

Bipacksedel: Information till användaren

Medicinsk Oxygen Air Liquide 100%, Medicinsk gas, komprimerad

Syrgas 100%.

Läs noga igenom denna bipacksedel innan du börjar använda detta läkemedel. Den innehåller information som är viktig för dig.

Använd alltid detta läkemedel exakt enligt beskrivning i denna bipacksedel eller enligt anvisningar från din läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska.

- Spara denna information, du kan behöva läsa den igen.
- Vänd dig till apotekspersonalen om du behöver mera information eller råd. Om du får biverkningar, tala med läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska. Detta gäller även eventuella biverkningar som inte nämns i denna information. Se avsnitt 4.
- Du måste kontakta läkare om symtomen försämras eller inte förbättras

I denna bipacksedel finns information om följande:

1. Vad Medicinsk Oxygen Air Liquide är och vad det används för
2. Vad du behöver veta innan du använder Medicinsk Oxygen Air Liquide
3. Hur du använder Medicinsk Oxygen Air Liquide
4. Eventuella biverkningar
5. Hur Medicinsk Oxygen Air Liquide ska förvaras
6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

1. Vad Medicinsk Oxygen Air Liquide är och vad det används för

Medicinsk Oxygen Air Liquide innehåller syrgas som används för inandning. Den är färg-, lukt- och smaklös och tillhandahålls i gasflaska som har en tryckregulator för att minska gasens tryck. Gasflaskan innehåller endast ren syrgas.

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

Medicinsk Oxygen Air Liquide används

- för att behandla eller för att förebygga akut eller kronisk syrebrist.
- som drivgas för inandning av andra läkemedel (nebulisatorbehandling).
- som en del av gasflödet 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 klusterhuvudvärk.

2. Vad du behöver veta innan du använder Medicinsk Oxygen Air Liquide

Använd inte Medicinsk Oxygen Air Liquide

Syrgas vid högt tryck (hyperbar syrgasbehandling/behandling i tryckkammare) ska inte användas vid obehandlad lungkollaps (obehandlad pneumothorax). Lungkollaps beror på att luft ansamlas i brösthålan mellan de två lungmembranen (i lungsäcken som omger lungan). Tala om för läkaren om du tidigare har haft en lungkollaps.

Varningar och försiktighet

Tala med läkare eller apotekspersonal innan du använder Medicinsk Oxygen Air Liquide.

Innan du påbörjar syrgasbehandling bör du veta följande:

- Syrgas kan ha skadliga effekter vid höga koncentrationer. Det kan orsaka skador på lungorna (kollaps av alveoler, inflammation i lungan), vilket kommer att blockera syreförsörjningen till blodet.
- Om du har svår kroniskt obstruktiv lungsjukdom (KOL) med dålig syresättning av blodet som följd, bör syrgasflödet vara lågt. Läkaren kommer att anpassa syrgasflödet så att det är lämpligt för dig.
- Hos nyfödda och för tidigt födda barn kan biverkningar så som ögonskador uppkomma. Om ditt barn behöver syrgasbehandling kommer läkaren se till att lämplig koncentration syrgas ges.

Syrgasbehandling vid högt tryck (hyperbar syrgasbehandling) kräver försiktighet vid:

- **kroniskt obstruktiv lungsjukdom (KOL)**
- **lungemfysem:** en lungsjukdom som beror på förlust av elasticitet i lungans vävnad åtföljt av (allvarlig) andnöd
- **infektioner i de övre luftvägarna**
- otillräckligt kontrollerad **astma**
- nyligen utförd **operation i mellanörat**
- nyligen utförd **operation i bröstkorgen**
- **okontrollerad hög feber**
- **tidigare epilepsi eller krampanfall**
- **rädsla för trånga utrymmen (klaustrofobi)**
- om du någonsin har haft en **lungkollaps**, vilket är en ansamling av luft eller gas i brösthålan mellan de två lungmembranen (i lungsäcken som omger lungan).
- **hjärtproblem**

