

## DLOUHODOBÝ DOHLED NAD PACIENTEM NA IMUNOMODULAČNÍ TERAPII PRO ROZTROUŠENOU SKLERÓZU/NEUROMYELITIS OPTICA

Číslo výkonu:

**209-2023-05-18-10-52-14**

Autorská odbornost:

**(209) neurologie**

### Popis:

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

Výkon obsahuje soubor kompletních doprovodných činností realizovaných v rámci imunomodulační terapie podávané v centrech vysoce specializované péče pro roztroušenou sklerózu a neuromyelitis optica. Jedná se o speciální péči, která je poskytována pouze těmito centry. Jedná se o pacienty na léčbě monoklonálními protilátkami. Výkon nelze vykazovat s Indikačním seminářem k rozhodnutí o indikaci či změně biologické léčby a dalším léčebném postupu.

### Poznámka:

### Čím výkon začíná:

Zhodnocením vyšetření před zahájením léčby, porovnání s vyšetřeními v průběhu léčby.

### Obsah a rozsah výkonu:

Seznámení pacienta s podáváním léčivého přípravku - důvody, průběh, způsob podání, způsob monitorace a možné nežádoucí účinky. Dlouhodobá monitorace po dobu podáváného přípravku (sledování vývoje laboratorních, zobrazovacích, ev. elektrofyziologických či dalších vyšetření), řešení nežádoucích účinků léčby a intolerance či neúčinnosti přípravku s nutností převedení na jiný léčivý přípravek. Zhodnocení lékových interakcí při léčbě komorbidit. Zhodnocení funkcí imunitního systému (lymfopenie, imunosenescence, četnost výskytu infekcí, hypogamaglobulinemie, riziko nádorových onemocnění). Management nežádoucích účinků a zhodnocení, zda lze v dané léčbě pokračovat. Diskuze s pacientem o poměru riziko/přínos léčby před zahájením, při pokračování léčby, při změně a při vysazení léčivého přípravku vázaného na centrum specializované péče. U žen ve fertilním věku diskuze o těhotenství či antikoncepci.

### Čím výkon končí:

Záznamem o poskytnuté zdravotní péči do zdravotnické dokumentace pacienta.

**Kategorie:** P - hrazen plně;

**Omezení místem:** S - pouze na specializovaném pracovišti

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

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

### Podmínky:

*(Pokud je omezení místem "S",*

*popište, čím je pracoviště specializované.)*

Péče je poskytována centrem vysoce specializované péče pro diagnostiku a léčbu RS/NMO

### Důvod změnového řízení:

*(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,*

*doplňte čísla původních výkonů.)*

S příchodem vysoce účinných léků do léčby roztroušené sklerózy se péče o pacienta stala náročnější a vyžaduje rozsáhlé znalosti farmakovigilance a individuálních postupů v zájmu nejen účinnosti ale i bezpečnosti pacienta. Jde o léčbu celoživotní se zásadním vlivem na funkce imunitního systému.

**Posouzení medicínské efektivity:** Pravidelná monitorace efektu a rizik imunomodulační léčby brání podléčenosti, pokračování v neefektivní léčbě a chrání pacienta před nežádoucími účinky, ev. je včas řeší.

**Ekonomický dopad:**

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

V současné době je v ČR léčeno přes 15000 pacientů s RS/NMO biologickou léčbou ovlivňující různým mechanismem jejich imunitní systém. Pravidelné sledování je 4x ročně.

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:** Dlouhodobý dohled nad pacientem na imunoterapii, která může trvat desítky let a vést k předčasné imunosenescenci a dalším poruchám imunity, nebyl dosud hrazen, není proto s čím porovnávat. V běžné praxi se odehrává, není na něj však vyčleněn čas lékaře.

**Způsob úhrady v dalších zemích:** Německo - nemocnice se specializovaným centrem dostává budget na pokrytí specializované péče, takže není třeba jednotlivých speciálních kódů (neurologické vyšetření je pokryto 4x do roka 200 Euro na rozdíl od ambulantního neurologa v terénu, kde úhrada činí 25 Euro). Universitätsklinikum Münster, Münster. Španělsko - nemocnice se specializovaným centrem je pokryta budgetem na tuto péči, (kterou je povinna poskytnout všem pacientům spádové oblasti) a který zohledňuje komplexitu (složitost) pacientů. (Vall d’Hebron University Hospital, Barcelona) USA - nemocnice se specializovaným centrem je pokryta budgetem zohledňujícím komplexitu, navíc je účtován počet minut lékaře strávených s pacientem (Trinity Health of New England - Yale University School of Medicine). Platba za neurologické vyšetření se liší podle typu pacientem sjednaného pojištění.

**Další odbornosti:**

Kód	Název	Režie

**Nositelé:**

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	lékař Centra vysoce specializované péče pro RS a NMO	5		30	321,47
Celkem:						321,47

**Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:**

Kód	Název	Doplňěk	Množství	Jednotka	Cena	Body
Celkem:						0,00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:**

Kód	Název	Doplňěk ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
Celkem:							0,00

**Přístroje:**

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

**ZUM:**

Kód      Název

Položky mimo číselník

Název      Popis

---

**ZULP:**

Kód      Název

---

Položky mimo číselník

Název      Popis

---

<b>Bodová hodnota</b>	<b>Přímé 0,00</b>	<b>Osobní 321,47</b>	<b>Režijní 105,30</b>	<b>Celkem 427</b>
---------------------------	-----------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------