

## LÉČEBNÁ APLIKACE KOŽNÍ VYSOCE KONCENTROVANÉ KAPSAICINOVÉ NÁPLASTI

Číslo výkonu:

**80100**

Autorská odbornost:

**(710) algeziologie - léčba bolesti**

### Popis:

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

Léčebná kožní aplikace kapsaicinové náplasti po předchozím vyšetření za účelem identifikace postižené oblasti v indikaci periferní neuropatické bolesti. Indikace: periferní neuropatická bolest u dospělých např. postherpetická neuropatie, posttraumatická/postchirurgická neuropatie, bolestivá diabetická neuropatie, neuropatie při nádorovém onemocnění, postiradiační neuropatie, chemoterapií indukovaná neuropatie, radikulopatie, syndrom karpálního tunelu, po selhání první linie léčby.

### Čím výkon začíná:

Před vlastním výkonem jsou nezbytná praktická bezpečnostní opatření – zajištění dobře větratelné ošetrovací místnosti, ochranných pomůcek (rukavice – nejlépe speciální nitrilové, ochranné brýle, rouška). Dále je nutná edukace a poučení pacienta s postupem výkonu a získání informovaného souhlasu. Je nutné pacienta informovat o celkové délce trvání výkonu, seznámit s možným výskytem reakcí v místě léčby jako je pocit bolesti nebo pálení, erytém, pruritus a otok. Aplikaci předchází důkladné vyšetření pacienta s cílem identifikace celkové plochy postižené dynamickou alodynii a alodynii vyvolanou stimulací špendlíkem a všech dalších bolestivých oblastí, které přesahují oblast alodynii. Jakmile je postižená oblast identifikována, je potřeba ji označit popisovačem na kůži, odolným proti setření během procedury. Následuje obkreslení léčené oblasti na šablonu s použitím anatomických značek k zajištění správné orientace náplasti. Odstranění ochlupení, je-li to nutné, je doporučeno ostříhat pomocí nůžek. Vyšetření před vlastní aplikací zahrnuje i evaluaci celkového zdravotního stavu včetně vitálních funkcí před eventuálním podáním analgezie/analgesedace. Analgezie může být jak lokální tak systémová v podobě perorálního či parenterálního podání analgetik případně sedativ. V případě zavedení intravenózní analgezie/analgesedace je nezbytné kontinuálně monitorovat pacientovy vitální funkce. Při použití topického anestetika (lidokainového gelu, Emla) následuje po 60 minutách jeho odstranění a před vlastním nalepením Qutenza musí být kůže důkladně omyta a osušena.

### Obsah a rozsah výkonu:

Po celou dobu výkonu a při čištění léčených oblastí je nutné používat ochranné rukavice, ochranné brýle a roušku. Náplast Qutenza stíháme vždy před odstraněním ochranné folie, kterou ponecháváme až do okamžiku těsně před aplikací. Část ochranné folie odlepíme a přehneme a přilnavou část náplasti Qutenza přiložíme na léčenou oblast. Přidržíme náplast na místě, pak pomalu a opatrně sloupneme zbývající část ochranné folie a zároveň druhou rukou náplast uhlazujeme na pokožce. Náplast ponecháme na místě: na nohou po dobu 30 minut, na jiných oblastech 60 minut. Pro zajištění plné účinnosti je důležité zajistit dokonalý kontakt mezi náplastí a kůží. Přilnavost lze zvýšit např. pomocí gázy nebo obvazu pevným obvázáním léčené oblasti, použitím zátěží apod. Další možnosti pro zlepšení přilnavosti zahrnují rozstříhání náplasti na menší kousky nebo vícenásobné nastřížení, případně napnutí a/nebo zahřátí kůže. Akutní bolest v průběhu aplikace se léčí lokálně chlazením (studený obklad, sáček s ledem apod.) a případně systémově perorálními analgetiky nebo intravenózní analgezií či analgesedací s kontinuální monitorací vitálních funkcí.

