

Optiflow för barn

Gäller för: Anestesikliniken

Utförs på: Intensivvårdsavdelningen Växjö

Faktaägare: Sara Karsamo, intensivvårdsavdelningen

Verkningsätt:

De effekter som eftersträvas är:

- att ge **lätt** motstånd vid utandning liknande CPAP (motsvarande PEEP).
- att **underlätta** utandning av koldioxid (pCO₂).
- att ge **god** befuktning.
- att **vädra** ut den luft som stannar i svalget efter utandning.
- att ge **önskad syrgaskoncentration** till patienten.

Val av grimma och slangset:

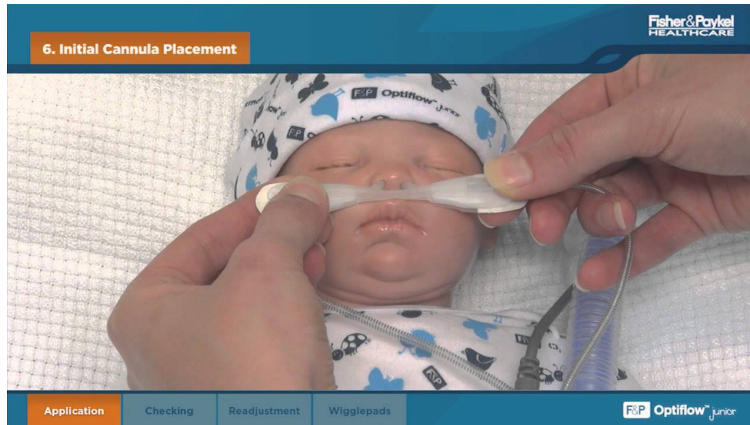
Storlek på grimma väljs utifrån:

- barnets **vikt**.
 - **storlek** på näsborrar. Det kan vara så att man måste välja en mindre grimma med lägre flöde för att inte täcka mer än **50 %** av näsborren.
 - avstånd mellan näsborrarna.
- Använd slangset AIRVO2 900PT561

Grimman får **inte** täcka mer än **50 %** av respektive näsborre. Hellre mindre än större grimma.

Namn	Färg	Vikt	Flöde	Möjlighet till inhalation
Neonatal	gul	1-8 kg	0,5-8 l/min	Ja
Infant	lila	3-15 kg	0,5-20 l/min	Ja
Pediatric	grön	12- ca 22	0,5-25 l/min	Ja
Vuxen small	orange	Ej viktstyrda används när högre flöde än 25 l behöver ges.	10-50 l/min	Ja
Vuxen medium			10-60 l/min	Ja

Extra fixeringstejp och grimmorna infant och pediatric finns att hämta på Neo, Ring dem om det behövs.



www.youtube.com/watch?v=JBLjm7TxLYg (video på användning av optiflow till barn)

Aktivera juniorläge:

Juniorläge begränsar målinställningarna till: 34 grader och 2-25 L/min (används till neonatal, infant och pediatric gramma).

För att aktivera juniorläge:

1. Håll lägesknappen nedtryckt 5 sekunder.
2. Nya målinställningar för dagspunktstemperaturen och flödet ändras automatiskt. De **färgstarka** ikonerna i hörnen på skärmen anger att enheten är i juniorläge.
3. Avaktivera juniorläge genom att följa samma procedur: håll ned lägesknappen i 5 sekunder.

Flöde och mängd syrgas skall ordinerars av läkare!

Nedan följer en rekommendation av val av flöde.

Vikt	Flöde
2-6 kg	Barnets vikt +1 l upp till 2 l/kg. (ex om barnet väger 4 kg, ställ flödet på 5-8 l)
7-9 kg	Barnets vikt +1-2 l. (ex om barnet väger 8 kg ställ flödet på 9-10 l)
10-14 kg	Börja på 10 l öka upp efter behov till 15 l.
15-19 kg	Börja på 15 l öka upp efter behov till 20 l.
20-49 kg	Börja på 20 l och öka efter behov till max 25 l.
50 kg -	Börja på 25 l och öka efter behov till max 40 l.

Om patienten upplever flödet obehagligt kan man börja på lägre flöde och sedan successivt öka flödet.

Observandum och tips vid användning av högflödesgrimma:

- **Placering av slang:** undvik att slangen hänger nedanför sängen i en böj, det blir då lätt ett vattenlås av överskottsfukten i som kan ge patienten en kallsup. Låt överskottet av slang i stället ligga i patientens huvudhöjd i säng eller kuvös.
- **Tömning av överskottsvatten i ventilatorslangarna** till fuktburken då och då, (kan annars bli kallsupar för barnet).
- **Kontroll av grimmans placering** så att huden inte kläms (framförallt vid sidoläge).
- **Byte av påse med sterilt vatten** (tätare byten än vid vanlig ventilatorbehandling).
- Påsen med sterilt vatten kan luftfyllas vid luftläckage eller då någon slang är knickad, om slang är knickad åtgärda detta.

Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare