

Initialbehandling ved mistanke om meningitis

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.) iv.
Ved penicillinallergi	Inj. Ceftriaxon 2 g. iv.
Børn	Inj. Benzylpenicillin 0,1 MIE/kg iv.
Ved penicillinallergi	Inj. Ceftriaxon 100 mg/kg iv. (max 2 g, børn < 4 uger: 50 mg/kg)

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.

Den antibiotiske behandling er uafhængigt af transporttiden til sygehuset.

Opblanding antibiotika (justeres ifh. til mængde, evt. efter nedenstående skema):

Penicillin iv: op til 5 MIE (3 g) kan opløses i 10 ml sterilt vand (injiceres over 3-5 minutter)
 im: 1 MIE i 2 ml væske (lokalanalgetika eller sterilt vand eller halvdelen af hver)

Ceftriaxon iv: 1 g i 10 ml sterilt vand (injiceres over 3 minutter)
 im: 1 g i 4 ml lokalanalgetika (gives dybt intraglutealt, max 1 g i hver side)

Anført i skema:

3 g. Benzylpenicillin (5 MIE) opløses i 10 ml sterilt vand			
Vægt - alder	Penicillindosis	l..v. givet i refrakte doser over 3-5 min.	l.m. givet dybt. (der kan anvendes lokalanalgetika u. adrenalin i stedet for sterilt vand ell. ½+½)
5kg 0år	0,5 mio. IE	1 ml	1 ml
10kg 1år	1 mio. IE	2 ml	2 ml
20kg 5år	2 mio. IE	4 ml	4 ml
30kg 9år	3 mio. IE	6 ml	6 ml
40kg 12år	4 mio. IE	8 ml	8 ml
>50kg 14år	5 mio. IE	10 ml	10 ml

VED PENICILLINALLERGI

I.v.

I.v. ceftriaxon givet over 3 minutter		
1 g. opløses i 10 ml sterilt vand		
Vægt - alder	Ceftriaxondosis	Mængde af opblanding
4 kg <4 uger	200 mg	2 ml
5 kg 0 år (men >4 uger)	500 mg	5 ml
10 kg 1 år	1 g	10 ml
>20 kg >5 år incl. voksne	2 g	20 ml, dvs. 2 opblandinger

I.m.

I.m. ceftriaxon givet dybt i.m. glutealt		
1 g. opløses i 4 ml lokalanalgetika u. adrenalin		
Vægt - alder	Ceftriaxondosis	Mængde af opblanding
4 kg <4 uger	200 mg	0,8 ml
5 kg 0 år (men >4 uger)	500 mg	2 ml
10 kg 1år	1 g	4 ml
>20 kg >5 år Incl. voksne	2 g	4 ml i hver side, dvs. 2 opblandinger