



## MESOCAIN 1% injekční roztok (*trimecaini hydrochloridum*)



- Trimecain 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 nitrožilní 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 fibrilaci** 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, chráníci pacienty před systémovou a nitrolební hypertenzní reakci;  
**zklidnění bronchomotorické reakce** lze v nebulizátoru zmlžít 4.5ml roztoku k inhalaci
- **hlavními kontraindikacemi jsou: maligní hypertermie v anamnéze; porfyrie, hypovolémie, hypotenze, poruchy srdečního vedení; asystolie, kardiogenní šok**



