

**VNITŘNĚ-ZEVNÍ PUNKCE CENTRÁLNÍ ŽÍLY**

Číslo výkonu:  
**89407**

Autorská odbornost:  
**(810) radiologie a zobrazovací metody - skupina 1**

**Popis:**

*(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)*

Výkon za pomoci systému pro vnitřně-zevní přístup do uzavřené centrální žíly, navazuje na Přehlednou či selektivní angiografii (89411), jako přičítací výkon je Analgosedace intravenózní (78210), a na výkon jako přičítací výkony navazují Zavedení dlouhodobé kanylace centrálního žilního systému (32510) nebo Implantace portu (78850) nebo Tunelizace katetru (78860). Indikace: Nutnost centrálního žilního přístupu při chronicky uzavřených podklíčkových žilách a alespoň jedné jugulární žíly u dialyzovaných nebo onkologických pacientů, kteří mají předpokládanou dobu přežití alespoň 6 měsíců. Indikace proběhne v rámci indikačního semináře za účasti nefrologa, cévního chirurga a intervenčního radiologa.

**Čím výkon začíná:**

Po lokální anestezii v pravém třísele a provedení perkutánní punkce femorální žíly v pravém třísele pod sonografickou kontrolou je provedena angiografie pánevních žil, dolní duté žíly a horní duté žíly.

**Obsah a rozsah výkonu:**

Podmínkou provedení vnitřně-zevní punkce centrálních žil jsou průchodné pánevní žíly vpravo, dolní dutá žíla a horní dutá žíla. Výkon je prováděn za analgosedace nebo v i.v. anestezii. Přístupem přes stehenní žílu v pravém třísele je pod skiaskopickou kontrolou po vodiči zaveden dlouhý sheath (pouzdro) až do horní duté žíly. Přes tento sheath je pak zaveden rigidní katetr systému pro vnitřně-zevní přístup s tupým koncem do uzavřené pravé vnitřní jugulární žíly. Za použití skiaskopie je provedeno zaměření místa v pravé supraklavikulární oblasti určeného pro vnitřně-zevní punkci. Je provedena lokální anestezie tohoto místa. Z rigidního katetru systému je vysunuta obloukovitě zahnutá kanyla. Ta nasměruje rigidní vodič s ostrým koncem do zvoleného místa v pravé supraklavikulární oblasti. Rigidním vodičem je provedena vnitřně-zevní punkce tohoto místa. Tím je po vodiči zjednán přístup do horní duté žíly z nadklíčkové oblasti vpravo. Celý systém pro vnitřně-zevní přístup je pak odstraněn kromě zmíněného rigidního vodiče.

**Čím výkon končí:**

Následně je po rigidním vodiči standardním způsobem perkutánně zaveden z nadklíčkové oblasti centrální žilní katetr nebo dialyzační katetr nebo permanentní tunelizovaný dialyzační katetr nebo portkatetr nebo elektrody trvalého kardiostimulátoru a rigidní vodič je odstraněn.

**Kategorie:** P - hrazen plně;

**Omezení místem:** SH - pouze na spec. prac. při hospitalizaci

**Omezení frekvencí:** 2/1 rok

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 30

**Podmínky:**

*(Pokud je omezení místem "S", popište, čím je pracoviště specializované.)*

Provedení výkonu je omezeno na Centrum pro cévní přístupy v rámci Komplexního kardiovaskulárního centra, kde je k dispozici katetrizační sál intervenční radiologie vybavený angiografickým přístrojem a sonografickým přístrojem. Dále je v Komplexním kardiovaskulárním centru zázemí těchto odborností: kardiokirurgie, cévní chirurgie, hrudní chirurgie, sonografie, kardiologie. Výkon se provádí za hospitalizace. Pro udržení erudice lékařů (intervenčních radiologů) provádějících tento výkon provede pracoviště alespoň 20 těchto výkonů za rok. Erudice intervenčního angiologa může být doložena funkční licencí F021, eventuálně atestace z vaskulární intervenční radiologie.

**Důvod změnového řízení:**

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody, doplňte čísla původních výkonů.)

Důvodem pro změnové řízení (rozšíření odbornosti o angiologii - 102) je skutečnost, že při registraci bylo opomenuto, že pracoviště intervenční angiologie s příslušným věcným a personálním vybavením je schopno tento výkon provádět v požadované kvalitě.

**Posouzení medicínské efektivity:** Současný návrh na změnu nevede k jinému pohledu na medicínskou efektivitu

**Ekonomický dopad:**

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Současný návrh na změnu nebude mít žádný ekonomický dopad. Stále jde o stejný úzký okruh pacientů, u nichž může výkon být indikován.

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:** Současný návrh na změnu nevede k jinému pohledu na léčebné přínosy.

**Způsob úhrady v dalších zemích:** Současný návrh na změnu nevyžaduje nové zkoumání úhrad v zahraničí.

**Další odbornosti:**

Kód	Název	Režie
102	angiologie	3,19

**Nositelé:**

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	sekundární lékař se specializací intervenční radiologie	5	30		255,948
10	S2	radiologický asistent	5	30		78,408
<b>Celkem:</b>						<b>334,36</b>

**Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:**

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
<b>Celkem:</b>						<b>0,00 0,00</b>

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:**

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
<b>Celkem:</b>							<b>0,00 0,00</b>

**Přístroje:**

Kód	Název	D.Ž. N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
M0584	RTG jednotka	7 2295000	12	100,00 %	45 000 000,00	3 029,02

angiografická/koronarografická  
v ceně 45 000 000,-

**Celkem: 45 000 000,00 3 029,02**

---

**ZUM:**

Kód	Název
A084511	Surfacer® „Inside-Out“ Access Catheter System
0034971	Systém pro vnitřně-zevní punkci
0051920	KATETR HEMODIALYZAČNÍ HEMOFILTRAČNÍ
M4756	Katetr centrální žilní s podkožní manžetou

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

---

**ZULP:**

Kód	Název
-----	-------

---

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

---

Body	Přímé	Režijní	Celkem
	<b>3 363</b>	<b>143</b>	<b>3 507</b>