Pacientky se zhoubným novotvarem prsu, jejich diagnostika a léčba

VERZE 1.0

Metodický popis

|  |  |
| --- | --- |
| Autorský kolektiv: | Petr Klika, Jan Mužík, Denisa Krejčí, Michaela Cvanová, Jiří Jarkovský, Hana Kučerová, Klára Benešová, Daniel Klimeš, Martin Komenda, Ladislav Dušek |
| Účel výstupu: | Datová sada umožňuje hodnocení použitých diagnostických a terapeutických postupů u dospělých pacientek se zhoubným novotvarem prsu v závislosti na základních demografických a klinických parametrech a sledovat jejich vývoj od roku 2011 do současnosti. |
| Recenzenti: |  |
| Datum vytvoření dokumentu: | 17.03.2025 |
| Typ výstupu: | Datová sada |
| ID výstupu: | Onco\_C50 |

# Popis datové sady

## Základní informace

Datová sada „Pacientky se zhoubným novotvarem prsu, jejich diagnostika a léčba“ umožňuje podrobné analýzy dospělých ženských pacientek se zhoubným novotvarem prsu v závislosti na demografických údajích (věková skupina a kraj bydliště) s využitím detailních údajů o výsledku diagnostiky, použitých zobrazovacích metodách, zapojení multidisciplinárního týmu při plánování primární léčby, průběhu primární léčby, dispenzární péči po jejím ukončení a případnou léčbu relapsu/progrese novotvaru. Zdrojem dat jsou individuální anonymizované záznamy Národního onkologického registru (NOR) diagnostikované od roku 2011 do současnosti a agregované údaje o diagnostických a léčebných procedurách z Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS).

## Primární cíl

Primárním cílem je poskytnout data pro komplexní hodnocení diagnostiky a léčby zhoubných nádorů prsu u dospělých žen.

## Interpretace a informační hodnota

Datová sada obsahuje všechny záznamy z Národního onkologického registru (NOR) od roku 2011 do posledního uzavřeného roku, které mají uvedenu diagnózu zhoubného novotvaru prsu (C50) u žen od 20 let věku. Obsahuje jejich detailní diagnostické informace včetně topografické a morfologické diagnózy, TNM klasifikace včetně výsledného stádia a lokalizace metastáz.

K těmto novotvarům jsou pak z Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) doplněny detailní údaje o poskytnutých hrazených zdravotních službách od roku 2010 do posledního uzavřeného kalendářního roku. Zahrnuje údaje o primární diagnostice s využitím vybraných zobrazovacích nebo endoskopických metod, stratifikovaných podle typu (např. CT, PET/CT, RTG, SONO…), provedení konzultace multioborovým týmem před zahájením léčby, primární a následnou protinádorovou léčbou členěnou podle typu (operační zákrok, radioterapie, chemoterapie, „centrová“ protinádorová léčba…) nebo pobytu na lůžku akutní lůžkové péče během protinádorové léčby. Zahrnuje i údaje o dispenzarizaci pacienta nebo konzumaci služeb ambulantních specialistů po primární protinádorové léčbě. Sledované diagnostické a terapeutické intervence u pacientů s touto diagnózou jsou vyjmenovány v Přílohách 1 a 2 tohoto dokumentu.

Nakonec jsou k pacientkám doplněny základní údaje o případném úmrtí, včetně doby do úmrtí od data primární diagnózy novotvaru a úmrtních diagnóz.

## Informační limity

Při interpretaci publikovaných dat je třeba zohlednit zejména původ dat o provedených výkonech a aplikované léčbě z dat NRHZS. Tyto údaje jsou předávány zdravotním pojišťovnám za účelem úhrady poskytnutých zdravotních služeb, a nikoliv jako klinická zdravotnická dokumentace. Vykazování na pojišťovny podléhá různým omezením místem, časem, smluvní politikou atp. a nemusí odpovídat skutečně poskytnuté péči. Péče hrazená mimo veřejné zdravotní pojištění (samoplátci, výzkumné projekty, klinické studie atp.) zde není zohledněna.

V administrativních datech NRHZS se neuvádí přesný identifikátor novotvaru dle NOR, který je v daném období diagnostikován nebo léčen. Přiřazení léčby ke konkrétnímu novotvaru je dáno algoritmicky na základě četnosti vykazování a podobnosti diagnóz, časové souvislosti a konkrétních diagnostických a terapeutických postupů. Situace je komplikovaná zejména v případě opakované protinádorové léčby při relapsu/progresi původního onemocnění nebo výskytu více onkologických diagnóz u stejného pacienta (s různou nebo i stejnou diagnózou, např. sekundární novotvar s opačnou lateralitou k předchozímu novotvaru). Může se tedy stát, že některá léčba je přiřazena k jinému novotvaru, než ke kterému ve skutečnosti přísluší.

Podobná komplikace může nastat při rozlišení primární léčby od léčby relapsu/progrese (následné léčby). V případech, kdy následná léčba bezprostředně navazuje na předchozí (neúspěšnou) léčbu primární, může dojít ke sloučení těchto léčebných fází pod primární léčbu. Naopak, pokud je primární léčba rozfázována do dlouhého období, zahrnuje dlouhodobou (adjuvantní) léčbu nebo je odložena o více než rok od data diagnózy, může být část nebo celá primární léčba nesprávně označena jako následná léčba.

Údaje o diagnostických výkonech a protinádorové léčbě nezahrnují výkony a léčiva, která jsou velmi málo četná (protinádorové terapie použita u méně než 1 % novotvarů, diagnostika u méně než 0,5 % novotvarů). Málo četné nebo nové postupy tedy nemusejí být uvedeny, i když ve skutečnosti byly u pacienta provedeny.

Při interpretaci údajů o přidružených onemocněních pacienta (DCCI) je třeba zohlednit, že Národní registr hrazených zdravotnických služeb využívá data vykazovaná za účelem proplácení zdravotní péče. Pacient nemusí danou diagnózou nutně trpět, ale může jít pouze o podezření či nepřesně určenou diagnózu. Index je proto vhodný k hodnocení zdraví na populační úrovni (např. pro srovnání populací v různých regionech), avšak detailní rozbor na úrovni jedinců by mohl vést k zavádějícím výsledkům. Další limitaci představuje to, že index nezahrnuje některé skupiny chorob, které mohou mít značný dopad na život ve zdraví, resp. na invaliditu a stupeň závislosti jedince (např. psychiatrická onemocnění). Výsledky nejsou mezinárodně srovnatelné, jelikož databáze jednotlivých států mají odlišné pokrytí populace (např. pouze hospitalizovaní), různou kvalitu a granularitu sbíraných dat a různou délku hodnoceného časového okna.

## Příklad použití

Datová sada umožňuje následující způsoby využití:

* hodnocení epidemiologie nádorů za ČR a kraje za období od roku 2011 (incidence, prevalence, věk pacientů…);
* detailní hodnocení diagnózy novotvarů včetně rozsahu onemocnění (diagnóza podle MKN10, lateralita, diagnóza podle MKN-O-3.2 – topografie / morfologie / grade, TNM klasifikace a stadium včetně lokalizace metastáz);
* hodnocení novotvarů s ohledem na pořadí u pacienta;
* hodnocení vlivu komorbidit při diagnóze u pacienta;
* hodnocení času od zahájení vyšetření do potvrzení diagnózy a použití diagnostických metod;
* hodnocení užití konzilia multidisciplinárního týmy;
* hodnocení použitých modalit primární léčby včetně délky hospitalizací a léčby a sekvence modalit;
* hodnocení provedení vyšetření při/po primární léčbě;
* hodnocení dispenzarizace pacienta a ambulantní péče po letech po primární léčbě;
* hodnocení modalit a rozsahu následné léčby pacienta;
* hodnocení údajů o případném úmrtí pacienta (délka přežití, příčiny úmrtí).

## Ochrana osobních údajů a identity právnických osob

Datová sada je připravována v souladu se zákonem 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §73 odst. 8 a zákonem 110/2019 Sb. §16.

Pro odstranění rizika identifikace fyzických osob jsou data kompletně anonymizována a neobsahují žádné identifikátory umožňující propojení řádků mezi sebou, jednotlivé řádky souboru jsou tak zcela nezávislé.

Ze stejného důvodu jsou datumové údaje prezentovány pouze na úroveň roku a měsíce diagnózy, ostatní datumové údaje se vztahují vždy jen relativně k tomuto údaji (rozdíl v počtu dní od data diagnózy). Geografické údaje (bydliště pacienta) jsou prezentovány pouze do úrovně krajů. Konkrétní poskytovatelé nejsou uváděni, pouze jejich příslušnost ke KOC/ROC.

## Klíčová slova

Novotvary, populace, incidence, prevalence

## Klasifikace dle EuroVoc

Health statistics, Cancer

# Technická charakteristika

* Periodicita aktualizace
  + 1 x ročně za uzavřený kalendářní rok.
* Formát datové sady: csv
* Počet záznamů: cca 7000–8000 ročně od roku 2011
* Počet popisných atributů: 191
* Velikost: -
* Odborný garant: Jan Mužík

# Zdroj dat

Zdrojem dat pro datovou sadu je databáze Národního onkologického registru (NOR), Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) a data dalších databází Národního zdravotnického informačního systému (NZIS), které jsou ve správě ÚZIS ČR dle Zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování. Výše uvedené zdroje jsou zpracovány do analytické databáze NOR, která je sestavena z vypořádaných dat primárních hlášení do NOR a doplněna z dat Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS), Národního registru hospitalizací (NRHOSP) a Listu o prohlídce zemřelého (LPZ). Zpravodajskými jednotkami primárních dat NOR jsou jednotliví poskytovatelé zdravotních služeb (PZS), kteří diagnostikují anebo léčí pacienty s nově zjištěnými novotvary. Do registru NRHZS předávají data zdravotní pojišťovny, kterým údaje předávají jednotliví poskytovatelé zdravotních služeb. Tato data jsou pak se záznamy NOR propojena s využitím interního identifikátoru pacienta a následně pomocí podobnosti dat na úrovni času, diagnóz a diagnostických a terapeutických postupů.

# Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje řádková data nově zjištěných novotvarů z registru NOR. Použité transformace vybírají z datumu diagnózy pouze rok a měsíc a kategorizují věk pacientů do 10-letých věkových kategorií, je uváděno pořadí onemocnění u pacienta, nikoliv identifikátor pacienta, je uváděn pouze kraj bydliště pacienta; vše s cílem ochrany osobních údajů.

Jednotlivé řádkové záznamy registru NRHZS jsou pak přiřazeny k záznamům NOR s využitím interního identifikátoru pacienta v datech Národního zdravotního informačního systému (NZIS). Záznamy s protinádorovou terapií, uvedenou v Příloze 2 tohoto dokumentu, jsou rozděleny do ucelených časově ohraničených bloků léčby (léčebných fází), které jsou u každého poskytovatele od jiných případných bloků léčby odděleny více než tříměsíčním obdobím bez protinádorové terapie. Tyto léčebné fáze jsou pak přiřazovány ke konkrétním záznamům v NOR na základě podobnosti uvedených diagnóz, časové souvislosti a obsahu jednotlivých léčebných modalit (konkrétní zdravotní výkony nebo léčivé látky protinádorové léčby).

Jednotlivé léčebné fáze a jejich konkrétní modality jsou pak rozděleny na primární a následnou protinádorovou léčbu. Pro primární léčbu platí, že nesmí začít dříve než 1 rok před stanovením finální diagnózy a později než půl roku od stanovení diagnózy. Pokud jde o první takový blok léčby u daného novotvaru, počítá se i léčba zahájená do 1 roku od stanovení diagnózy (odložená primární léčba). Do primární léčby se nezahrnuje terapie (např. chemoterapie konkrétní léčivou látkou), která začala později než 1 rok od stanovení diagnózy, ani pokud bezprostředně navazuje na jinou protinádorovou terapii, která začala dříve a je zahrnuta do primární léčby. Doba trvání jednotlivých terapií, které začaly v rámci primární terapie, není omezena, tj. primární léčba může zahrnovat i dlouhodobou adjuvantní léčbu, pokud začala za podmínek uvedených výše. V některých případech může primární léčby zahrnovat i léčbu relapsu/progrese onemocnění, pokud je vývoj tohoto novotvaru velmi rychlý a následná léčba bezprostředně navazuje na léčbu primární.

Následná léčba je definována terapeutickými postupy, jejichž výčet je uveden v Příloze 2 a současně nesplňuje časové omezení pro primární léčbu novotvaru. Začala tedy později než 6 měsíců (resp. 12 měsíců u první protinádorové léčby novotvaru) po datu stanovení diagnózy. V některých případech může následná léčba zahrnovat i dlouhodobou adjuvantní léčbu, pokud nezačala za podmínek uvedených u primární léčby. V této datové sadě jsou všechny následné léčebné fáze popsány v rámci jednoho bloku, bez ohledu na jejich počet a případné opakované remise onemocnění.

Na základě výše definovaných období, daných datem primární diagnózy, zahájením a ukončením primární léčby a zahájením následné léčby, jsou pak doplňovány další informace o provedených výkonech z NRHZS. Popisují provedení konzilia multioborového týmu, jednotlivé typy zobrazovacích nebo endoskopických vyšetření (dle Přílohy 1 dokumentu), dispenzární péči o pacienta po primární léčbě nebo konzumaci služeb ambulantních specialistů. Jediné pevné datum v datové sadě je datum diagnózy novotvaru dle NOR, uvedené na úrovni roku a měsíce dianózy. Všechny ostatní datumové údaje jsou uvedeny vždy relativně k tomuto (nebo jinému od něj odvozenému) datu.

# Atributy datové sady

1. **ID řádku**

* Název parametru: id
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: anonymní pořadové id záznamu
* Možné hodnoty: 1 až n

1. **Diagnóza novotvaru detailní**

* Název parametru: diagnoza\_detail\_kod
* Datový typ: string 4 znaky
* Popis parametru: diagnóza nádorového onemocnění – MKN kód na 4 místa
* Možné hodnoty: viz číselník diagnóz MKN10 o délce max. 4 znaky v rozsahu C50

1. **Diagnóza novotvaru**

* Název parametru: diagnoza\_kod
* Datový typ: string 3 znaky
* Popis parametru: diagnóza nádorového onemocnění – MKN kód na 3 místa
* Možné hodnoty: C50

1. **Lateralita novotvaru**

* Název parametru: lateralita\_kod
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: lateralita novotvaru u osoby
* Možné hodnoty:
  + 1 – vpravo
  + 2 – vlevo
  + 3 – oboustranně
  + 4 – odpadá
  + 9 – neznámo

1. **Topografie novotvaru**

* Název parametru: topografie\_kod
* Datový typ: string 4 znaky
* Popis parametru: kód lokalizace novotvaru v těle pacienta dle topografické části mezinárodní klasifikace MKN-O-3 zhoubných novotvarů
* Možné hodnoty: Viz <https://www.uzis.cz/index.php?pg=record&id=1932>

1. **Morfologie novotvaru**

* Název parametru: morfologie\_kod
* Datový typ: string 5 znaků
* Popis parametru: kód morfologie novotvaru dle morfologické části mezinárodní klasifikace MKN-O-3 zhoubných novotvarů
* Možné hodnoty: Viz <https://www.uzis.cz/index.php?pg=record&id=1932>

1. **Grading novotvaru**

* Název parametru: grading\_kod
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: stupeň histopatologické diferenciace novotvaru
* Možné hodnoty:
  + 1 - dobře diferencovaný
  + 2 - středně diferencovaný
  + 3 - špatně diferencovaný
  + 4 - nediferencovaný, anaplastický
  + 9 - neurčen, neuveden, nepoužitelný

1. **TNM klasifikace novotvaru – T**

* Název parametru: tnm\_klasifikace\_t\_kod
* Datový typ: string 3 znaky
* Popis parametru: Parametr T z mezinárodní TNM klasifikace zhoubných novotvarů pro tuto diagnózu
* Možné hodnoty: Viz <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--klasifikace--tnm-klasifikace-zhoubnych-novotvaru>

1. **TNM klasifikace novotvaru – N**

* Název parametru: tnm\_klasifikace\_n\_kod
* Datový typ: string 2 znaky
* Popis parametru: Parametr N z mezinárodní TNM klasifikace zhoubných novotvarů pro tuto diagnózu
* Možné hodnoty: Viz <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--klasifikace--tnm-klasifikace-zhoubnych-novotvaru>

1. **TNM klasifikace novotvaru – M**

* Název parametru: tnm\_klasifikace\_m\_kod
* Datový typ: string 2 znaky
* Popis parametru: Parametr M z mezinárodní TNM klasifikace zhoubných novotvarů pro tuto diagnózu
* Možné hodnoty: Viz <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--klasifikace--tnm-klasifikace-zhoubnych-novotvaru>

1. **Metastázy vzdálených orgánů – jiný orgán**

* Název parametru: tnm\_klasifikace\_metastazy\_oth
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Přítomnost vzdálených metastáz v těle pacienta – v jiném orgánu
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Metastázy vzdálených orgánů – kůže**

* Název parametru: tnm\_klasifikace\_metastazy\_ski
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Přítomnost vzdálených metastáz v těle pacienta – kůže
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Metastázy vzdálených orgánů – uzliny**

* Název parametru: tnm\_klasifikace\_metastazy\_lym
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Přítomnost vzdálených metastáz v těle pacienta – uzliny
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Metastázy vzdálených orgánů – nadledviny**

* Název parametru: tnm\_klasifikace\_metastazy\_adr
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Přítomnost vzdálených metastáz v těle pacienta – nadledviny
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Metastázy vzdálených orgánů – mozek**

* Název parametru: tnm\_klasifikace\_metastazy\_bra
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Přítomnost vzdálených metastáz v těle pacienta – mozek
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Metastázy vzdálených orgánů – peritoneum**

* Název parametru: tnm\_klasifikace\_metastazy\_per
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Přítomnost vzdálených metastáz v těle pacienta – peritoneum
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Metastázy vzdálených orgánů – játra**

* Název parametru: tnm\_klasifikace\_metastazy\_hep
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Přítomnost vzdálených metastáz v těle pacienta – játra
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Metastázy vzdálených orgánů – pleura**

* Název parametru: tnm\_klasifikace\_metastazy\_ple
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Přítomnost vzdálených metastáz v těle pacienta – pleura
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Metastázy vzdálených orgánů – kosti**

* Název parametru: tnm\_klasifikace\_metastazy\_oss
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Přítomnost vzdálených metastáz v těle pacienta – kosti
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Metastázy vzdálených orgánů – kostní dřeň**

* Název parametru: tnm\_klasifikace\_metastazy\_mar
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Přítomnost vzdálených metastáz v těle pacienta – kostní dřeň
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Metastázy vzdálených orgánů – plíce**

* Název parametru: tnm\_klasifikace\_metastazy\_pul
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Přítomnost vzdálených metastáz v těle pacienta – plíce
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Metastázy vzdálených orgánů – neznámo**

* Název parametru: tnm\_klasifikace\_metastazy\_xxx
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Přítomnost vzdálených metastáz v těle pacienta – neznámo
* Možné hodnoty:
  + 0 – ne
  + 1 – ano
  + 9 – neuvedeno

1. **TNM klasifikace novotvaru – výsledná**

* Název parametru: tnm\_klasifikace\_vysledna
* Datový typ: string 12 znaků
* Popis parametru: Zřetězení parametrů pro T, N a M dle mezinárodní TNM klasifikace zhoubných novotvarů pro tuto diagnózu
* Možné hodnoty: Viz <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--klasifikace--tnm-klasifikace-zhoubnych-novotvaru>

