



Metodika k Hodnotiacim parametrom pre typ ZS 421 - magnetická rezonancia

OBLASŤ PARAMETROV: INOVÁCIE A DOSTUPNOSŤ

Dostupnosť

Váha parametra: 10%

Pásmo plnenia parametra: bez pásiem, plní/neplní

Hodnotené obdobie: plávajúci polrok, vždy k 30.6. a 31.12. príslušného roka.

Kritérium splnenia:

Poskytovateľ na pracovisku magnetickej rezonancie poskytuje zdravotnú starostlivosť po celé hodnotené obdobie v rozsahu aspoň 70 hodín týždenne.

Pracovisko musí mať reálnu kapacitu lekárov tak, aby vedeli zabezpečiť popis k rozsahu ordinačných hodín.

Parameter je splnený v prípade, ak poskytovateľ spĺňa obe podmienky kumulatívne.

Podrobné informácie:

Splnenie parametra "Dostupnosť" poskytovateľ dokladuje poisťovni vyplnením formulárov, ktoré sú zverejnené v ePobočke¹ (ďalej ako: „formulár“). Splnenie parametra Dostupnosť poisťovňa vyhodnotí na základe podkladov doručených poskytovateľom podľa predchádzajúcej vety a to k prvému dňu kalendárneho polroka, v ktorom realizuje vyhodnotenie HP.

Kritérium: „Poskytovateľ na pracovisku magnetickej rezonancie poskytuje zdravotnú starostlivosť po celé hodnotené obdobie v rozsahu aspoň 70 hodín týždenne“. Vyplnený formulár „Ordinačné hodiny: počítačová tomografia (CT) a magnetická rezonancia (MR)“ musí byť v súlade s prevádzkovými hodinami, ktoré schválil príslušný samosprávny kraj.

Kritérium: *Pracovisko musí mať reálnu kapacitu lekárov tak, aby vedeli zabezpečiť popis k rozsahu ordinačných hodín*. Poskytovateľ spĺňa požiadavky na personálne zabezpečenie v rozsahu potrebného na zabezpečenie popisu k rozsahu ordinačných hodín a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi stanovujúcich personálne zabezpečenie.

- formulár: „*Personálne zabezpečenie pracoviska: počítačová tomografia (CT) a magnetická rezonancia (MR)*“¹
- VŠZP vychádza z platnej vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky o minimálnych požiadavkách na personálne zabezpečenie a materiálno – technické vybavenie zdravotníckych zariadení (lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore rádiológia 1, rádiologický technik 2 a sestra 1) a počte hodín, ktoré by pri danom normatíve poskytovateľ mal plniť (37:30h);
- u každého poskytovateľa sa vypočíta pomer personálu k ordinačným hodinám, ktorý poskytovateľ zaslal cez ePobočku. Poskytovateľ plní hodnotiaci parameter, ak podiel je vyšší alebo rovný ako je kritérium;
- ak odchýlka medzi koeficientom poskytovateľa a kritériom nepresahuje -10%, potom poskytovateľ plní hodnotiaci parameter (platí pre vyhodnotenia s účinnosťou od 1.10.2023).

¹ Formulár sa nachádza v [ePobočke](#), v časti Žiadosti > Hodnotiace parametre > príslušný formulár.

eZdravie

Váha parametra: 15%

Pásmo plnenia parametra: bez pásiem, plní/neplní

Hodnotené obdobie: plávajúci polrok, vždy k 30.6. a 31.12. príslušného roka

Kritérium splnenia:

Poskytovateľ pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti vedie zdravotnú dokumentáciu v súlade s ustanovením § 19 a nasl. Zákona č. 576/2004 Z. z. a súčasne zasiela údaje zo zdravotnej dokumentácie elektronickou formou do elektronickej zdravotnej knižky (EZK) v rozsahu § 5 Zákona č. 153/2013 Z. z.

Podrobné informácie:

Poskytovateľ zaslal aspoň 70% elektronických záznamov z vyšetrenia cez eZdravie.

Resnímkovanie

Váha parametra: 7%

Pásmo plnenia parametra: bez pásiem, plní/neplní

Hodnotené obdobie: plávajúci polrok, vždy k 30.6. a 31.12. príslušného roka

Kritérium splnenia: Podiel duplicitných výkonov vykázaných v rozpätí 21 dní s rovnakou diagnózou na URČ u rôznych poskytovateľoch porovnávané na celoslovenský priemer v Hodnotenom období.

