

Príklady kódovania DRG.

1. Operácia pseudoartózy

Pacient prijatý s pseudoartrózou diafýzy rádia po zlomenine operovanej konvenčnou dlahou. Operácia pozostávala z extrakcie pôvodnej dlahy, resekcie pseudoartrózy, odberu spongiózy, spongioplastiky a osteosyntézy uhlovostabilnou dlahou.

Diagnózy:

M84.13 Pseudoartróza predlaktia (laktová kosť, vretenná kosť, zápästný kĺb)

Výkony:

5t06b Osteosyntéza - osteosyntéza uhlovostabilnou dlahou

5t073.5 Odstránenie osteosyntetického materiálu- dlaho- radius diafyzárny

5t027.5 Excízie a resekcie chorého kostného tkaniva - totálna resekcia kosti s resekciou mäkkých tkanív - radius diafyzárny

5t030 Odobratie kostného trasnsplantátu - odber spongióznejs kosti z jedného odberového miesta

5t040.5 Transplantácia a transpozícia kostného tkaniva - transplantácia spongióznejs kosti autológna - radius diafyzárny

Vysvetlenie:

Pri všetkých hospitalizáciách pre komplikácie úrazu sa ako základná diagnóza uvádza diagnóza zo skupiny M. Diagnóza zo skupiny T sa uvádza, iba ak neexistuje adekvátna diagnóza v skupine M a treba sa jej podľa možnosti vyhnúť.

Osteosyntéza uhlovostabilnou dlahou je iba doplnková diagnóza, ktorá sa používa iba v prípade operácií zo skupiny všeobecných kostných operácií. Nesmie sa používať v prípade operácii čerstvých zlomenín, teda v kombinácii s diagnózami zo skupiny S.

Poradie výkonov sa určuje podľa ekonomickej náročnosti výkonu. Ako prvý má byť uvedený ekonomicky najdrahší výkon.

2. Operácia periprotetickej zlomeniny

Pacient po zlomenine acetabula a následnej aplikácii necementovanej endoprotézy pre osteonekrózu hlavy prijatý po autonehode s čerstvou periprotetickou zlomeninou typu Vancouver C. Operácia pozostávala z osteosyntézy uhlovostabilnou dlahou so serklážnymi slučkami.

Diagnózy:

Máme minimálne tri varianty ako zakódovať periprotetické zlomeniny:

1. variant:

M96.6 Zlomenina kosti po vložení ortopedického implantátu, kĺbovej protézy alebo kostnej platničky

Tento variant použijeme pri kauzálnej súvislosti s implantáciou protézy, t.j. zlomenina vznikla peroperačne alebo bezprostredne po operácii v súvislosti s implantáciou endoprotézy napr. po perforácii konca endoprotézy cez kortikalis

2. variant:

S72.3 zlomenina v diafyzárnej oblasti dlhej kosti

S71.85 Poškodenie mäkkých častí II. stupňa pri zatvorenej zlomenine alebo vyklbení bedra a stehna

Z96.6 Stav po implantácii ortopedických kĺbových implantátov

Tento variant použijeme, ak medzi zlomeninou a endoprotézou nie je kauzálny vzťah, t.j. zlomenina vznikla takou energiou, ktorá by s vysokou pravdepodobnosťou spôsobila zlomeninu femoru aj na zdravej kosti - pre náš prípad ide o správnu kombináciu diagnóz.

3. variant:

S72.3 zlomenina v diafyzárnej oblasti dlhej kosti

T84.0 Mechanická komplikácia, zapríčinená kĺbovou endoprotézou

Tento variant použijeme, ak zlomenina vznikla v súvislosti s pôsobením endoprotézy na kosť napr. v súvislosti s lokálnou osteolýzou okolo implantátu pri aseptickom uvoľnení endoprotézy.

Výkony:

5t11c.g Otvorená repozícia zlomeniny v diafyzárnej oblasti dlhej kosti - trieštivá zlomenina-osteosyntéza uhlovostabilnou dlahou- femur diafyzárny

Vysvetlenie:

Pri určovaní správnej diagnózy, resp. kombinácie diagnóz je potrebné vychádzať s princípu kauzality. Pri každej diagnóze zlomeniny musí byť uvedená aj doplnková diagnóza určujúca stupeň poškodenia mäkkých tkanív.