1. **Stadium onemocnění**

* Název parametru: stadium
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: stadium onemocnění podle TNM klasifikace včetně neznámých stadií rozdělených podle úplnosti záznamu novotvaru
* Možné hodnoty:
  + 1 – stadium I
  + 2 – stadium II
  + 3 – stadium III
  + 4 – stadium IV
  + X – stadium neuvedeno z objektivních důvodů (časné úmrtí / bez protinádorové léčby / není zavedena TNM klasifikace)
  + Y – chybějící údaj o stadiu – neúplný záznam

1. **Rok diagnózy**

* Název parametru: rok\_dg
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: rok stanovení diagnózy novotvaru
* Možné hodnoty: od 2011 dále

1. **Měsíc diagnózy**

* Název parametru: mesic\_dg
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: měsíc stanovení diagnózy novotvaru
* Možné hodnoty: 1 – 12

1. **Desetiletá věková kategorie při diagnóze**

* Název parametru: vekova\_kategorie\_10let\_dg
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: věk pacienta při diagnóze novotvaru – kategorie po 5 letech
* Možné hodnoty:
  + 102 - 20-29 let
  + 103 - 30-39 let
  + 104 - 40-49 let
  + 105 - 50-59 let
  + 106 - 60-69 let
  + 107 - 70-79 let
  + 108 - 80-89 let
  + 109 - 90+ let

1. **Pořadí novotvaru u osoby**

* Název parametru: novotvar\_poradi
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: pořadí novotvaru u osoby
* Možné hodnoty: 1 - N

1. **Pořadí novotvaru v rámci diagnózy**

* Název parametru: novotvar\_poradi\_dg
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: pořadí novotvaru v rámci diagnózy na 3 místa u pacienta
* Možné hodnoty:
  + 1 - první
  + 2 - další

1. **Pořadí novotvaru v rámci diagnostické skupiny**

* Název parametru: novotvar\_poradi\_dg\_skupina
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: pořadí novotvaru v rámci diagnostické skupiny u pacienta
* Možné hodnoty:
  + 1 - první
  + 2 - další

1. **Pořadí novotvaru v rámci zhoubných novotvarů**

* Název parametru: novotvar\_poradi\_maligni
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: pořadí novotvaru v rámci zhoubných novotvarů (C00–C97) u pacienta
* Možné hodnoty:
  + 1 - první
  + 2 - další

1. **Pořadí novotvaru v rámci zhoubných novotvarů bez dg. C44**

* Název parametru: novotvar\_poradi\_maligni\_bez\_C44
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: pořadí novotvaru v rámci zhoubných novotvarů (C00–C97) kromě nemelanomových kožních nádorů (C44) u pacienta
* Možné hodnoty:
  + 1 - první
  + 2 - další

1. **Index závažnosti dalších přidružených diagnóz pacienta (DCCI)**

* Název parametru: dcci
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: hodnota indexu DCCI pro osobu v roce stanovení diagnózy (dostupné až pro novotvary diagnostikované od roku 2014), jinak prázdné
* Možné hodnoty: 1 - 16

1. **Infarkt myokardu**

* Název parametru: dcci\_infarkt\_myokardu
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: přítomnost infarktu myokardu v posledních 5 letech před rokem diagnózy novotvaru
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Srdeční selhání**

* Název parametru: dcci\_srdecni\_selhani
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: přítomnost srdečního selhání v posledních 5 letech před rokem diagnózy novotvaru
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Onemocnění periferních cév**

* Název parametru: dcci\_onemocneni\_perifernich\_cev
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: přítomnost onemocnění periferních cév v posledních 5 letech před rokem diagnózy novotvaru
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Cévní nemoci mozku**

* Název parametru: dcci\_cevni\_nemoci\_mozku
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: přítomnost cerebrovaskulárních onemocnění v posledních 5 před rokem diagnózy novotvaru letech
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Demence**

* Název parametru: dcci\_demence
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: přítomnost demence v posledních 5 letech před rokem diagnózy novotvaru
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Chronické plicní onemocnění**

* Název parametru: dcci\_chronicke\_plicni\_onemocneni
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: přítomnost chronického plicního onemocnění v posledních 5 letech před rokem diagnózy novotvaru
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Onemocnění pojivových tkání**

* Název parametru: dcci\_onemocneni\_pojivovych\_tkani
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: přítomnost revmatických onemocnění v posledních 5 letech před rokem diagnózy novotvaru
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Vředová onemocnění**

* Název parametru: dcci\_vredova\_onemocneni
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: přítomnost vředových onemocnění v posledních 5 letech před rokem diagnózy novotvaru
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Mírná onemocnění jater**

* Název parametru: dcci\_mirna\_onemocneni\_jater
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: přítomnost mírného onemocnění jater v posledních 5 letech před rokem diagnózy novotvaru
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Diabetes mellitus bez chronických komplikací**

* Název parametru: dcci\_diabetes\_bez\_chronickych\_komplikaci
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: přítomnost diabetu bez chronických komplikací v posledních 5 letech před rokem diagnózy novotvaru
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Diabetes mellitus s chronickými komplikacemi**

* Název parametru: dcci\_diabetes\_s\_chronickymi\_komplikacemi
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: přítomnost diabetu s chronickými komplikacemi v posledních 5 letech před rokem diagnózy novotvaru
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Hemiplegie nebo paraplegie**

* Název parametru: dcci\_hemiplegia\_or\_paraplegia
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: přítomnost hemiplegie nebo paraplegie v posledních 5 letech před rokem diagnózy novotvaru
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Onemocnění ledvin**

* Název parametru: dcci\_onemocneni\_ledvin
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: přítomnost onemocnění ledvin v posledních 5 letech před rokem diagnózy novotvaru
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Nádorová onemocnění (bez metastází)**

* Název parametru: dcci\_nadorova\_onemocneni
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: přítomnost nádorových onemocnění v posledních 5 letech před rokem diagnózy novotvaru
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Středně závažné nebo vážné onemocnění jater**

* Název parametru: dcci\_stredne\_zavazne\_nebo\_vazne\_onemocneni\_jater
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: přítomnost středně závažného nebo vážného onemocnění jater v posledních 5 letech před rokem diagnózy novotvaru
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Nádorová onemocnění s metastázemi**

* Název parametru: dcci\_nadorova\_onemocneni\_s\_metastazemi
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: přítomnost nádorového onemocnění s metastázemi v posledních 5 letech před rokem diagnózy novotvaru
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Počet dnů od „index data“ do data diagnózy**

* Název parametru: time\_indexdate\_to\_datum\_dg
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet dnů, které uběhly od prvního sledovaného zobrazovacího nebo endoskopického vyšetření v intervalu až půl roku před datem stanovení diagnózy. Pokud žádné sledované zobrazovací vyšetření nebylo provedeno, použije se menší z hodnot pro datum diagnózy a datum zahájení primární léčby (primární léčba může začít až 1 rok před stanovením diagnózy).
* Možné hodnoty: 0 - 365

1. **Provedení CT vyšetření při primární diagnostice**

* Název parametru: pd\_ct
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno sledované CT vyšetření v období půl roku před stanovením až čtvrt roku po stanovení diagnózy. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení PET/CT vyšetření při primární diagnostice**

* Název parametru: pd\_petct
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno sledované PET/CT vyšetření v období půl roku před stanovením až čtvrt roku po stanovení diagnózy. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení MR vyšetření při primární diagnostice**

* Název parametru: pd\_mr
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno sledované MR vyšetření v období půl roku před stanovením až čtvrt roku po stanovení diagnózy. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení scintigrafického vyšetření při primární diagnostice**

* Název parametru: pd\_scint
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno sledované scintigrafické vyšetření v období půl roku před stanovením až čtvrt roku po stanovení diagnózy. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení SPECT vyšetření při primární diagnostice**

* Název parametru: pd\_spect
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno SPECT vyšetření v období půl roku před stanovením až čtvrt roku po stanovení diagnózy. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení rentgenového vyšetření při primární diagnostice**

* Název parametru: pd\_rtg
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno sledované rentgenové vyšetření v období půl roku před stanovením až čtvrt roku po stanovení diagnózy. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení sonografického vyšetření při primární diagnostice**

* Název parametru: pd\_sono
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno sledované sonografické vyšetření v období půl roku před stanovením až čtvrt roku po stanovení diagnózy. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení mamografického vyšetření při primární diagnostice**

* Název parametru: pd\_mamo
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno sledované mamografické vyšetření v období půl roku před stanovením až čtvrt roku po stanovení diagnózy. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení screeningového vyšetření při primární diagnostice**

* Název parametru: pd\_screening
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno sledované screeningové vyšetření v období půl roku před stanovením až čtvrt roku po stanovení diagnózy. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení jiného vyšetření při primární diagnostice**

* Název parametru: pd\_jina
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno jiné sledované zobrazovací nebo endoskopické vyšetření v období půl roku před stanovením až čtvrt roku po stanovení diagnózy. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení konzilia multidisciplinárního týmu před/při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: je\_mdt
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno konzilium multidisciplinárního týmu v období čtvrt roku před stanovením až rok po stanovení diagnózy.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Počet dnů od „index data“ do provedení konzilia multidisciplinárního týmu před/při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: time\_indexdate\_to\_mdt
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet dnů, které uplynulo od „index data“ do dne provedení konzilia multidisciplinárního týmu, pokud bylo provedeno v období čtvrt roku před stanovením až rok po stanovení diagnózy. „Index datum“ je počítáno od prvního sledovaného zobrazovacího nebo endoskopického vyšetření až půl roku před stanovením diagnózy, nebo pokud takové nebylo provedeno, tak menší z hodnot pro datum stanovení diagnózy a datum zahájení primární léčby. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1. Pokud konzilium nebylo provedeno, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: -62 – 548

1. **Provedení primární protinádorové léčby novotvaru**

* Název parametru: je\_pl
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar léčen primární protinádorovou terapií. Primární léčba je definována terapeutickými postupy, jejichž výčet je uveden v Příloze 2. Způsob agregace dat NRHZS do primární léčby a limity použití jsou popsány v úvodních kapitolách dokumentu.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení primární protinádorové léčby novotvaru v Komplexním onkologickém centru**