Podrobné informácie:

Z vyhodnotenia sú vylúčené výkony s vykázanou diagnózou C71*, I63, I64, I67, i69 a A-lieky.

Do výpočtu sú zahrnuté všetky riadky, kde existuje duplicita riadkov na pacienta s rovnakou diagnózou (kód dg. na 3 znaky) a s rovnakým kódom výkonu. Medzi jednotlivými duplicitami sa vypočíta časový rozdiel kedy bol výkon opäť urobený. Ak bol výkon urobený nad 21 dní, potom je duplicitnému riadku priradený príznak „áno“, inak „nie“. Následne sa vyhodnotí podiel duplicitných výkonov nad 21 dní a do 21 dní. Výsledkom je číslo zaokrúhlené na 2 des. miesta, ktoré sa porovná k priemernej hodnote za všetkých poskytovateľov, zaokrúhlené na 2 des. miesta.

Poskytovateľ plní hodnotiaci parameter, ak podiel duplicit je nižší alebo rovný k priemernej hodnote poskytovateľov.

V prípade, že poskytovateľ neplní hodnotiaci parameter a u poskytovateľa sa identifikuje, že duplicity vznikli u hospitalizovaných pacientov, potom sa vyhodnotí u poskytovateľa podiel duplicit z daných riadkov na všetkých duplicitách. Výsledkom je číslo zaokrúhlené na 2 des. miesta, ktoré sa porovná ku 75tému percentilu všetkých poskytovateľov zaokrúhlené na 2 des. miesta. Ak podiel duplicit je vyšší alebo rovný k 75tému percentilu, potom poskytovateľovi bude navýšená výška kritéria o štandardnú odchýlku priemeru (platí pre vyhodnotenia s účinnosťou od 1.10.2023).

OBLASŤ PARAMETROV: TECHNICKÉ ZABEZPEČENIE

Prostredníctvom týchto parametrov odmeňujeme tých poskytovateľov, ktorí majú svoju ambulanciu vybavenú novými resp. upgradenutými prístrojmi. Ich používaním prispievate k zvýšeniu kvality poskytovanej zdravotnej starostlivosti pre našich poistencov.

Vek prístroja

Váha parametra: 15%

Pásmo plnenia parametra: bez pásiem, plní/neplní

Hodnotené obdobie: plávajúci rok, vždy k 31.12. príslušného roka resp. v prípade žiadosti na prehodnotenie od poskytovateľa aj v priebehu Hodnoteného obdobia, ak nastala zmena na prístrojovom vybavení.

Kritérium splnenia: Vek prístroja do 10 rokov (vrátane technického upgradu).

Podrobné informácie:

Vek prístroja sa berie ako dátum inštalácie nového prístroja u poskytovateľa, pričom rozdiel medzi dátumom výroby a dátumom inštalácie nemôže byť väčší ako jeden rok. Inak sa do hodnotenia berie dátum výroby prístroja.

Upgrade prístroja - dátum inštalácie upgradnutých častí prístroja – napr. výmena cievok. Všetky technické parametre musia byť zdokladované poskytovateľom (napr. odovzdávajúci protokol prístroja).

Pre splnenie parametra je potrebné zdokladovať zakúpenie resp. upgrade prístroja, a to priamo na príslušnej krajskej pobočke poisťovne, cez ePobočku alebo na našu korešpondenčnú adresu, a to:

- platný doklad o zakúpení, resp. prenájme prístrojového vybavenia (vrátane príloh, odovzdávajúci protokol, datasheet prístroja a pod.),
- potvrdenie o zaškolení výrobcom (dovozcom) prístroja,
- prehlásenie o zhode k prístroju (jedná sa o registráciu prístroja na ŠÚKL).

Sila magnetického poľa

Váha parametra: 25%

Pásmo plnenia parametra: bez pásiem, plní/neplní

Hodnotené obdobie: plávajúci rok, vždy k 31.12. príslušného roka resp. v prípade žiadosti na prehodnotenie od poskytovateľa aj v priebehu Hodnoteného obdobia, ak nastala zmena na prístrojovom vybavení.

