

## **BIPACKSEDEL: INFORMATION TILL ANVÄNDAREN**

### **Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia 100%, medicinsk gas, kryogen**

Syrgas 100% (O<sub>2</sub>)

#### **Läs noga igenom denna bipacksedel innan du börjar använda detta läkemedel.**

- Spara denna bipacksedel, du kan behöva läsa den igen.
- Om du har ytterligare frågor vänd dig till läkare eller sjukvårdspersonal.
- Om några biverkningar blir värre eller om du märker några biverkningar som inte nämns i denna information, kontakta läkare eller sjukvårdspersonal.

#### **I denna bipacksedel finner du information om:**

1. Vad Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia är och vad det används för
2. Innan du använder Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia
3. Hur du använder Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia
4. Eventuella biverkningar
5. Hur Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia ska förvaras
6. Övriga upplysningar

### **1. VAD MEDICINSK OXYGEN NIPPON GASES SCANDINAVIA ÄR OCH VAD DET ANVÄNDS FÖR**

Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia innehåller syrgas som används för inandning. Den är färg-, lukt- och smaklös och tillhandahålls i behållare som har en doseringsutrustning för reglering av flödet. Behållaren innehåller ren syrgas i flytande form (kyld till ca -180°C) (kryogen gas).

Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia ökar innehållet av syre i blodet (ökad syremättnad). Medicinsk oxygen medför att mer syre transporteras ut till kroppens alla vävnader.

Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia används

- för att behandla eller för att förebygga akut eller kronisk syrebrist.
- som drivgas för inandning av andra läkemedel (nebulisatorbehandling).
- som en del av färskgasflödet vid narkos, smärtlindring och intensivvård.
- i tryckkammare för att minska risken för skador pga. dykarsjuka, gas- eller luftbubblor i blodkärl och allvarlig kolmonoxidförgiftning, samt vid kallbrand.
- för behandling av akut attack av Hortons huvudvärk.

### **2. INNAN DU ANVÄNDER MEDICINSK OXYGEN NIPPON GASES SCANDINAVIA**

Om du personligen ordinerats Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia bör du informera din läkare i händelse av:

- att du lider av kronisk lungsjukdom som t.ex. astma eller KOL.

#### **Användning av andra läkemedel**

Om du behandlas med andra läkemedel som kan ge lungbiverkningar som t.ex. bleomycin (ett läkemedel som används vid cancersjukdom), kan samtidig syrgasbehandling förvärra bieffekterna av dessa läkemedel.

#### **Graviditet och amning**

Medicinsk oxygen kan användas under graviditet.

Medicinsk oxygen kan användas vid amning.

### **3. HUR DU ANVÄNDER MEDICINSK OXYGEN NIPPON GASES SCANDINAVIA**

Om du personligen ordinerats Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia, ändra inte på doseringen utan att först samråda med din läkare.

Medicinsk oxygen används för inhalation. Vanlig dos för vuxna för att behandla eller förebygga akut syrebrist är 3-4 liter per minut vid användning av näsgrimma, eller 5-15 liter per minut med mask. För dosering i övriga fall rådgör med läkare.

Man andas vanligen medicinsk oxygen genom en näsgrimma eller mask. Antingen andas man själv – man ”spontanandas” - eller så får man hjälp att andas av en respirator/ventilator.

*Läs noga bruksanvisningen/patientinstruktionen för aktuell andningsutrustning!*

#### **Om du använt för stor mängd av Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia**

I utsatta situationer (vid intensivvårdsbehandling) kan för mycket medicinsk syrgas påverka andningsfunktionen, och i undantagsfall ge upphov till kolsyrenarkos/medvetslöshet.

Långvarig användning av för mycket medicinsk syrgas kan ge smärta, torrhosta och även andfåddhet. Om dessa tecken på överdosering av medicinsk syrgas uppträder kontakta alltid läkare, sjukhus eller Giftinformationscentralen (tel 112).