* Název parametru: je\_pl\_koc
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar léčen primární protinádorovou terapií u poskytovatele, který má statut Komplexního onkologického centra. Pokud byla primární léčba prováděna na více pracovištích, je tento příznak roven 1, pokud alespoň jedno splňuje podmínky Centra. Seznam poskytovatelů s tímto statutem je v Příloze 3.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení primární protinádorové léčby novotvaru v Regionálním onkologickém centru**

* Název parametru: je\_pl\_roc
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar léčen primární protinádorovou terapií u poskytovatele, který má statut Regionálního onkologického centra. Pokud byla primární léčba prováděna na více pracovištích, je tento příznak roven 1, pokud alespoň jedno splňuje podmínky Centra. Seznam poskytovatelů s tímto statutem je v Příloze 3.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení primární protinádorové léčby novotvaru u jiného poskytovatele**

* Název parametru: je\_pl\_jinde
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar léčen primární protinádorovou terapií u poskytovatele, který nemá statut Komplexního ani Regionálního onkologického centra. Pokud byla primární léčba prováděna na více pracovištích, je tento příznak roven 1, pokud alespoň jedno pracoviště nesplňuje podmínky žádného Centra. Seznam poskytovatelů s příslušným statutem je v Příloze 3.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Počet dnů od data diagnózy do data zahájení primární léčby novotvaru**

* Název parametru: time\_datum\_dg\_to\_zahajeni\_pl
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet dnů, které uplynulo od data stanovení diagnózy do dne zahájení primární protinádorové léčby, pokud byla provedena. Primární léčba může začít nejdříve 1 rok před stanovení diagnózy a začít nejpozději 1 rok po něm, za podmínek popsaných výše. Pokud primární protinádorová léčba nebyla zahájena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: -365 – 365

1. **Délka primární léčby novotvaru**

* Název parametru: pl\_delka
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet dnů, které uplynulo od data zahájení do dne ukončení primární protinádorové léčby, pokud byla provedena. Konec primární protinádorové léčby je stanoven jako den posledního terapeutického zákroku nebo podání léčiva v rámci souvislého bloku (např. chemoterapie konkrétní léčivou látkou), který začal za podmínek pro primární léčbu. Pokud je poslední podání léčiva provedeno formou receptu, prodlužuje se doba trvání této léčby o dobu, vypočtenou podle množství léčivé látky vydané na recept a obvyklé denní terapeutické dávky přípravku. Pokud primární protinádorová léčba nebyla zahájena, zůstává pole prázdné.
* Možné hodnoty: 0 - N

1. **Provedení operačního zákroku při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: je\_pl\_oper
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar léčen vybraným operačním výkonem při primární protinádorové terapií. Seznam vybraných operačních výkonů je v Příloze 2.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení radioterapeutického výkonu při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: je\_pl\_radio
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar léčen vybraným radioterapeutickým výkonem při primární protinádorové terapií. Seznam vybraných radioterapeutických výkonů je v Příloze 2.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Použití centrové protinádorové léčby při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: je\_pl\_target
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar protinádorově léčen při primární léčbě vybraným léčivem, které spadá do kategorie „centrových“ léků (s příznakem „S“). Seznam vybraných léčivých látek je v Příloze 2.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Použití chemoterapie při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: je\_pl\_chemo
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar léčen při primární léčbě vybraným chemoterapeutickým léčivem (mimo „centrovou“ léčbu). Seznam vybraných léčivých látek je v Příloze 2.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Použití hormonoterapie při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: je\_pl\_hormo
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar léčen při primární léčbě vybraným hormonoterapeutickým léčivem (mimo „centrovou“ léčbu). Seznam vybraných léčivých látek je v Příloze 2.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Použití imunoterapie při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: je\_pl\_imuno
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar léčen při primární léčbě vybraným imunoterapeutickým léčivem (mimo „centrovou“ léčbu). Seznam vybraných léčivých látek je v Příloze 2.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Počet provedených léčebných modalit při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_pocet\_leceb
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet léčebných modalit (konkrétních sledovaných výkonů nebo léčivých látek), které byly provedeny/aplikovány při primární terapii. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek je v Příloze 2.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Typ první léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_typ\_lecby\_1
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako první při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud první léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód první léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_kod\_lecby\_1
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako první při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud první léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Typ druhé léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_typ\_lecby\_2
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako druhá při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud druhá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód druhé léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_kod\_lecby\_2
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako druhá při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud druhá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Typ třetí léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_typ\_lecby\_3
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako třetí při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud třetí léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód třetí léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_kod\_lecby\_3
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako třetí při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud třetí léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Typ čtvrté léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_typ\_lecby\_4
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako čtvrtá při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud čtvrtá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód čtvrté léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_kod\_lecby\_4
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako čtvrtá při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud čtvrtá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Typ páté léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_typ\_lecby\_5
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako pátá při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud pátá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód páté léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_kod\_lecby\_5
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako pátá při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud pátá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Typ šesté léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_typ\_lecby\_6
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako šestá při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud šestá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód šesté léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_kod\_lecby\_6
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako šestá při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud šestá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Typ sedmé léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_typ\_lecby\_7
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako sedmá při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud sedmá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód sedmé léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_kod\_lecby\_7
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako sedmá při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud sedmá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Typ osmé léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_typ\_lecby\_8
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako osmá při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud osmá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód osmé léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_kod\_lecby\_8
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako osmá při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud osmá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Typ deváté léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_typ\_lecby\_9
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako devátá při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud devátá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód deváté léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_kod\_lecby\_9
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako devátá při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud devátá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Typ desáté léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_typ\_lecby\_10
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako desátá při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud desátá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód desáté léčebné modality při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_kod\_lecby\_10
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako desátá při primární léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud desátá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Počet hospitalizačních případů při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_pocet\_hp
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet hospitalizačních případů akutní lůžkové péče, které proběhly při primární terapii pacienta.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Délka hospitalizačních případů při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_hp\_los
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Celková délka hospitalizačních případů akutní lůžkové péče ve dnech, které proběhly při primární terapii pacienta.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet ošetřovacích dnů, strávených na standardním lůžku u hospitalizačních případů při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_hp\_od\_stan
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet výkonů standardního ošetřovacího dne, vykázaných u hospitalizačních případů akutní lůžkové péče, které proběhly při primární terapii pacienta.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet ošetřovacích dnů, strávených na intenzivním lůžku u hospitalizačních případů při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_hp\_od\_stan
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet výkonů intenzivního a resuscitačního ošetřovacího dne, vykázaných u hospitalizačních případů akutní lůžkové péče, které proběhly při primární terapii pacienta.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **CZ-DRG skupina prvního hospitalizačního případu při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_hp\_drg\_prvni
* Datový typ: string 9 znaků
* Popis parametru: CZ-DRG skupina prvního hospitalizačního případu akutní lůžkové péče, který proběhl při primární terapii pacienta. Hospitalizační případy jsou zaklasifikovány pomocí CZ-DRG verze platné v daném kalendářním roce podle data ukončení případu, u případů před rokem 2021 je vždy použita verze 3.
* Možné hodnoty: Viz <https://drg-app.uzis.cz/>

1. **CZ-DRG skupina posledního hospitalizačního případu při primární léčbě novotvaru**

* Název parametru: pl\_hp\_drg\_posledni
* Datový typ: string 9 znaků
* Popis parametru: CZ-DRG skupina posledního hospitalizačního případu akutní lůžkové péče, který proběhl při primární terapii pacienta. Hospitalizační případy jsou zaklasifikovány pomocí CZ-DRG verze platné v daném kalendářním roce podle data ukončení případu, u případů před rokem 2021 je vždy použita verze 3.
* Možné hodnoty: Viz <https://drg-app.uzis.cz/>

1. **Provedení CT vyšetření při/po konci primární léčby**

* Název parametru: pl\_ct
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno sledované CT vyšetření v období jednoho měsíce před zahájením poslední léčebné modality až čtvrt roku po ukončení celé primární léčby. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení PET/CT vyšetření při/po konci primární léčby**

* Název parametru: pl\_petct
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno sledované PET/CT vyšetření v období jednoho měsíce před zahájením poslední léčebné modality až čtvrt roku po ukončení celé primární léčby. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení MR vyšetření při/po konci primární léčby**

* Název parametru: pl\_mr
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno sledované MR vyšetření v období jednoho měsíce před zahájením poslední léčebné modality až čtvrt roku po ukončení celé primární léčby. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení scintigrafického vyšetření při/po konci primární léčby**

* Název parametru: pl\_scint
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno sledované scintigrafické vyšetření v období jednoho měsíce před zahájením poslední léčebné modality až čtvrt roku po ukončení celé primární léčby. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení SPECT vyšetření při/po konci primární léčby**

* Název parametru: pl\_spect
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno SPECT vyšetření v období jednoho měsíce před zahájením poslední léčebné modality až čtvrt roku po ukončení celé primární léčby. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení rentgenového vyšetření při/po konci primární léčby**

* Název parametru: pl\_rtg
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno sledované rentgenové vyšetření v období jednoho měsíce před zahájením poslední léčebné modality až čtvrt roku po ukončení celé primární léčby. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení sonografického vyšetření při/po konci primární léčby**

* Název parametru: pl\_sono
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno sledované sonografické vyšetření v období jednoho měsíce před zahájením poslední léčebné modality až čtvrt roku po ukončení celé primární léčby. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení mamografického vyšetření při/po konci primární léčby**

