

## Ambrobene

- **Ambrobene 15 mg/ml (sirup)**
- **Ambrobene 7,5 mg/ml (roztok pro perorální/inhalační podání)**
- **Ambrobene 75 mg (tobolky)**
- **Ambrobene 30 mg (tablety)**
- **Ambrobene (injekční roztok)**

### Charakteristika

Všechny přípravky řady Ambrobene obsahují ambroxol (*ambroxoli hydrochloridum*). Ambroxol je mukolytikum se sekretolytickým a sekretomotorickým účinkem, usnadňující expektoraci. Snižuje viskozitu sputa, zvyšuje mukociliární clearance a zlepšuje průchodnost dýchacích cest. Podporuje vylučování hlenů a tím čištění dýchacích cest, což má za následek zmírnění klinických příznaků, jako je kašel a dyspnoe. Dále ambroxol působí na buňky podílející se na produkci a exkreci surfaktantu, zlepšuje průnik antibiotik do plicní tkáně, působí anti-oxidačně a protizánětlivě, zlepšuje protivirovou imunitu respirační sliznice. Ambroxol je po perorálním podání rychle a dobře distribuován z krve do tkání, nejvyšší koncentrace je dosahováno v plicní tkáni.

### Indikace

Sirup, roztok, tobolky, tablety: sekretolytická léčba akutních a chronických bronchopulmonálních onemocnění, která souvisejí s poruchou tvorby hleny a jeho transportu, jako jsou akutní a chronická bronchitida, bronchiální astma, bronchiolitida, bronchiektázie, pneumonie, plicní TBC, pneumokoniózy, tracheitida, laryngitida, sinusitida, cystická fibróza.

Injekční roztok: akutní a chronické bronchopneumopatie s obtížnou eliminací sekretu, preventivně v pre- a postoperačním období v chirurgii a traumatologii, u plicní atelektázy, podpůrné léčby syndromu dechové tísně novorozenců (IRDS), jako alternativa ke glukokortikoidům v prevenci IRDS při hrozícím předčasném porodu.

### Nežádoucí účinky, kontraindikace, interakce

Ambroxol je většinou dobře snášen. Byly hlášeny mírné nežádoucí účinky (např. pálení žáhy, nechutenství). Kontraindikací podání je hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoli pomocnou látku. Interakce: podávání ambroxolu společně s antibiotiky (amoxicilin, cefuroxim, erythromycin, doxycyklin) vede ke zvýšení koncentrace antibiotik v plicní tkáni. Nebyly hlášeny žádné klinicky závažné nežádoucí interakce s jinými léky. Jako u ostatních mukolytik, není ani u ambroxolu vhodná kombinace s antitusiky.

### Dávkování

- **Ambrobene 15 mg/5 ml (sirup):** Děti 0–2 roky: 2× denně 2,5 ml. Děti 2–5 let: 3× denně 2,5 ml. Děti 5–12 let: 2–3× denně 5 ml. Dospívající nad 12 let a dospělí: První 2–3 dny 3× denně 10 ml, dále 2× denně 10 ml nebo 3× denně 5 ml.
- **Ambrobene 7,5 mg/ml (roztok):**
  - » **Perorální podání:** Děti 0–2 roky: 2× denně 1 ml. Děti 2–5 let: 3× denně 1 ml. Děti 5–12 let: 2–3× denně 2 ml. Dospívající nad 12 let a dospělí: První 2–3 dny 3× denně 4 ml, dále 2× denně 4 ml nebo 3× denně 2 ml. Roztok se užívá při jídle nebo po jídle, zředěný vodou, čajem, ovocnou šťávou nebo mlékem a zapíjí se dostatečným množstvím tekutiny.
  - » **Inhalační podání:** Děti do 5 let: 1–2× denně 2 ml. Děti nad 5 let a dospělí: 1–2× denně 2–3 ml. Inhalace, zejména u dětí, má vždy probíhat pod lékařským dohledem, vhodný inhalátor a způsob léčby doporučí lékař. Pro inhalaci je vhodné roztok naředit v poměru 1:1 např. fyziologickým roztokem.
- **Ambrobene 75 mg (tobolky s postupným uvolňováním):** Dospívající nad 12 let a dospělí: 1× denně 1 tobolka, nejlépe ráno. Obvyklá doba léčby je 7–10 dní. Účinnost ambroxolu je podpořena dostatečným příívodem tekutin.
- **Ambrobene 30 mg (tablety):** Děti 5–12 let: 2–3×denně ½ tablety. Dospívající nad 12 let a dospělí: První 2–3 dny 3× denně 1 tabletu, dále 2× denně 1 tabletu nebo 3× denně ½ tablety.
- **Ambrobene (ampule 15 ml injekčního roztoku):** Pediatriká populace: Obvykle se podává 1,2–1,6 mg/kg denně. 0–2 roky ½ ampule (7,5 mg) 2× denně. 2–5 let ½ ampule (7,5 mg) 3× denně. Nad 5 let 1 ampule (15 mg) 2–3× denně. Dospělí: 1 ampuli 2–3× denně, v těžkých případech může být dávka i zdvojnásobena. Podání je možné i.m., s.c. nebo pomalu i.v. – nejlépe pomocí infuzní pumpy.

### Poznámka:

*Statut přípravků: léčivé přípravky. Sirup, roztok pro perorální/inhalační podání, tobolky, tablety jsou volně prodejné, injekční roztok je vázán na lékařský předpis. Úhrada z prostředků veřejného zdravotního pojištění: viz Číselník VZP. Profil přípravku zpracován kolektivem autorů vedeným MUDr. Pavlem Kostiukem, CSc., s využitím odborné literatury a SPC dle poslední revize.*