutura ev. Excize a sutura léze stěny žaludku nebo duodena nebo tenkého střeva nebo tlustého střeva

DRG: **06-I12-03 Chirurgický výkon na žaludku nebo střevu mimo resekce pro závažnou hlavní diagnózu u pacientů s CC=0-3**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – operace divertiklu duodena

Chyba klasifikačních pravidel v.s. - nutno přidat tuto dg k bázi 06-I12.
Pokud zvolíme méně specifickou HDG, případ se zařadí do správné DRG skupiny, ale nedodrží se tím obecná pravidla (specifická).

HDG: **K31.8 Jiné určené nemoci žaludku a dvanáctníku**

Výkon: 51386 Sutura ev. Excize a sutura léze stěny žaludku nebo duodena nebo tenkého střeva nebo tlustého střeva

DRG: **06-I12-03 Chirurgický výkon na žaludku nebo střevu mimo resekce pro závažnou hlavní diagnózu u pacientů s CC=0-3**

MDC 88 – infekce u dialyzovaného pacienta

71letý pacient, chronicky hemodialyzový pacient pro vaskulární nefrosklerosu a tubulointersticiální nefritidu, byl přijat k hospitalizaci pro zánětlivý stav nejasného origa. Laboratorně byla patrná elevace zánětlivých parametrů. Etiologické agens se nepodařilo zachytit. Po ATB terapii došlo k ústupu obtíží.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART



MDC 88 – infekce u dialyzovaného pacienta

71letý pacient, chronicky hemodialyzový pacient pro vaskulární nefrosklerosu a tubulointersticiální nefritidu, byl přijat k hospitalizaci pro zánětlivý stav nejasného origa. Laboratorně byla patrná elevace zánětlivých parametrů. Etiologické agens se nepodařilo zachytit. Po ATB terapii došlo k ústupu obtíží.

HDG: **A49.9 Bakteriální infekce NS**

Výkon: 18521 Akutní hemodialýza

DRG: **88-I18-00 Hospitalizační případy reklasifikované z MDC 18**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – infekce u dialyzovaného pacienta

Příliš striktní klasifikační pravidla, bude upraveno ve verzi CZ-DRG 4.0

HDG: **A49.9 Bakteriální infekce NS**

Výkon: 18521 Akutní hemodialýza

DRG: **88-I18-00 Hospitalizační případy reklasifikované z MDC 18**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART



MDC 88 – rekonstrukce iatrogenní léze XII. nervu

Pacient s iatrogenní lézí n. XII přijatý k chirurgickému řešení. Provedena rekonstrukce n. XII.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

Cz-DRG

MDC 88 – rekonstrukce iatrogenní léze XII. nervu

Pacient s iatrogenní lézí n. XII přijatý k chirurgickému řešení. Provedena rekonstrukce n. XII.

HDG: **G52.3 Poruchy podjazykového nervu [nervi hypoglossi]**

Výkon: 56417 Anastomóza n. XII. nebo n. XI. na n. VII. nebo rekonstrukce n. VII. štěpem

DRG: **88-I01-00 Hospitalizační případy reklasifikované z MDC 01**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – rekonstrukce iatrogenní léze XII. nervu

Pacient s iatrogenní lézí n. XII přijatý k chirurgickému řešení. Provedena rekonstrukce n. XII.

HDG: **G58.9 Mononeuropatie NS**

Výkon: 56417 Anastomóza n. XII. nebo n. XI. na n. VII. nebo rekonstrukce n. VII. štěpem

DRG: **01-I14-02 Jiný chirurgický výkon na jiných periferních nervech**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 88 – rekonstrukce iatrogenní léze XII. nervu

Chyba klasifikačních pravidel - nutno přidat G52.3t dg k bázi 01-I14

HDG: **G58.9 Mononeuropatie NS**

Výkon: 56417 Anastomóza n. XII. nebo n. XI. na n. VII. nebo rekonstrukce n. VII. štěpem

DRG: **01-I14-02 Jiný chirurgický výkon na jiných periferních nervech**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 99 - Domácí porod, porod placenty v nemocnici

Pacientka v 38. týdnu po domácím porodu přijata k porodu placenty.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

Cz-DRG

MDC 99 - Domácí porod, porod placenty v nemocnici

Pacientka v 38. týdnu po domácím porodu přijata k porodu placenty.

HDG: **Z39.0 Péče a vyšetření bezprostředně po porodu**

Výkon: 63119 Vedení porodu vaginálně - hlavičkou

DRG: **99-K02-00 Nekonzistence hlavní diagnózy a údaje přímo s ní souvisejícího**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 99 - Domácí porod, porod placenty v nemocnici

Není možno vykázat výkon 63119, jelikož nebyl proveden kompletně.

HDG: **Z39.0 Péče a vyšetření bezprostředně po porodu**

Výkon: 63119 Vedení porodu vaginálně - hlavičkou

DRG: **99-K02-00 Nekonzistence hlavní diagnózy a údaje přímo s ní souvisejícího**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MDC 99 - Domácí porod, porod placenty v nemocnici

Pacientka v 38. týdnu po domácím porodu přijata k porodu placenty.

HDG: **O80.9 Spontánní porod jediného dítěte NS**

Výkon: -

DRG: **14-K05-01 Péče o pacientku bezprostředně po porodu mimo zdravotnické zařízení**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

CZ-DRG

MDC 99 - Domácí porod, porod placenty v nemocnici

Příklad bude v Pravidlech kódování pro rok 2022.

III. doba porodní je součástí porodu, proto je možno na pozici HDG vykázat kód O80.9, nevykazujeme však žádný výkon.

HDG: **O80.9 Spontánní porod jediného dítěte NS**

Výkon: -

DRG: **14-K05-01 Péče o pacientku bezprostředně po porodu mimo zdravotnické zařízení**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Děkujeme Vám za pozornost

zbynek.bortlicek@uzis.cz

irena.rubsova@uzis.cz

miroslav.zvolský@uzis.cz