



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

Inställning av flöde vid start:

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

Starta med 40 % syrgasblandning. Utvärdera effekten efter 30 - 60 minuters behandling.

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.

Viktigt att grimman är avsedd för det aktuella flödet.

Ex barn 14 kg: $(10 \times 2 + 4 \times 0,5)$ 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.

Vid avveckling av högflödessystemet bör detta ske stegvis.



Högflödesgrimma

(ex Optiflow, Airvo)



REFERENS/LÄNK

Rekommendation , (Grade 2C)

http://www.essentialEvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3316

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2021-10-12

ePedID: 3316

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2021-10-13

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2021-10-13

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