* Název parametru: pl\_mamo
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno sledované mamografické vyšetření v období jednoho měsíce před zahájením poslední léčebné modality až čtvrt roku po ukončení celé primární léčby. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení jiného vyšetření při/po konci primární léčby**

* Název parametru: pl\_jina
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno jiné sledované zobrazovací nebo endoskopické vyšetření v období jednoho měsíce před zahájením poslední léčebné modality až čtvrt roku po ukončení celé primární léčby. Seznam sledovaných výkonů je uveden v Příloze 1.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedeno dispenzární vyšetření pacienta**

* Název parametru: je\_disp
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno vyšetření dispenzarizovaného pacienta (výkon 09532) v období více než 6 měsíců po primární diagnóze a před případnou léčbou relapsu/progrese. Berou se pouze výkony u odborností 001, 101, 402, 403, 501 a 603.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedeno dispenzární vyšetření pacienta u praktického lékaře**

* Název parametru: je\_disp\_prakt
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno vyšetření dispenzarizovaného pacienta (výkon 09532) v období více než 6 měsíců po primární diagnóze a před případnou léčbou relapsu/progrese u odbornosti 001.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedeno dispenzární vyšetření pacienta na onkologii**

* Název parametru: je\_disp\_onk
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno vyšetření dispenzarizovaného pacienta (výkon 09532) v období více než 6 měsíců po primární diagnóze a před případnou léčbou relapsu/progrese u odbornosti 402 nebo 403.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedeno dispenzární vyšetření pacienta v interní ambulanci**

* Název parametru: je\_disp\_int
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno vyšetření dispenzarizovaného pacienta (výkon 09532) v období více než 6 měsíců po primární diagnóze a před případnou léčbou relapsu/progrese u odbornosti 101.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedeno dispenzární vyšetření pacienta na chirurgii**

* Název parametru: je\_disp\_chir
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno vyšetření dispenzarizovaného pacienta (výkon 09532) v období více než 6 měsíců po primární diagnóze a před případnou léčbou relapsu/progrese u odbornosti 501.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedeno dispenzární vyšetření pacienta na gynekologii**

* Název parametru: je\_disp\_gyn
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda bylo provedeno vyšetření dispenzarizovaného pacienta (výkon 09532) v období více než 6 měsíců po primární diagnóze a před případnou léčbou relapsu/progrese u odbornosti 603.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Počet návštěv ambulance onkologie při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_onk\_navstevy
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet dnů, ve kterých byl pacient u poskytovatele s odborností 402 nebo 403 od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v ambulanci onkologie v 1. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_onk\_body\_rok1
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 402 nebo 403 v prvním roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v ambulanci onkologie v 2. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_onk\_body\_rok2
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 402 nebo 403 v druhém roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v ambulanci onkologie v 3. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_onk\_body\_rok3
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 402 nebo 403 v třetím roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v ambulanci onkologie v 4. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_onk\_body\_rok4
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 402 nebo 403 v čtvrtém roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v ambulanci onkologie v 5. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_onk\_body\_rok5
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 402 nebo 403 v pátém roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet návštěv interní ambulance při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_int\_navstevy
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet dnů, ve kterých byl pacient u poskytovatele s odborností 101 od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v interní ambulanci v 1. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_int\_body\_rok1
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 101 v prvním roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v interní ambulanci v 2. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_int\_body\_rok2
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 101 v druhém roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v interní ambulanci v 3. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_int\_body\_rok3
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 101 v třetím roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v interní ambulanci v 4. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_int\_body\_rok4
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 101 v čtvrtém roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v interní ambulanci v 5. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_int\_body\_rok5
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 101 v pátém roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet návštěv ambulance chirurgie při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_chir\_navstevy
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet dnů, ve kterých byl pacient u poskytovatele s odborností 501 od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v ambulanci chirurgie v 1. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_chir\_body\_rok1
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 501 v prvním roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v ambulanci chirurgie v 2. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_chir\_body\_rok2
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 501 v druhém roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v ambulanci chirurgie v 3. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_chir\_body\_rok3
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 501 v třetím roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v ambulanci chirurgie v 4. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_chir\_body\_rok4
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 501 v čtvrtém roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v ambulanci chirurgie v 5. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_chir\_body\_rok5
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 501 v pátém roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet návštěv ambulance gynekologie při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_pneu\_navstevy
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet dnů, ve kterých byl pacient u poskytovatele s odborností 603 od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v ambulanci gynekologie v 1. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_gyn\_body\_rok1
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 603 v prvním roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v ambulanci gynekologie v 2. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_gyn\_body\_rok2
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 603 v druhém roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v ambulanci gynekologie v 3. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_gyn\_body\_rok3
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 603 v třetím roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v ambulanci gynekologie v 4. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_gyn\_body\_rok4
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 603 v čtvrtém roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony v ambulanci gynekologie v 5. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_gyn\_body\_rok5
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s odborností 603 v pátém roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet návštěv všech odborných ambulancí při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_celkem\_navstevy
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet dnů, ve kterých byl pacient u poskytovatele s ambulantní odborností 1xx – 7xx od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony ve všech odborných ambulancích v 1. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_celkem\_body\_rok1
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s ambulantní odborností 1xx – 7xx v prvním roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony ve všech odborných ambulancích v 2. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_celkem\_body\_rok2
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s ambulantní odborností 1xx – 7xx v druhém roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony ve všech odborných ambulancích v 3. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_celkem\_body\_rok3
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s ambulantní odborností 1xx – 7xx v třetím roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony ve všech odborných ambulancích v 4. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_celkem\_body\_rok4
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s ambulantní odborností 1xx – 7xx v čtvrtém roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet bodů za výkony ve všech odborných ambulancích v 5. roce při/po skončení primární léčby**

* Název parametru: amb\_celkem\_body\_rok5
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet bodů za výkony provedené u poskytovatele s ambulantní odborností 1xx – 7xx v pátém roce od data začátku poslední modality primární léčby (případně půl roku po datu diagnózy, pokud primární léčbu nepodstoupil) do případného začátku následné léčby.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Provedení následné protinádorové léčby novotvaru**

* Název parametru: je\_nl
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar léčen následnou protinádorovou terapií. Následná léčba je definována terapeutickými postupy, jejichž výčet je uveden v Příloze 2 a současně nesplňuje časové omezení pro primární léčbu novotvaru. Způsob agregace dat NRHZS do následné léčby a limity použití jsou popsány v úvodních kapitolách dokumentu
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení následné protinádorové léčby novotvaru v Komplexním onkologickém centru**

* Název parametru: je\_nl\_koc
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar léčen následnou protinádorovou terapií u poskytovatele, který má statut Komplexního onkologického centra. Pokud byla následná léčba prováděna na více pracovištích, je tento příznak roven 1, pokud alespoň jedno splňuje podmínky Centra. Seznam poskytovatelů s tímto statutem je v Příloze 3.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení následné protinádorové léčby novotvaru v Regionálním onkologickém centru**

* Název parametru: je\_nl\_roc
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar léčen následnou protinádorovou terapií u poskytovatele, který má statut Regionálního onkologického centra. Pokud byla následná léčba prováděna na více pracovištích, je tento příznak roven 1, pokud alespoň jedno splňuje podmínky Centra. Seznam poskytovatelů s tímto statutem je v Příloze 3.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení následné protinádorové léčby novotvaru u jiného poskytovatele**

* Název parametru: je\_nl\_jinde
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar léčen následnou protinádorovou terapií u poskytovatele, který nemá statut Komplexního ani Regionálního onkologického centra. Pokud byla následná léčba prováděna na více pracovištích, je tento příznak roven 1, pokud alespoň jedno pracoviště nesplňuje podmínky žádného Centra. Seznam poskytovatelů s příslušným statutem je v Příloze 3.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Počet dnů od data diagnózy do data zahájení následné léčby novotvaru**

* Název parametru: time\_datum\_dg\_to\_zahajeni\_nl
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet dnů, které uplynulo od data stanovení diagnózy do dne zahájení následné protinádorové léčby, pokud byla provedena. Následná léčba může začít nejdříve půl roku po datu stanovení diagnózy. Pokud následná protinádorová léčba nebyla zahájena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: 183 – N

1. **Délka následné léčby novotvaru**

* Název parametru: nl\_delka
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet dnů, které uplynulo od data zahájení první následné léčbu do dne ukončení poslední následné protinádorové léčby, pokud byla alespoň jedna provedena. Konec následné protinádorové léčby je stanoven jako den posledního terapeutického zákroku nebo podání léčiva v rámci souvislého bloku (např. chemoterapie konkrétní léčivou látkou), který začal za podmínek pro následnou léčbu. Pokud je poslední podání léčiva provedeno formou receptu, prodlužuje se doba trvání této léčby o dobu, vypočtenou podle množství léčivé látky vydané na recept a obvyklé denní terapeutické dávky přípravku. Pokud následná protinádorová léčba nebyla zahájena, zůstává pole prázdné.
* Možné hodnoty: 0 - N

1. **Provedení operačního zákroku při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: je\_nl\_oper
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar léčen vybraným operačním výkonem při následné protinádorové terapií. Seznam vybraných operačních výkonů je v Příloze 2.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Provedení radioterapeutického výkonu při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: je\_nl\_radio
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar léčen vybraným radioterapeutickým výkonem při následné protinádorové terapií. Seznam vybraných radioterapeutických výkonů je v Příloze 2.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Použití centrové protinádorové léčby při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: je\_nl\_target
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar protinádorově léčen při následné léčbě vybraným léčivem, které spadá do kategorie „centrových“ léků (s příznakem „S“). Seznam vybraných léčivých látek je v Příloze 2.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Použití chemoterapie při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: je\_nl\_chemo
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar léčen při následné léčbě vybraným chemoterapeutickým léčivem (mimo „centrovou“ léčbu). Seznam vybraných léčivých látek je v Příloze 2.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Použití hormonoterapie při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: je\_nl\_hormo
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar léčen při následné léčbě vybraným hormonoterapeutickým léčivem (mimo „centrovou“ léčbu). Seznam vybraných léčivých látek je v Příloze 2.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Použití jiné terapie při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: je\_nl\_jina
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Příznak, zda byl zhoubný novotvar léčen při následné léčbě vybranými jinými terapeutickými výkony. Seznam vybraných jiných výkonů je v Příloze 2.
* Možné hodnoty:
  + 0 - ne
  + 1 - ano

