

 **MESOCAIN 1% injekční roztok**

 **(*trimecaini hydrochloridum*)**

* Trimekain patří k anestetikům amidové skupiny; lokální anestetikum; vyvolává

blokádu vzniku a vedení bolestivých podnětů, vznikajících tlakem, tahem, teplem

apod.; má krátkodobý antiarytmický vliv

* **terapeutické indikace** – **topická, infiltrační, regionální, povrchová slizniční**

**a inhalační, spinální a Bierova nittrožilní anestezie**

- **profylaxe sympatické reakce při tracheální intubaci**

**- profylaxe a terapie komorových arytmií u AIM**

* dávkování při **povrchové anestezii** 1% roztok; **infiltrační anestezie** – 0,5 – 1% roztok, k dosažení nižších

koncentrací se ředí izotonickým roztokem NaCl, lze přidat adrenalin (na 100 ml 1% 0,5 mg adrenalinu);

**svodná anestezie** – 1% roztok (lze s přísadou adrenalinu 0,5 mg na 100ml roztoku);

**svodná anestezie u dětí** – je možné provádět přibližně od věku 3-4 let v max. dávce 7mg/kg;

**profylaxe a terapie komorových arytmií –** i.v. podání, úvodem 50 – 100 mg (5 – 10 ml 1% roztoku)

2-5 min., následuje dlouhodobá infuze 0,1% roztoku (500 mg Mesocainu/500 nosné infuze)

1-4 ml (1-4 mg)/min podle reakce pacienta, max dávka 300 mg/hod;

**při KPR při opakující se komorové fibrilac**i se podává 1 mg/kg i.v. před opakovanou defibrilací;

**při AIM** (kdy nejde o AV blok, bradykardii, šokový stav), profylakticky 100 mg (10 ml 1% roztoku)

pomalu i.v., podle délky transportu lze doplnit do 300mg;

**před endotracheální intubací** – 3-5 min předem 50 mg i.v. jako jednorázovou profylaktickou

dávku, chránící pacienty před systémovou a nitrolební hypertenzní reakci;

**zklidnění bronchomotorické reakce** lze v nebulizátoru zmlžit 4.5ml roztoku k inhalaci

* **hlavními kontraindikacemi jsou: maligní hypertermie v anamnéze; porfyrie, hypovolémie,
 hypotenze, poruchy srdečního vedení; asystolie, kardiogenní šok**

