



## Kliniske budskaber om initialbehandling ved mistanke om meningitis

Januar 2025

Ved mistanke om meningokoksygdom (tilstedeværelse af petekkier eller andre tegn på meningokoksepsis/ meningitis med f.eks. høj feber, påvirket almentilstand, nedsat bevidsthedsniveau, shock og/eller nakke-ryg-stivhed) bør der straks indledes præhospital antibiotikabehandling med:

- **Voksne:** Inj. Benzylpenicillin 5 MIE (3 g)  
Ved penicillinallergi: Inj. Ceftriaxon 2 g
- **Børn:** Inj. Benzylpenicillin 0,1 MIE (60 mg)/kg.  
Ved penicillinallergi: Inj. Ceftriaxon 50 mg/kg (max. 2 g)

**Antibiotikabehandlingen bør gives intravenøst, men hvis dette ikke er muligt, bør det gives dybt intramuskulært.**

Ved kendt penicillinallergi bør der, på grund af risiko for krydsallergi mellem penicilliner og cefalosporiner, være adrenalin klar til behandling af evt. anafylaksi.

Der skal ikke gives steroid præhospitalt. Patienten skal have lægeledsagelse til hospitalet.

### Opblanding antibiotika

**Benzylpenicillin:** i.v.: 5 MIE (3 g) opløses i 10 ml sterilt vand (injiceres over 3-5 min.)

i.m.: 5 MIE (3 g) i 10 ml lidocainhydrochlorid (alternativt kan sterilt vand anvendes)

### Dosis

| Alder                   | Benzylpenicillindosis | i.v. gives i refrakte doser over 3-5 min. | i.m. gives dybt.         |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| < 1 år                  | 1 MIE (0,6 g)         | 2 ml                                      | 2 ml                     |
| 1 - 9 år                | 2 MIE (1,2 g)         | 4 ml                                      | 4 ml                     |
| 10-14 år                | 4 MIE (2,4 g)         | 8 ml                                      | 8 ml (4 ml i hver side)  |
| Over 14 år inkl. voksne | 5 MIE (3 g)           | 10 ml                                     | 10 ml (5 ml i hver side) |

## VED PENICILLINALLERGI

### Opblanding antibiotika

**Ceftriaxon:** i.v.: 1 g opløses i 10 ml sterilt vand (injiceres over 3 min.)

i.m.: 1 g opløses i 3,5 ml lidocainhydrochlorid (gives dybt glutedalt)

### Dosis

i.v.

| VED PENICILLINALLERGI |                  |                            |
|-----------------------|------------------|----------------------------|
| Vægt                  | Ceftriaxon-dosis | Mængde af opblanding       |
| 4 kg                  | 200 mg           | 2 ml                       |
| 5 kg                  | 250 mg           | 2,5 ml                     |
| 10 kg                 | 500 mg           | 5 ml                       |
| 40 kg inkl. voksne    | 2 g              | 20 ml, dvs. 2 opblandinger |

i.m.

| VED PENICILLINALLERGI |                  |                                                       |
|-----------------------|------------------|-------------------------------------------------------|
| Vægt                  | Ceftriaxon-dosis | Mængde af opblanding                                  |
| 4 kg                  | 200 mg           | 0,7 ml                                                |
| 5 kg                  | 250 mg           | 0,9 ml                                                |
| 10 kg                 | 500 mg           | 1,75 ml                                               |
| 20 kg                 | 1 g              | 3,5 ml                                                |
| 30 kg                 | 1,5 g            | 5,2 ml (2,6 ml i hver side),<br>dvs. lav 2 blandinger |
| 40 kg inkl. voksne    | 2 g              | 7 ml (3,5 ml i hver side),<br>dvs. lav 2 blandinger   |

### Referencer

- [Meningitis \(akut bakteriel\) - information til sundhedsfaglige - Medicin.dk \(2023\)](#)
- [Meningitisbehandling - antibiotika. Akuthåndbogen, DSAM; 2021](#)
- [Purulent meningitis hos børn og unge mellem 4 uger - 18 år. Dansk Pædiatrisk Selskab; 2023](#)

### KONTAKT

For mere information skriv til [lme@rn.dk](mailto:lme@rn.dk)