1. **Počet provedených léčebných modalit při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_pocet\_leceb
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet léčebných modalit (konkrétních sledovaných výkonů nebo léčivých látek), které byly provedeny/aplikovány při následné terapii. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek je v Příloze 2.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Typ první léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_typ\_lecby\_1
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako první při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud první léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód první léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_kod\_lecby\_1
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako první při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud první léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Typ druhé léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_typ\_lecby\_2
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako druhá při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud druhá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód druhé léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_kod\_lecby\_2
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako druhá při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud druhá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Typ třetí léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_typ\_lecby\_3
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako třetí při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud třetí léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód třetí léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_kod\_lecby\_3
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako třetí při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud třetí léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Typ čtvrté léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_typ\_lecby\_4
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako čtvrtá při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud čtvrtá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód čtvrté léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_kod\_lecby\_4
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako čtvrtá při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud čtvrtá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Typ páté léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_typ\_lecby\_5
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako pátá při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud pátá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód páté léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_kod\_lecby\_5
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako pátá při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud pátá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Typ šesté léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_typ\_lecby\_6
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako šestá při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud šestá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód šesté léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_kod\_lecby\_6
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako šestá při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud šestá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Typ sedmé léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_typ\_lecby\_7
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako sedmá při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud sedmá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód sedmé léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_kod\_lecby\_7
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako sedmá při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud sedmá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Typ osmé léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_typ\_lecby\_8
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako osmá při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud osmá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód osmé léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_kod\_lecby\_8
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako osmá při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud osmá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Typ deváté léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_typ\_lecby\_9
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako devátá při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud devátá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód deváté léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_kod\_lecby\_9
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako devátá při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud devátá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Typ desáté léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_typ\_lecby\_10
* Datový typ: string 1 znak
* Popis parametru: Typ léčebné modality, která byla zahájena jako desátá při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud desátá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty:
  + O – operace
  + R – radioterapie
  + T – centrová protinádorová léčba
  + C – chemoterapie
  + H - hormonoterapie
  + I – imunoterapie

1. **Kód desáté léčebné modality při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_kod\_lecby\_10
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Kód konkrétního výkonu nebo léčivé látky, která byla zahájena jako desátá při následné léčbě novotvaru. Seznam vybraných léčivých výkonů a látek včetně jejich typologie je v Příloze 2. Pokud desátá léčebná modalita nebyla provedena, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: Viz Příloha 2.

1. **Počet hospitalizačních případů při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_pocet\_hp
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet hospitalizačních případů akutní lůžkové péče, které proběhly při následné terapii pacienta.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Délka hospitalizačních případů při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_hp\_los
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Celková délka hospitalizačních případů akutní lůžkové péče ve dnech, které proběhly při následná terapii pacienta.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet ošetřovacích dnů, strávených na standardním lůžku u hospitalizačních případů při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_hp\_od\_stan
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet výkonů standardního ošetřovacího dne, vykázaných u hospitalizačních případů akutní lůžkové péče, které proběhly při následná terapii pacienta.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **Počet ošetřovacích dnů, strávených na intenzivním lůžku u hospitalizačních případů při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_hp\_od\_stan
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet výkonů intenzivního a resuscitačního ošetřovacího dne, vykázaných u hospitalizačních případů akutní lůžkové péče, které proběhly při následné terapii pacienta.
* Možné hodnoty: 0 – N

1. **CZ-DRG skupina prvního hospitalizačního případu při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_hp\_drg\_prvni
* Datový typ: string 9 znaků
* Popis parametru: CZ-DRG skupina prvního hospitalizačního případu akutní lůžkové péče, který proběhl při následné terapii pacienta. Hospitalizační případy jsou zaklasifikovány pomocí CZ-DRG verze platné v daném kalendářním roce podle data ukončení případu, u případů před rokem 2021 je vždy použita verze 3.
* Možné hodnoty: Viz <https://drg-app.uzis.cz/>

1. **CZ-DRG skupina posledního hospitalizačního případu při následné léčbě novotvaru**

* Název parametru: nl\_hp\_drg\_posledni
* Datový typ: string 9 znaků
* Popis parametru: CZ-DRG skupina posledního hospitalizačního případu akutní lůžkové péče, který proběhl při následné terapii pacienta. Hospitalizační případy jsou zaklasifikovány pomocí CZ-DRG verze platné v daném kalendářním roce podle data ukončení případu, u případů před rokem 2021 je vždy použita verze 3.
* Možné hodnoty: Viz <https://drg-app.uzis.cz/>

1. **Úmrtí pacienta**

* Název parametru: umrti
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: úmrtí pacienta
* Možné hodnoty:
  + 0 – žije
  + 1 – zemřel

1. **Dny od data diagnózy do úmrtí pacienta**

* Název parametru: time\_datum\_dg\_to\_umrti
* Datový typ: numeric
* Popis parametru: Počet dnů od data stanovení diagnózy do data úmrtí. Datum úmrtí může předcházet datum diagnózy o několik málo dnů v případě novotvarů potvrzených na základě pitvy. Pokud pacient nezemřel, zůstává prázdné.
* Možné hodnoty: -10 – N

1. **Hlavní příčina úmrtí pacienta**

* Název parametru: prvotni\_pricina\_umrti\_kod
* Datový typ: string 5 znaků
* Popis parametru: MKN10 kód diagnózy, která byla základní příčinou stavu, který vedl k úmrtí pacienta.
* Možné hodnoty: viz číselník diagnóz MKN10

1. **Vnější příčina úmrtí pacienta**

* Název parametru: vnejsi\_pricina\_umrti\_kod
* Datový typ: string 5 znaků
* Popis parametru: MKN10 kód diagnózy, která byla vnější příčinou stavu, který vedl k úmrtí pacienta.
* Možné hodnoty: viz číselník diagnóz MKN10 pro diagnózy začínající na V, W, X, Y

1. **Souhrn úmrtních diagnóz pacienta**

* Název parametru: souhrn\_diagnoz
* Datový typ: string 300 znaků
* Popis parametru: Seznam MKN10 kódů diagnóz s označením jejich souslednosti, které se podílely na úmrtní příčině pacienta, nebo byly při úmrtí přítomny.
* Možné hodnoty: viz číselník diagnóz MKN10

# Příloha 1 – Diagnostická vyšetření u pacientek se ZN prsu

Následující zobrazovací a endoskopická vyšetření byla provedena alespoň u 0,5 procenta pacientek se zhoubným novotvarem prsu v období jednoho roku před/po datu diagnózy novotvaru.

CT vyšetření

|  |  |
| --- | --- |
| Kód | Název |
| 89611 | CT VYŠETŘENÍ HLAVY NEBO TĚLA NATIVNÍ A KONTRASTNÍ |
| 89613 | CT VYŠETŘENÍ BEZ POUŽITÍ KONTRASTNÍ LÁTKY DO 30 SKENŮ |
| 89615 | CT VYŠETŘENÍ S VĚTŠÍM POČTEM SKENŮ (NAD 30), BEZ POUŽITÍ KONTRASTNÍ LÁTKY |
| 89617 | CT VYŠETŘENÍ KTERÉHOKOLIV ORGÁNU NEBO OBLASTI S APLIKACí K.L. INTRAVAZÁLNĚ, PŘÍPADNĚ INTRATHEKÁLNĚ NEBO INTRAVENTRIKULÁRNĚ |
| 89619 | CT VYŠETŘENÍ TĚLA S PODÁNÍM K. L. PER OS, EVENT. PER RECTUM. |

PET/CT vyšetření

|  |  |
| --- | --- |
| Kód | Název |
| 47302 | (VZP) HYBRIDNÍ VÝPOČETNÍ A POZITRONOVÁ EMISNÍ TOMOGRAFIE (PET/CT) |
| 47355 | HYBRIDNÍ VÝPOČETNÍ A POZITRONOVÁ EMISNÍ TOMOGRAFIE (PET/CT) |

MR vyšetření

|  |  |
| --- | --- |
| Kód | Název |
| 89713 | MR ZOBRAZENÍ HLAVY, KONČETIN, KLOUBU, JEDNOHO ÚSEKU PÁTEŘE (C, TH, NEBO L) |
| 89715 | MR ZOBRAZENÍ KRKU, HRUDNÍKU, BŘICHA, PÁNVE (VČETNĚ SCROTA A MAMMY) |
| 89725 | OPAKOVANÉ ČI DOPLŇUJÍCÍ VYŠETŘENÍ MR |

Scintigrafická vyšetření

|  |  |
| --- | --- |
| Kód | Název |
| 47241 | SCINTIGRAFIE SKELETU |
| 47245 | SCINTIGRAFIE SKELETU CÍLENÁ TŘÍFÁZOVÁ |
| 47257 | SCINTIGRAFIE PLIC PERFÚZNÍ |
| 47259 | SCINTIGRAFIE PLIC VENTILAČNÍ STATICKÁ |
| 47271 | KVANTIFIKACE VÝSLEDKU STATICKÉHO SCINTIGRAFICKÉHO VYŠETŘENÍ |
| 47273 | KVANTIFIKACE DYNAMICKÝCH A TOMOGRAFICKÝCH SCINTIGRAFICKÝCH VYŠETŘENÍ |
| 47275 | SCINTIGRAFIE SENTINELOVÉ UZLINY |

