

**STANOVENÍ MR-PRO ADRENOMEDULINU (MR-PROADM)**

Číslo výkonu:

**801-2023-12-12-05-15-04**

Autorská odbornost:

**(801) klinická biochemie**

**Popis:**

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

Kvantitativní stanovení MR-proADM v lidské plazmě EDTA. MR-proADM je diagnostický parametr, který lze přesněji porovnávat se standardem péče (např. skóre rizika, jako jsou PSI, (q)SOFA, CURB-65, APACHE) a který je možné použít ke stanovení výsledku a rizika u pacientů s onemocněními, jako jsou infekce dolních cest dýchacích, infekce močových cest a onemocnění ledvin, a u pacientů se sepsí, závažnou sepsí a septickým šokem. Výsledky je možné použít jako pomůcku, která se ve spojení s klinickým vyšetřením a dalšími laboratorními nálezy používá jako podklad pro péči o pacienty.

**Poznámka:**

**Čím výkon začíná:**

Výkon začíná zápisem požadavku do LIS , přípravou biologického materiálu ke stanovení.

**Obsah a rozsah výkonu:**

Příprava biologického materiálu, kalibrátorů a kontrol. Pipetování, inkubace, promývání, opakování inkubace, promývání a přidavek startovacího činidla a změření emitovaného světla. Jedná se metodu CLIA.

**Čím výkon končí:**

Vyhodnocením výsledku z provedené kalibrační křivky, uvolněním výsledku a odesláním a archivací.

**Kategorie:** P - hrazen plně;

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

**Omezení frekvencí:** 2/týden

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 10

**Podmínky:**

*(Pokud je omezení místem "S",*

*popište, čím je pracoviště specializované.)*

Výkon lze realizovat v laboratořích vybavených odpovídajícím analyzátozem.

**Důvod změnového řízení:**

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

*doplňte čísla původních výkonů.)*

Stanovení Mid-regionální pro-adrenomedulin (MR-proADM) je indikováno jako test, který se ve spojení s klinickým vyšetřením a dalšími laboratorními nálezy používá k hodnocení závažnosti onemocnění, jeho progresu nebo rizika úmrtnosti a jako podklad pro péči o pacienty v následujících stavech: · sepse a septický šok; · infekce močových cest (UTI); · infekce dolních cest dýchacích (LRTI) včetně komunitní pneumonie (CAP), chronické obstrukční plicní nemoci (CHOPN) a bronchitidy; · onemocnění ledvin.

**Posouzení medicínské efektivity:** Zvýšení koncentrace MR-proADM ukazuje na (patofyziologickou) poruchu mikrooběhu a zvýšení endoteliální permeability a může umožnit rozpoznání (nadcházející) orgánové dysfunkce v raném stádiu. Testování MRproADM ve spojení s klinickými skóre zlepšuje včasnou detekci orgánové dysfunkce. Sériová měření během hospitalizace nebo ambulantní léčby lze použít ke sledování progresu onemocnění. Pacienti přijímaní na pohotovosti (ED) s podezřením na infekci MR-proADM lze ve spojení s klinickým vyšetřením a dalšími laboratorními nálezy použít jako pomůcku k časnému vyhodnocení rizika progresu onemocnění do závažnějšího stavu a k bezpečnému rozhodnutí o

hospitalizaci nebo propuštění ze zdravotnického zařízení. Senzitivita tohoto testu byla vyhodnocena jako 95,7% a jeho specificita je 82,4%

**Ekonomický dopad:**  
(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)  
dodáme

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:** Sériová měření během hospitalizace nebo ambulantní léčby lze použít ke sledování progresu onemocnění. Pacienti přijímaní na pohotovosti (ED) s podezřením na infekci MR-proADM lze ve spojení s klinickým vyšetřením a dalšími laboratorními nálezy použít jako pomůcku k časnému vyhodnocení rizika progresu onemocnění do závažnějšího stavu a k bezpečnému rozhodnutí o hospitalizaci nebo propuštění ze zdravotnického zařízení.

**Způsob úhrady v dalších zemích:** zjišťujeme

**Další odbornosti:**

| Kód | Název | Režie |
|-----|-------|-------|
|     |       |       |
|     |       |       |

**Nositelé:**

| Pořadí  | Kategorie | Funkce                              | Praxe | Čas | Poznámka | Aktuální body |
|---------|-----------|-------------------------------------|-------|-----|----------|---------------|
| 10      | K2        | bioanalytik pro klinickou biochemii | 5     |     | 5        | 44,05         |
| Celkem: |           |                                     |       |     |          | 44,05         |

**Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:**

| Kód     | Název  | Doplňek | Množství | Jednotka | Cena     | Body              |
|---------|--|---------|----------|----------|----------|-------------------|
| A008173 | Biochemie paušál spotř. materiálu  |         | 3        |          | 1,00     | 3,63              |
| A084823 | Stanovení MR-pro Adrenomedulinu (MR-pro ADM) vč. Kalibrátoru, kontrol, dilučních roztoků a pufrů |         | 1        |          | 1 287,00 | 1 287,00          |
| Celkem: |  |         |          |          |          | 1 288,00 1 290,63 |

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:**

| Kód     | Název | Doplňek ATC | Omezení | Množství | Jednotka | Cena | Body      |
|---------|-------|-------------|---------|----------|----------|------|-----------|
| Celkem: |       |             |         |          |          |      | 0,00 0,00 |

**Přístroje:**

| Kód     | Název                                      | D.Ž. N.Ú. | D.P. Procento z výkonu | Cena         | Body               |
|---------|--|-----------|------------------------|--------------|--------------------|
| A001439 | Analyzátor imunochemický s větší kapacitou | 6 125000  | 6 50,00 %              | 2 500 000,00 | 37,93              |
| Celkem: |  |           |                        |              | 2 500 000,00 37,93 |

**ZUM:**

| Kód | Název |
|-----|-------|
|-----|-------|

Položky mimo číselník

| Název | Popis |
|-------|-------|
|-------|-------|

---

**ZULP:**

| Kód | Název |
|-----|-------|
|-----|-------|

---

Položky mimo číselník

| Název | Popis |
|-------|-------|
|-------|-------|

---

|                       |                 |               |                |               |
|-----------------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|
| <b>Bodová hodnota</b> | <b>Přímé</b>    | <b>Osobní</b> | <b>Režijní</b> | <b>Celkem</b> |
|                       | <b>1 328,56</b> | <b>44,05</b>  | <b>40,40</b>   | <b>1 413</b>  |