

Barn- och kvinnocentrum Barn- och ungdomskliniken	Datum: 2018-02-05 Förf: Thony Hörberg/ås Sign:	Ämne: Akut astmaanfall och pseudokrupp Revideras: Sign verksamhetschef:
--	---	--

Akut astmaanfall och pseudokrupp – behandling på vårdcentral

Akut astmaanfall

1. Ventoline Evohaler alternativt Airomir inhalationsspray (*salbutamol*) 0,1 mg/dos + spacer.
1. Buventol Easyhaler alternativt Ventilastin Novolizer (*salbutamol*) 100 mikrog/dos.

Ålder	Dosering Ventoline Evohaler /Airomir 0,1 mg/dos
< 2 år	4 separata puffar
2– 6 år	6 separata puffar
> 6 år	6-8 separata puffar
• Behandlingen kan vid behov upprepas efter ca 15-20 minuter. • Kontakt med barnakuten rekommenderas om inte mycket god effekt uppnås.	

Ålder	Dosering Buventol Easyhaler /Ventilastin Novolizer 100 mikrog/dos
> 6 år	6-8 separata inhalationer
• Behandlingen kan vid behov upprepas efter ca 15-20 minuter. • Kontakt med barnakuten rekommenderas om inte mycket god effekt uppnås.	

- Man kan med fördel använda barnets egen inhalationsspray + spacer/pulver-inhalator.
Lämpligt att då också kontrollera inhalationsteknik.
- Vid telefonrådgivning, be föräldrar ta med barnets egen spray + spacer/pulverinhalator.

2. Ventoline inhalationslösning 5 mg/ml (*salbutamol*)

Vikt	Inhalation via <i>Nebulisator (Maxin)</i> :
≤ 35 kg	2 ml lösning - inhalation 1 min via mask alternativt flödas 2 min.
> 35 kg	2 ml lösning - inhalation 2 min, gärna via munstycke alternativt mask.
• Behandlingen kan vid behov upprepas efter ca 15-20 minuter. • Kontakt med barnakuten rekommenderas om inte mycket god effekt uppnås.	

Vikt	Inhalation via <i>Nebulisator (Aiolos)</i> :
< 30 kg	0,5 ml (=2,5 mg) späds med Natriumklorid 9 mg/ml till minst 2 ml
> 30 kg	1,0 ml (=5 mg) späds med Natriumklorid 9 mg/ml till minst 2 ml
- Behandlingen kan vid behov upprepas efter ca 15-20 minuter. - Kontakt med barnakuten rekommenderas om inte mycket god effekt uppnås	

Atrovent kan provas som tilläggsbehandling till inhaled β_2 -agonist för att förlänga och förstärka effekten. Atrovent kan vara ett bra tillskott vid besvärande biverkningar av beta-2 agonist eller då barnet är mer hyperreaktivt än obstruktivt, till exempel vid besvärlig torrhosta liksom vid slemproblematik.

3. Atrovent 0,25 mg/ml (Ipratropiumbromid)

	Inhalation via <i>Nebulisator (Maxin)</i> :
	1 minut på mask (alternativt flödas under 2 min).
- En andra inhalation kan ges efter 20-30 min första timmen, sedan var 6:e timme. - Kontakt med barnakuten rekommenderas om inte mycket god effekt uppnås	

Ålder	Inhalation via <i>Nebulisator (Aiolos)</i> :
< 12 år	1 ml (0,25 mg) späds med NaCl till minst 2 ml
> 12 år	2 ml (0,50 mg) späds med NaCl till minst 2 ml
- En andra inhalation kan ges efter 20-30 min första timmen, sedan var 6:e timme. - Kontakt med barnakuten rekommenderas om inte mycket god effekt uppnås.	

- Barn som behandlas med inhalationssteroider skall vid akut försämring alltid behandlas med steroider peroralt eller vid svåra fall intravenöst.
Dosering: Betapred (betametason) tablett 0,5 mg, 6-8 tabletter (0,25 mg/kg med max dos 8 mg). Ofta räcker det med engångsdos.
- Vid föräldraintervjuer har föräldrar i stor utsträckning föredragit behandling med spray + spacer jämfört med nebulisator. Man har också upplevt färre biverkningar.
- [Medicinsk riktlinje Akut astmaanfall](#) finns under Barn/Astma och Allergi.

Pseudokrupp

Adrenalin injektionslösning 1 mg/ml (*adrenalin*) inhalation

Ålder	Inhalation via <i>Nebulisateur (Maxin)</i> :
Alla åldrar	2 ml lösning - inhalation 1 min via mask alternativt flödas 2 min.
- Till inhalation av adrenalin används Adrenalin injektionslösning 1 mg/ml - Behandlingen kan vid behov upprepas efter ca 15-20 minuter. - Kontakt med barnakuten rekommenderas om inte mycket god effekt uppnås	

Ålder	Inhalation via <i>Nebulisateur (Ailos)</i> :
< 2 år	1 ml (1 mg) späds med Natriumklorid 9 mg/ml till minst 2 ml
> 2 år	2 ml (2 mg) späds med Natriumklorid 9 mg/ml till minst 2 ml
- Till inhalation av adrenalin används Adrenalin injektionslösning 1 mg/ml - Behandlingen kan vid behov upprepas efter ca 15-20 minuter. - Kontakt med barnakuten rekommenderas om inte mycket god effekt uppnås	

- Vid behov ges Betapred (*betametason*) tablett 0,5 mg, 8 tabletter som engångsdos.