SPECT vyšetření

|  |  |
| --- | --- |
| Kód | Název |
| 47269 | TOMOGRAFICKÁ SCINTIGRAFIE - SPECT |

Rentgenová vyšetření

|  |  |
| --- | --- |
| Kód | Název |
| 89111 | RTG PRSTŮ A ZÁPRSTNÍCH KŮSTEK RUKY NEBO NOHY |
| 89113 | RTG LEBKY, CÍLENÉ SNÍMKY |
| 89115 | RTG LEBKY, PŘEHLEDNÉ SNÍMKY |
| 89117 | RTG KRKU A KRČNÍ PÁTEŘE |
| 89119 | RTG HRUDNÍ NEBO BEDERNÍ PÁTEŘE |
| 89121 | RTG KŘÍŽOVÉ KOSTI A SI KLOUBŮ |
| 89123 | RTG PÁNVE NEBO KYČELNÍHO KLOUBU |
| 89125 | RTG RAMENNÍHO KLOUBU |
| 89127 | RTG KOSTÍ A KLOUBŮ KONČETIN |
| 89129 | RTG ŽEBER A STERNA |
| 89131 | RTG HRUDNÍKU |
| 89143 | RTG BŘICHA |

Sonografická vyšetření

|  |  |
| --- | --- |
| Kód | Název |
| 15250 | SONO EPIGASTRIA S UŽITÍM BAREVNÉHO MAPOVÁNÍ A DVOUROZMĚRNÝM DOPPLEROVSKÝM VYŠETŘENÍM CÉV ABDOMINÁLNÍ OBLASTI |
| 89512 | UZ PRSŮ VČETNĚ SPÁDOVÝCH UZLIN |
| 89513 | UZ VYŠETŘENÍ HORNÍ POLOVINY BŘICHA |
| 89514 | UZ VYŠETŘENÍ DOLNÍ POLOVINY BŘICHA |
| 89515 | UZ DUPLEXNÍ VYŠETŘENÍ POUZE JEDNÉ CÉVY, T. J. MORFOLOGICKÉ A DOPPLEROVSKÉ |
| 89517 | UZ DUPLEXNÍ VYŠETŘENÍ DVOU A VÍCE CÉV, T. J. MORFOLOGICKÉ A DOPPLEROVSKÉ |

Mamografická vyšetření

|  |  |
| --- | --- |
| Kód | Název |
| 89179 | DIAGNOSTICKÁ MAMOGRAFIE NEBO DUKTOGRAFIE |
| 89180 | DIAGNOSTICKÁ DIGITÁLNÍ MAMOGRAFIE NEBO DUKTOGRAFIE |

Screeningová vyšetření

|  |  |
| --- | --- |
| Kód | Název |
| 15118 | MANAGEMENT KOLOREKTÁLNÍHO SCREENINGU |
| 15119 | KOLOREKTÁLNÍ SCREENING-ANALYTICKÁ ČÁST, STANOVENÍ OKULTNÍHO KRVÁCENÍ VE STOLICI |
| 15120 | SIGNÁLNÍ VÝKON - STANOVENÍ OKULTNÍHO KRVÁCENÍ VE STOLICI SPECIÁLNÍM TESTEM V RÁMCI SCREENINGU KOLOREKTÁLNÍHO KARCINOMU - NÁLEZ NEGATIVNÍ |
| 15121 | SIGNÁLNÍ VÝKON - STANOVENÍ OKULTNÍHO KRVÁCENÍ VE STOLICI SPECIÁLNÍM TESTEM V RÁMCI SCREENINGU KOLOREKTÁLNÍHO KARCINOMU - NÁLEZ POZITIVNÍ |
| 89178 | SCREENINGOVÁ MAMOGRAFIE DIGITÁLNÍ V DISPENZÁRNÍ PÉČI (OBĚ STRANY) |
| 89221 | SCREENINGOVÁ MAMOGRAFIE (OBĚ STRANY, KAŽDÁ VE DVOU PROJEKCÍCH) |
| 89222 | DOPLŇUJÍCÍ MAMOGRAFIE KE SCREENINGOVÉ MAMOGRAFII |
| 89223 | SCREENINGOVÁ MAMOGRAFIE DIGITÁLNÍ (OBĚ STRANY, KAŽDÁ VE DVOU PROJEKCÍCH) |
| 89225 | DOPLŇUJÍCÍ MAMOGRAFIE KE SCREENINGOVÉ MAMOGRAFII DIGITÁLNÍ |
| 89510 | UZ PRSŮ JAKO DOPLNĚK SCREENINGOVÉ MAMOGRAFIE (VČETNĚ SPÁDOVÝCH UZLIN) |
| 89814 | DRUHÉ ČTENÍ MAMOGRAFICKÝCH SNÍMKŮ VE SCREENINGU |

Jiná vyšetření

|  |  |
| --- | --- |
| Kód | Název |
| 15401 | GASTROSKOPIE |
| 15402 | REKTOSKOPIE |
| 15403 | KOLOSKOPIE NEÚPLNÁ (NEBO SIGMOIDEOSKOPIE) |
| 15404 | KOLOSKOPIE |
| 15408 | ANOSKOPIE |
| 15440 | ODBĚR BIOPTICKÉHO MATERIÁLU PŘI ENDOSKOPII |
| 15445 | POUŽITÍ VIDEOENDOSKOPU PŘI ENDOSKOPICKÉM VÝKONU Á 10 MINUT |
| 15446 | HD VIDEOENDOSKOPICKÝ ROZDÍLOVÝ VÝKON Á 10 MINUT |
| 25113 | FLEXIBILNÍ BRONCHOSKOPIE DIAGNOSTICKÁ NEBO TERAPEUTICKÁ VČETNĚ PREMEDIKACE |
| 47133 | RADIONUKLIDOVÁ VENTRIKULOGRAFIE KLIDOVÁ |
| 47137 | RADIONUKLIDOVÁ ANGIOGRAFIE |
| 47263 | RADIONUKLIDOVÁ LYMFOGRAFIE |
| 71133 | OTOSKOPICKÉ VYŠETŘENÍ POMOCÍ OPTIKY - OBOUSTRANNÝ VÝKON |
| 71313 | NEPŘÍMÁ LARYNGOSKOPIE ZVĚTŠOVACÍ ENDOSKOPICKOU OPTIKOU |
| 71315 | LARYNGOSKOPIE NEBO EPIFARYNGOSKOPIE FLEXIBILNÍ OPTIKOU |
| 71317 | NASOEPIFARYNGOSKOPIE RIGIDNÍ OPTIKOU |
| 76531 | CYSTOURETROSKOPIE |
| 89198 | SKIASKOPIE |
| 89199 | SKIASKOPICKÁ KONTROLA DIAGNOSTICKÝCH A LÉČEBNÝCH VÝKONŮ RADIODIAGNOSTIKEM |
| 89201 | SKIASKOPIE NA OPERAČNÍM ČI ZÁKROKOVÉM SÁLE MOBILNÍM C-RAMENEM, Á 15 MIN. |
| 89312 | DENZITOMETRIE DVOUFOTONOVÁ |
| 89411 | PŘEHLEDNÁ ČI SELEKTIVNÍ ANGIOGRAFIE |
| 89415 | PŘEHLEDNÁ ČI SELEKTIVNÍ ANGIOGRAFIE NAVAZUJÍCÍ NA PŘEDCHOZÍ PŘEHLEDNOU ČI SELEKTIVNÍ ANGIOGRAFII (BEZ VÝMĚNY CÉVKY) |
| 89429 | SELEKTIVNÍ KORONAROGRAFIE OBOU VĚNČITÝCH TEPEN |

# Příloha 2 – Protinádorová léčba u pacientek se ZN prsu

Následující terapeutické intervence byly provedeny alespoň u 1 procenta pacientek se zhoubným novotvarem prsu v období jednoho roku před/po datu diagnózy novotvaru.

Operační výkony

|  |  |
| --- | --- |
| Kód | Název |
| 00951 | (VZP) CHIRURGIE TVRDÝCH TKÁNÍ DUTINY ÚSTNÍ MALÉHO ROZSAHU |
| 15950 | POLYPEKTOMIE ENDOSKOPICKÁ |
| 51233 | EXCIZE TUMORU MAMMY NEBO ODBĚR TKÁNĚ PRO BIOPSII |
| 51235 | PARCIÁLNÍ NEBO KLÍNOVITÁ RESEKCE MAMMY S BIOPIÍ NEBO BEZ NEBO MASTEKTOMIE JEDNODUCHÁ |
| 51237 | KLÍNOVITÁ RESEKCE MAMMY S RADIKÁLNÍM ODSTRANĚNÍM AXILLÁRNÍCH UZLIN NEBO MASTEKTOMIE RADIKÁLNÍ |
| 51239 | RADIKÁLNÍ EXSTIRPACE AXILÁRNÍCH NEBO INQUINÁLNÍCH UZLIN |
| 51283 | PARCIÁLNÍ MASTEKTOMIE BEZ DISEKCE SPÁDOVÝCH MÍZNÍCH UZLIN |
| 51285 | PARCIÁLNÍ MASTEKTOMIE S DISEKCÍ SPÁDOVÝCH MÍZNÍCH UZLIN |
| 51287 | TOTÁLNÍ MASTEKTOMIE BEZ DISEKCE SPÁDOVÝCH MÍZNÍCH UZLIN |
| 51289 | TOTÁLNÍ MASTEKTOMIE S DISEKCÍ SPÁDOVÝCH MÍZNÍCH UZLIN |
| 51420 | PEROPERAČNÍ DETEKCE SENTINELOVÉ UZLINY POMOCÍ MAGNETICKÝCH NANOČÁSTIC OXIDU ŽELEZA |
| 51623 | POUŽITÍ ULTRAZVUKOVÉHO SKALPELU |
| 51711 | VÝKON LAPAROSKOPICKÝ A TORAKOSKOPICKÝ |
| 51811 | ABSCES NEBO HEMATOM SUBKUTANNÍ, PILONIDÁLNÍ, INTRAMUSKULÁRNÍ - INCIZE, DRENÁŽ |
| 61129 | EXCIZE KOŽNÍ LÉZE, SUTURA OD 2 DO 10 CM |
| 61147 | UZAVŘENÍ DEFEKTU KOŽNÍM LALOKEM MÍSTNÍM DO 10 CM^2 |
| 63545 | DILATACE HRDLA DĚLOŽNÍHO |
| 63547 | KYRETÁŽ HRDLA DĚLOŽNÍHO, ABLACE POLYPU (PŘIČTI EV. DILATACI A EXCIZI) |
| 63559 | PROBATORNÍ ABRAZE DUTINY DĚLOŽNÍ |
| 66839 | EXSTIRPACE NÁDORU MĚKKÝCH TKÁNÍ - POVRCHOVĚ ULOŽENÝCH |
| 66841 | EXSTIRPACE NÁDORU MĚKKÝCH TKÁNÍ - HLUBOKO ULOŽENÝCH |
| 89311 | INTERVENČNÍ VÝKON ŘÍZENÝ RDG METODOU (SKIASKOPIE, UZ, CT) |
| 90809 | (DRG) ADNEXEKTOMIE LAPAROSKOPICKY |