#### **Säkerhetsanvisningar**

- Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia är endast avsett för medicinskt bruk.
- Om etiketten som anger tillverkningsomgång (batch) saknas eller är oläslig ska gasbehållaren inte användas utan återsändas till Nippon Gases Scandinavia AS.
- Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia skall endast användas i utrymmen med god ventilation.
- Förvara behållaren stående. Om behållaren välter kan flytande medicinsk syrgas läcka ut och ge upphov till svåra kylskador. Vid normal användning ger den kalla syrgasen i flytande form inga skador. När den kommer ut ur behållaren omvandlas den till syrgas i vanlig gasform.
- Behållarna får inte utsättas för stark värme.
- Rökning och öppen eld får inte förekomma i rum där medicinsk syrgas används, eftersom det ökar risken för brand.
- Använd ej brödrost, hårfön eller liknande elektriska apparater under behandling med medicinsk oxygen.
- Lägg aldrig en oxygenmask eller näsgrimma direkt på textilier när behandling pågår - textilier som blivit syrgasmättade kan bli mycket lättantändliga/brandfarliga. Om detta ändå skulle inträffa skaka och vädra ur sådana textilier ordentligt.
- Använd aldrig fett, olja eller liknande ämnen för att smörja gängor som kärvar eftersom det kan finnas risk för självantändning med medicinsk oxygen.
- Stäng av utrustningen när den inte används.
- Vid brand - stäng av utrustningen.
- Behållare ska föras i säkerhet vid brandfara.
- Hanteras varsamt. Se till att behållaren inte utsätts för stötar och fall.
- Håll behållaren ren och torr.
- Förvaras och transporteras stående med stängd ventil.
- Kontakt med kryogen syrgas kan orsaka svåra köldskador. Vid hantering av kryogena syrgassystem får kryogen syrgas eller nedkylda objekt inte tillåtas komma i kontakt med huden eller icke skyddande klädesplagg.

### **4. EVENTUELLA BIVERKNINGAR**

Liksom alla läkemedel kan Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia orsaka biverkningar men alla användare behöver inte få dem.

Om några biverkningar blir värre eller om du märker några biverkningar som inte nämns i denna information, kontakta läkare eller apotekspersonal.

*Vid behandling utanför sjukvårdsinrättning;*

Medicinsk syrgasbehandling genom näsgrimpa kan pga. att gasen är torr ge upphov till torra slemhinnor i näsa och mun.

Läs även avsnittet "*Om du använt för stor mängd av Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia*".

*Vid behandling vid sjukvårdsinrättning;*

Bieffekter ses vanligen vid hög koncentration (över 70%) och efter längre tids behandling (minst 6-12 timmar).

- Sammanfallna lungblåsor.
- Andningsrelaterad smärta och torrhosta, akut lungsvikt (ARDS – acute respiratory distress syndrome).

I mycket sällsynta fall kan följande biverkningar uppkomma:

- Blodbrist, lung-, hjärt-, njur- och leverpåverkan.

Hos nyfödda:

- Skador på näthinnan, som kan leda till nedsatt syn har ansetts kunna orsakas av behandling med koncentrationer av syrgas över 40%.

Bieffekter av behandling i tryckkammare (hyperbar syrgasbehandling):

- Trumhinnesprängning, bihålesmärta, övergående muskelsmärta och påverkan på centrala nervsystemet som illamående, yrsel, oro, förvirring, muskelryckningar, medvetlöshet och epileptiska kramper. Påverkan på centrala nervsystemet kan uppkomma vid behandling i tryckkammare med mer än 2 atmosfärers övertryck som varar mer än ett par timmar. Symtomen kan uppkomma tidigare vid högre tryck.

## **5. HUR MEDICINSK OXYGEN NIPPON GASES SCANDINAVIA SKA FÖRVARAS**

Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.

Förvaras vid högst 45°C.

Förvara behållaren på en väl ventilerad plats där den inte utsätts för stark värme.

Håll behållaren ren och torr.

Se till att behållaren inte utsätts för stötar och fall.

Förvaras åtskilt från brännbara ämnen.

Använd Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia före utgångsdatum som anges på behållarens etikett.

## **6. ÖVRIGA UPPLYSNINGAR**

### **Innehållsdeklaration**

- Den aktiva substansen är oxygen (syrgas) 100%, kryogen gas (kemisk beteckning: O<sub>2</sub>)

- Inga övriga innehållsämnen ingår i medicinsk oxygen.

### **Läkemedlets utseende och förpackningsstorlekar**

- Kryogena behållare för användning av patient i hemmet, storlekar:

Antal liter:

0,3	0,33	0,38	0,5	0,6	0,85	1,2	1,23	10,7	12	15	21
21,6	30	31	31,2	36	38,3	40	41	46	46,6	60	196

Behållare försedda med doseringsutrustning för reglering av flödet till patienten.

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

### **Innehavare av godkännande för försäljning**

Nippon Gases Scandinavia Holding AS  
P.O. Box 23, Haugenstua  
N-0915 Oslo  
Norge

### **Tillverkare**

Nippon Gases Norge AS  
P.O. Box 23, Haugenstua  
N-0915 Oslo  
Norge

Nippon Gases Danmark A/S  
Røde Banke 120  
DK-7000 Fredericia  
Danmark

Nippon Gases Sverige AB  
Perstorp Industripark  
Perstorp 28480

### **Denna bipacksedel godkändes senast**

Information om detta läkemedel finns tillgängligt på Läkemedelsverkets hemsida:  
[www.lakemedelsverket.se](http://www.lakemedelsverket.se)