Kritérium splnenia: Sila prístroja 2,8T a viac.

Podrobné informácie:

Pre splnenie parametra je potrebné zdokladovať zakúpenie prístroja, a to priamo na príslušnej krajskej pobočke poisťovne, cez ePobočku alebo na našu korešpondenčnú adresu, a to:

- platný doklad o zakúpení, resp. prenájme prístrojového vybavenia (vrátane príloh, odovzdávajúci protokol, datasheet prístroja a pod.),
- potvrdenie o zaškolení výrobcom (dovozcom) prístroja,
- prehlásenie o zhode k prístroju (jedná sa o registráciu prístroja na ŠÚKL).

Amplitúda gradientného systému

Váha parametra: 10%

Pásmo plnenia parametra: bez pásiem, plní/neplní

Hodnotené obdobie: plávajúci rok, vždy k 31.12. príslušného roka resp. v prípade žiadosti na prehodnotenie od poskytovateľa aj v priebehu Hodnoteného obdobia, ak nastala zmena na prístrojovom vybavení.

Kritérium splnenia: Maximálna dosiahnuteľná amplitúda 45 mT/m a viac.

Podrobné informácie:

Pre splnenie parametra je potrebné zdokladovať zakúpenie prístroja, a to priamo na príslušnej krajskej pobočke poisťovne, cez ePobočku alebo na našu korešpondenčnú adresu, a to:

- platný doklad o zakúpení, resp. prenájme prístrojového vybavenia (vrátane príloh, odovzdávajúci protokol, datasheet prístroja a pod.),
- potvrdenie o zaškolení výrobcom (dovozcom) prístroja,
- prehlásenie o zhode k prístroju (jedná sa o registráciu prístroja na ŠÚKL).

Slew rate gradientného systému

Váha parametra: 10%

Pásmo plnenia parametra: bez pásiem, plní/neplní

Hodnotené obdobie: plávajúci rok, vždy k 31.12. príslušného roka resp. v prípade žiadosti na prehodnotenie od poskytovateľa aj v priebehu Hodnoteného obdobia, ak nastala zmena na prístrojovom vybavení.

Kritérium splnenia: Maximálny dosiahnuteľný slew rate 200 T/m/s a viac.

Podrobné informácie:

Pre splnenie parametra je potrebné zdokladovať zakúpenie prístroja, a to priamo na príslušnej krajskej pobočke poisťovne, cez ePobočku alebo na našu korešpondenčnú adresu, a to:

- platný doklad o zakúpení, resp. prenájme prístrojového vybavenia (vrátane príloh, odovzdávajúci protokol, datasheet prístroja a pod.),
- potvrdenie o zaškolení výrobcom (dovozcom) prístroja,
- prehlásenie o zhode k prístroju (jedná sa o registráciu prístroja na ŠÚKL).

Najužší bod snímanej oblasti (gantry)

Váha parametra: 5%

Pásmo plnenia parametra: Bez pásiem, plní/neplní

Hodnotené obdobie: plávajúci rok, vždy k 31.12. príslušného roka resp. v prípade žiadosti na prehodnotenie od poskytovateľa aj v priebehu Hodnoteného obdobia, ak nastala zmena na prístrojovom alebo softwarovom vybavení.

Kritérium splnenia: Najužší bod snímanej oblasti (gantry) viac ako 65 cm.

Podrobné informácie:

Pre splnenie parametra je potrebné zdokladovať zakúpenie prístroja, a to priamo na príslušnej krajskej pobočke poisťovne, cez ePobočku alebo na našu korešpondenčnú adresu, a to:

- platný doklad o zakúpení, resp. prenájme prístrojového vybavenia (vrátane príloh, odovzdávajúci protokol, datasheet prístroja a pod.),
- potvrdenie o zaškolení výrobcom (dovozcom) prístroja,
- prehlásenie o zhode k prístroju (jedná sa o registráciu prístroja na ŠÚKL).

Software (ďalej len “SW”)

Váha parametra: 8%

Pásmo plnenia parametra: bez pásiem, plní/neplní

Hodnotené obdobie: plávajúci rok, vždy k 31.12. príslušného roka resp. v prípade žiadosti na prehodnotenie od poskytovateľa aj v priebehu Hodnoteného obdobia, ak nastala zmena na prístrojovom alebo softwarovom vybavení.

Kritérium splnenia: Posledná verzia SW (nový/upgrade) nemôže byť staršia viac ako 3 roky.

Podrobné informácie:

Parameter je automaticky priznaný, ak vek resp. inštalácia nového prístroja nepresiahne 3 roky.

Bonifikácia je priznaná nie len pre SW, ktorý je dodávaný od výrobcov prístrojov, ale aj od SW vendorv “tretích strán”.

Pod upgradom softwaru sa rozumie aktualizácia štandardne využívaných SW (aj v rámci balíka od dodávateľa prístroja) a doplnenie softwarových aplikácií a sekvencií, ktoré umožňujú rozsiahlejšiu klinickú diagnostiku. Platí pre akvizičný a aj postprocessingový SW.

- Akvizičný software – s čím väčším počtom sekvencií a modernejšími sekvenciami prístroj disponuje, tým je kvalitnejšie/rýchlejšie vyšetrenie, SW pracuje s objemom nameraných dát;
- Postprocessingový SW – umožňuje rýchlejšie a kvalitnejšie spracovanie nameraných dát, avšak čím viac reálnych dát postprocessing získa, tým bude výstup lepší.

Pre splnenie parametra je potrebné zdokladovať zakúpenie prístroja resp. upgrade softwaru, a to priamo na príslušnej krajskej pobočke poisťovne, cez ePobočku alebo na našu korešpondenčnú adresu, a to:

- platný doklad o zakúpení, resp. prenájme prístrojového vybavenia (vrátane príloh, odovzdávajúci protokol, datasheet prístroja a pod.),
- potvrdenie o zaškolení výrobcom (dovozcom) prístroja,
- prehlásenie o zhode k prístroju (jedná sa o registráciu prístroja na ŠÚKL).

Prehľad hodnotiacich parametrov v type ZS 421

Inovácie a dostupnosť

Parameter	Kritérium splnenia	Pásmo plnenia	Váha
Dostupnosť	Poskytovateľ na pracovisku magnetickej rezonancie poskytuje zdravotnú starostlivosť po celé hodnotené obdobie v rozsahu aspoň 70 hodín týždenne. Pracovisko musí mať reálnu kapacitu lekárov tak, aby vedeli zabezpečiť popis k rozsahu ordinačných hodín. Parameter je splnený v prípade, ak poskytovateľ spĺňa obe podmienky kumulatívne.	Bez pásiem (plní/neplní)	10%
eZdravie	Poskytovateľ pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti vedie zdravotnú dokumentáciu v súlade s ustanovením § 19 a nasl. Zákona č. 576/2004 Z. z. a súčasne zasiela údaje zo zdravotnej dokumentácie elektronickou formou do elektronickej zdravotnej knižky (EZK) v rozsahu § 5 Zákona č. 153/2013 Z. z.	Bez pásiem (plní/neplní)	15%
Resnímkovanie	Podiel duplicitných výkonov vykázaných v rozpätí 21 dní s rovnakou diagnózou na URČ porovnávané na celoslovenský priemer v Hodnotenom období.	Bez pásiem (plní/neplní)	7%
Spolu "Inovácie a dostupnosť"			32%

Technické zabezpečenie

Parameter	Kritérium splnenia	Pásmo plnenia	Váha
Vek prístroja	Vek prístroja do 10 rokov (vrátane technický upgrade)	Bez pásiem (plní/neplní)	15%
Sila magnetického poľa	Sila prístroja 2,8T a viac	Bez pásiem (plní/neplní)	25%
Amplitúda gradientného systému	Maximálna dosiahnuteľná amplitúda 45 mT/m a viac	Bez pásiem (plní/neplní)	10%
Slew rate gradientného systému	Maximálny dosiahnuteľný slew rate 200 T/m/s a viac	Bez pásiem (plní/neplní)	5%
Najužší bod snímanej oblasti (gantry)	Najužší bod snímanej oblasti (gantry) viac ako 65 cm	Bez pásiem (plní/neplní)	5%
Software (ďalej SW)	Posledná verzia SW (nový/upgrade) nemôže byť staršia viac ako 3 roky.	Bez pásiem (plní/neplní)	8%
Spolu "Technické zabezpečenie"			68%