Pri zadávaní výkonu v tomto prípade sa neuvádza osteosyntéza serklážnymi slučkami, nakoľko ich použitie je zahrnuté v kóde výkonu

3. Debridement infikovanej rany a aplikácia VAC

Pacient po zatvorenej zlomenine pilonu tíbie s naloženým externým fixátorom pre zlý stav mäkkých častí preložený na inbé pracovisko na doriešenie stavu. Tu po ústupe opuchu zloženie externého fixátora, otvorená repozícia a osteosyntéza dlahou. Pre infekciu v rane na piaty pooperačný deň revízia, debridement mäkkých častí, irigácia a naloženie VAC. Osteosyntetický materiál peroperačne stabilný, preto ponechaný in situ.

Diagnózy:

S82.31	Zlomenina dolného konca píšťaly (tibia), so zlomeninou ihlice (fibula, každá časť)
S81.86!	Poškodenie mäkkých častí III. stupňa pri zatvorenej zlomenine alebo vyklbení predkolenia
T84.6	Infekcia a zápalová reakcia, zapríčinená vnútornou kostnou fixačnou pomôckou

Výkony:

5t991	Iné operácie na pohybovom aparáte: debridement mäkkých častí, viacvrstvový
5v45a.1	Dočasné mäkké pokrytie: zavedenie alebo zmena jedného systému pre vákuové tesnenie: hlboko siahajúce, subfasciálne ku kostiam a kĺbom končatín

Vysvetlenie:

Napriek infekcii je hlavná diagnóza, pre ktorú bol pacient hospitalizovaný, zlomenina pilonu tíbie. Ako hlavná diagnóza sa určuje diagnóza, ktorá je po analýze stanovená ako tá, ktorá bola hlavnou príčinou hospitalizácie pacienta.

Výkon pre aplikáciu VAC systému nie je zaradený medzi výkony na pohybovom aparáte, ale medzi výkony na koži a podkoží

4. Release lakťového kĺbu

Pacient po luxačnej zlomenine proximálneho predlaktia s výraznou redukciou hybnosti pre masívne paraartikulárne osifikáty v oblasti processus coronoideus ulny bol prijatý na chirurgický release lakťového kĺbu. Operácia pozostávala s kapsulektómie a extirpácii podstatnej časti osifikátov.

Diagnózy:

M24.52	Kontraktúra kĺbu nadlaktia (ramenná kosť, lakťový kĺb)
M25.72	Osteofyt nadlaktia (ramenná kosť, lakťový kĺb)
(T92.3	Neskoré následky vykĺbenia, vyvrtnutia a natiahnutia hornej končatiny)

Výkony:

5t306.4	Otvorené chirurgické revízie kĺbov - mobilizácia kĺbu (artrolýza) - lakťový kĺb
5t020.7	Excízie a resekcie chorého kostného tkaniva - partiálna resekcia chorého kostného tkaniva - ulna proximálna

Vysvetlenie:

Jedná sa o komplikácie úrazu, preto je diagnóza kódovaná kódmi zo skupiny M. Použitie kódu zo skupiny T je voliteľné a nie bezpodmienečne nutné.

3. Extrakcia osteosyntetického materiálu

Pacient po zahojenej zlomenine distálneho rádia je pre impigement dlahy prijatý na jej extrakciu. Peroperačne odstránená uhlovostablná dlaha.

Diagnózy:

S 52.51	Zlomenina dolného konca vretennej kosti: extenzný typ
Z47.0	Následná starostlivosť zahŕňajúca odstránenie kostnej dlahy alebo inej vnútornej fixačnej pomôcky
T84.1	Mechanická komplikácia, zapríčinená pomôckou na vnútornú fixáciu kostí končatiny

Výkony:

5t07b.6	odstránenie osteosyntetického materiálu - uhlovostabilná dlaha - radius distálny
---------	--

Vysvetlenie:

Pri následnej starostlivosti zahrňujúcej odstránenie implantátu sa na mieste prvej vedľajšej diagnózy uvádza kód Z47.0. Ide o doplnkový kód, ktorý nemôže byť uvedený ako hlavná diagnóza.