



# Högflödesgrimma

(ex Optiflow, Airvo)

## ADMINISTRERING

Nasalt: Viktigt att grimman är avsedd för det aktuella flödet.

Vuxengrimma behöver användas vid vuxenläge på Airvo. Grimman får dock inte täcka mer än 50 % av barnens näsöppning.

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

Dessa rekommendationer gäller inte barn som vårdas på neonatalavdelning.

Inställningar och indikationer för kroniskt sjuka barn kan avvika från det som tas upp här och ordineras av ansvariga läkare.

### Andningssvikt vid t ex bronkiolit, apné, svår pneumoni

Starta med 40 % syrgasblandning. Utvärdera effekten efter 1 - 2 timmars behandling.

Viktigt att grimman är avsedd för det aktuella flödet.

Inställning av flöde vid start:

Barn upp till 20 kg: Patientens vikt (kg) i liter/min + 1 liter/min

Ex: Barn 3,5 kg: (3,5 + 1) liter/min = 4,5 liter/min

Barn över 20 kg: Starta med 20 liter/min

Vid behov kan flödet ökas:

Barn till och med 10 kg: flödet kan ökas till 2 liter/kg/min

Barn över 10 kg: flödet ökas till 2 liter/kg/min för de första 10 kilona och sedan 0,5 liter/kg/min för varje kilo över 10 kg. MAX 60 liter/min.

Ex barn 14 kg: (10 x 2 + 4 x 0,5) liter/min = 22 liter/min

## ÖVRIG INFORMATION

Det finns en allt större erfarenhet av att barn med bronkiolit förbättras efter att flödet ökas snarare än att syrgashalten ökas.

Läkemedel kan administreras via systemet genom särskild adapter, se instruktion för respektive läkemedel för mer information.

Avveckling av högflödessystemet bör ske stegvis.



# Högflödesgrimma

(ex Optiflow, Airvo)



## REFERENS/LÄNK

Rekommendation , (Grade 2C)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

Svenska Barnläkarföreningen Delförening för allergi och lungmedicin - PM  
Högflödesgrimma

<https://aol.barnlakarforeningen.se/riktlinjer/riktlinjer-lungmedicin/>

## LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#3316](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3316)

## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

ePedID: 3316

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2024-02-06

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**