### Čím výkon končí:

Po 60 (příp. 30) minutách zahájíme pomalu odstraňování náplasti navíjením směrem dovnitř, abychom minimalizovali uvolnění kapsaicinu do ovzduší a veškerý spotřebovaný materiál vyhodíme do sáčku pro medicínský odpad. Následuje očištění ošetřené oblasti čistícím gelem, který je aplikován v nadbytku a nechá se působit nejméně 60 sekund. Po uplynutí doby působení setřeme gel suchou gázou oblast opatrně omyjeme mýdlem a vodou, abychom předešli kontaminaci okolní pokožky. Na závěr výkonu informujeme pacienta o možném výskytu reakcí spojených s léčbou v období po aplikaci jako je zvýšená citlivost pokožky (na teplo, sluneční světlo nebo intenzivní pohyb) a důkladně edukujeme o režimových opatřeních, možnosti použití chlazení a analgetik případně poskytneme písemné pokyny.

**Kategorie:** P - hrazen plně;

**Omezení místem:** BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:** 1/1 den, 1/3 měsíce, 4/1 rok

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 60

**Podmínky:**

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

**Důvod změnového řízení:**

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

Dosavadní absence výkonu pro novou léčebnou modalitu :Léčebná aplikace inovativního léčebného přípravku -8%capsaicinové kožní náplasti -indikovaného k topické léčbě periferní neuropatické bolesti různé etiologie

**Posouzení medicínské efektivity:** Medicínská efektivita topického použití léčebné kožní náplasti Qutenza byla prokázána ve více randomizovaných klinických hodnoceních před její registrací v různých indikacích periferní neuropatické bolesti.

**Ekonomický dopad:**

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Snížení nákladů na chronickou medikaci užívanou dlouhodobě pro periferní neuropatickou bolest při účinnosti jednorázové topické kožní aplikace po 3-4 měsíce nebo i déle.Odhadovaný počet pacientů je kolem 1000/rok.

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:** V porovnání s existujícími dosavadními postupy má tento výhodu v absenci nebo v minimálním výskytu systémových nežádoucích účinků a zanedbatelnou interferenci s chronickou pacientovou medikací , což znamená velký přínos u populace pacientů se zavedenou kombinovanou medikací většinou z dalších indikací.Dále tento výkon nenese riziko typu jiných algeziologických intervenčních výkonů užívaných ve stejných indikacích.

**Způsob úhrady v dalších zemích:** Výkon je hrazen alespoň částečně ve většině evropských zemí a v UK plně hrazen z veřejného zdravotního pojištění.

**Další odbornosti:**

Kód	Název	Režie
708	anesteziologie a intenzivní medicína	3,93

**Nositelé:**

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	lékař s atestací v oboru algeziologie	8	30		281,54
<b>Celkem:</b>						<b>281,54</b>

**Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:**

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
<b>Celkem: 1 077,70 1 142,90</b>						

A084573	Ochranné laserové brýle	1 Ks	1 000,00	1 000,00
A008214	rukavice chemoprotektivní	2 pár	49,00	98,00
0000365	GÁZA HYDROFILNÍ SKLÁDANÁ STERILNÍ	1 10X5CM,48 VRSTEV,5KS	20,00	20,00
0080375	FIXACE HYPOALERGENNÍ- PRŮHLEDNÁ FOLIE	3 6X7CM	7,50	22,50
A000314	rouška ústní	2 1ks	1,20	2,40
<b>Celkem:</b>			<b>1 077,70</b>	<b>1 142,90</b>

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:**

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0002684	MESOCAIN gel 1x20gm	URT GEL 1X20GM/200MG	N01BB		2		19,33	38,66
<b>Celkem:</b>							<b>19,33</b>	<b>38,66</b>

**Přístroje:**

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
<b>Celkem:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**ZUM:**

Kód	Název
-----	-------

**Položky mimo číselník**

Název	Popis
-------	-------

**ZULP:**

Kód	Název
-----	-------

**Položky mimo číselník**

Název	Popis
qutenza	číslo SUKL skupina 1 /0149227 cena 6799,-Kč 1 kus

Bodová hodnota	Přímé	Režijní	Celkem
	<b>1 463</b>	<b>196,80</b>	<b>1 660</b>