Radioterapeutické výkony

|  |  |
| --- | --- |
| Kód | Název |
| 43415 | BRACHYTERAPIE INTERSTICIÁLNÍ S AUTOMATICKÝM AFTERLOADINGEM HDR |
| 43213 | RADIOTERAPIE CO 60 S POUŽITÍM FIXAČNÍCH POMŮCEK, BLOKŮ, KOMPENSÁTORŮ APOD. (1 POLE) |
| 43315 | RADIOTERAPIE LINEÁRNÍM URYCHLOVAČEM S POUŽITÍM FIXAČNÍCH POMŮCEK, BLOKŮ, KOMPENSÁTORŮ APOD. (1 POLE) |
| 43633 | RADIOTERAPIE POMOCÍ URYCHLOVAČE ČÁSTIC S POUŽITÍM TECHNIKY IMRT (1 POLE) |
| 43641 | RADIOTERAPIE ŘÍZENÁ OBRAZEM (IGRT) S TROJROZMĚRNÝM ZOBRAZENÍM |

Léčiva „centrové“ protinádorové léčby

|  |  |
| --- | --- |
| Kód | Název |
| L01FD01 | Trastuzumab |

Léčiva chemoterapeutické léčby

|  |  |
| --- | --- |
| Kód | Název |
| L01AA01 | Cyklofosfamid |
| L01BC02 | Fluorouracil |
| L01BC06 | Kapecitabin |
| L01CA04 | Vinorelbin |
| L01CD01 | Paklitaxel |
| L01CD02 | Docetaxel |
| L01DB01 | Doxorubicin |
| L01DB03 | Epirubicin |
| L01XA02 | Karboplatina |

Léčiva hormonální léčby

|  |  |
| --- | --- |
| Kód | Název |
| L02AB01 | Megestrol |
| L02AE03 | Goserelin |
| L02BA01 | Tamoxifen |
| L02BA03 | Fulvestrant |
| L02BG03 | Anastrozol |
| L02BG04 | Letrozol |

Léčiva imunoterapie

|  |  |
| --- | --- |
| Kód | Název |
| L04AX03 | Methotrexát (pouze perorální) |

# Příloha 3 – Seznam poskytovatelů tvořících KOC a ROC

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IČO | IČZ | Název | KOC | ROC |
| 00023884 |  | Nemocnice Na Homolce | **1** | **0** |
| 00064165 |  | Všeobecná fakultní nemocnice v Praze | **1** | **0** |
| 00064173 |  | Fakultní nemocnice Královské Vinohrady | **1** | **0** |
| 00064190 |  | Fakultní Thomayerova nemocnice | **1** | **0** |
| 00064203 |  | Fakultní nemocnice v Motole | **1** | **0** |
| 00064211 |  | Fakultní nemocnice Bulovka | **1** | **0** |
| 00090638 |  | Nemocnice Jihlava, p.o. | **1** | **0** |
| 00098892 |  | Fakultní nemocnice Olomouc | **1** | **0** |
| 00159816 |  | Fakultní nemocnice u Sv. Anny | **1** | **0** |
| 00179906 |  | Fakultní nemocnice Hradec Králové | **1** | **0** |
| 00209805 |  | Masarykův onkologický ústav | **1** | **0** |
| 00669806 |  | Fakultní nemocnice Plzeň | **1** | **0** |
| 00843989 |  | Fakultní nemocnice Ostrava | **1** | **0** |
| 25488627 | 52110000 | Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Chomutov | **1** | **0** |
| 25488627 | 52522000 | Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Chomutov | **1** | **0** |
| 25488627 | 59001000 | Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem | **1** | **0** |
| 25488627 | 59001126 | Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem | **1** | **0** |
| 25488627 | 59285000 | Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem | **1** | **0** |
| 25488627 | 59807000 | Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem | **1** | **0** |
| 25488627 | 59894000 | Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem | **1** | **0** |
| 25886207 |  | Nemocnice Nový Jičín, a.s. | **1** | **0** |
| 26068877 |  | Nemocnice České Budějovice, a.s. | **1** | **0** |
| 26466791 |  | Proton Therapy Center | **1** | **0** |
| 26476444 |  | Multiscan, s.r.o. | **1** | **0** |
| 27283933 | 54100000 | Krajská nemocnice Liberec, a.s. – Liberec | **1** | **0** |
| 27283933 | 54101000 | Krajská nemocnice Liberec, a.s. – Liberec | **1** | **0** |
| 27283933 | 54102000 | Krajská nemocnice Liberec, a.s. – Liberec | **1** | **0** |
| 27283933 | 54106000 | Krajská nemocnice Liberec, a.s. – Liberec | **1** | **0** |
| 27283933 | 54107000 | Krajská nemocnice Liberec, a.s. – Liberec | **1** | **0** |
| 27283933 | 54280000 | Krajská nemocnice Liberec, a.s. – Liberec | **1** | **0** |
| 27520536 | 65001000 | Pardubická krajská nemocnice, a.s. – Pardubická nemocnice | **1** | **0** |
| 27520536 | 65001777 | Pardubická krajská nemocnice, a.s. – Pardubická nemocnice | **1** | **0** |
| 27520536 | 65001888 | Pardubická krajská nemocnice, a.s. – Pardubická nemocnice | **1** | **0** |
| 27661989 |  | Krajská nemocnice T. Bati, a.s. | **1** | **0** |
| 61383082 |  | ÚVN Praha | **1** | **0** |
| 65269705 |  | Fakultní nemocnice Brno | **1** | **0** |
| 00092584 |  | Nemocnice Znojmo, p.o. | **0** | **1** |
| 00179540 |  | Nemocnice Havlíčkův Brod, p.o. | **0** | **1** |
| 00226637 |  | Nemocnice TGM Hodonín, p.o. | **0** | **1** |
| 00226912 |  | Nemocnice Kyjov, p.o. | **0** | **1** |
| 00390780 |  | Nemocnice Břeclav, p.o. | **0** | **1** |
| 00829838 |  | Nemocnice Jablonec nad Nisou, p.o. | **0** | **1** |
| 00842001 |  | Nemocnice Nové Město na Moravě, p.o. | **0** | **1** |
| 00844896 |  | Nemocnice Havířov, p.o. | **0** | **1** |
| 26000202 |  | Oblastní nemocnice Náchod a.s. | **0** | **1** |
| 26001551 |  | Oblastní nemocnice Jičín a.s. | **0** | **1** |
| 26095157 |  | Nemocnice Jindřichův Hradec, a.s. | **0** | **1** |
| 26095181 |  | Nemocnice Strakonice, a.s. | **0** | **1** |
| 26095190 |  | Nemocnice Písek, a.s. | **0** | **1** |
| 26095203 |  | Nemocnice Tábor, a.s. | **0** | **1** |
| 26365804 | 41002000 | Karlovarská krajská nemocnice a.s. – Cheb | **0** | **1** |
| 26365804 | 42041000 | Karlovarská krajská nemocnice a.s. – Cheb | **0** | **1** |
| 27207064 |  | Nemocnice Na Pleši s.r.o. | **0** | **1** |
| 27253236 |  | Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov, a.s. | **0** | **1** |
| 27256391 |  | Oblastní nemocnice Kolín, a.s. | **0** | **1** |
| 27797660 | 78001000 | AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Přerov | **0** | **1** |
| 27797660 | 78002000 | AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Přerov | **0** | **1** |
| 27797660 | 78003000 | AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Přerov | **0** | **1** |
| 27797660 | 78006000 | AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Přerov | **0** | **1** |
| 27797660 | 78006019 | AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Přerov | **0** | **1** |
| 27797660 | 78006021 | AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Přerov | **0** | **1** |
| 27797660 | 78006232 | AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Přerov | **0** | **1** |
| 27797660 | 78006302 | AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Přerov | **0** | **1** |
| 27797660 | 78006901 | AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Přerov | **0** | **1** |
| 27797660 | 78006902 | AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Přerov | **0** | **1** |
| 27797660 | 78006903 | AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Přerov | **0** | **1** |
| 27797660 | 78006904 | AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Přerov | **0** | **1** |
| 27797660 | 78007000 | AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Přerov | **0** | **1** |
| 27797660 | 78008000 | AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Přerov | **0** | **1** |
| 27797660 | 78009000 | AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Přerov | **0** | **1** |
| 27797660 | 92001000 | AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Prostějov | **0** | **1** |
| 27797660 | 92282000 | AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Prostějov | **0** | **1** |
| 27797660 | 92400000 | AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Prostějov | **0** | **1** |
| 27797660 | 92410000 | AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Prostějov | **0** | **1** |
| 47682795 |  | Nemocnice Šumperk a.s. | **0** | **1** |
| 47813750 |  | Slezská nemocnice v Opavě, p.o. | **0** | **1** |