Råd angående den ökade brandrisken i närvaro av syrgas:

- Syrgas är en oxiderande produkt som främjar förbränning. Rökning eller öppen eld (t ex spis, ugn, gaslåga, eld, gnistor, ljus) får inte förekomma i rum där Medicinsk Oxygen Air Liquide används, eftersom det ökar risken för brand.
- Rök inte och använd inte heller e-cigarett under din syrgasbehandling.
- Använd inte brödrost, hårfön eller liknande elektriska apparater under din syrgasbehandling.
- Använd inte fettbaserade produkter (t.ex. oljor, krämer, salvor) på ytor som kommer i kontakt med syrgas. Endast vattenbaserade produkter får användas på händer och ansikte eller inuti näsan när syrgas används.
- Tryckregulatorn ska öppnas långsamt och försiktigt för att undvika risken för brand.

Brännskador har uppstått vid brandolyckor som inträffat i närvaro av syrgas.

Råd till sjukvårdspersonal:

- Hantera gasflaskan varsamt. Se till att gasflaskan inte utsätts för stötar eller fall.
- Skador på utrustningen kan orsaka att utloppet blockeras och/eller att felaktig information visas på manometern gällande kvarvarande syrgasinnehåll och flöde, vilket kan leda till otillräcklig eller utebliven administrering av syrgas.

Barn

Hos för tidigt födda och nyfödda barn kan syrgasbehandling orsaka ögonskador (retinopati). Läkaren kommer se till att lämplig koncentration syrgas ges för att ditt barn ska få bästa möjliga behandling.

Andra läkemedel och Medicinsk Oxygen Air Liquide

Tala om för läkare eller apotekspersonal om du använder eller nyligen har använt andra läkemedel. Tala om för din läkare om du använder eller har ordinerats bleomycin (mot cancersjukdom), amiodaron (mot hjärtsjukdom) eller nitrofurantoin (mot infektion) eftersom det finns en risk för skadliga effekter på lungorna.

Tidigare lungskador som har orsakats av bekämpningsmedlet Parakvat kan förvärras av syrgas. Vid förgiftning med Parakvat ska syrgasbehandling undvikas i så stor utsträckning som möjligt.

Graviditet och amning

Medicinsk Oxygen Air Liquide kan användas under graviditet, men enbart när det är nödvändigt.
Medicinsk Oxygen Air Liquide kan användas under amning.
Informera alltid din läkare om du är gravid eller kan tänkas vara gravid.

Om du är gravid eller ammar, tror att du kan vara gravid eller planerar att skaffa barn, rådfråga läkare eller apotekspersonal innan du använder något läkemedel.

Körförmåga och användning av maskiner

Du kan köra och använda maskiner efter användning av Medicinsk Oxygen Air Liquide förutsatt att läkare anser att du är i stånd till det.

Du är själv ansvarig för att bedöma om du är i kondition att framföra motorfordon eller utföra arbeten som kräver skärpt uppmärksamhet. En av faktorerna som kan påverka din förmåga i dessa avseenden är användning av läkemedel på grund av deras effekter och/eller biverkningar. Beskrivning av dessa effekter och biverkningar finns i andra avsnitt. Läs därför all information i denna bipacksedel för vägledning. Diskutera med din läkare eller apotekspersonal om du är osäker.

3. Hur du använder Medicinsk Oxygen Air Liquide

Om du personligen ordinerats Medicinsk Oxygen Air Liquide, 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 Air Liquide

I utsatta situationer kan för mycket Medicinsk Oxygen Air Liquide påverka andningsfunktionen och i undantagsfall ge upphov till biverkningar på nervsystemet som i allvarliga fall kan leda till medvetslöshet.

Långvarig användning av för mycket Medicinsk Oxygen Air Liquide kan ge smärta vid andning, torrhosta och även andnöd.

Om dessa tecken på överdosering uppträder kontakta alltid läkare, sjukhus eller Giftinformationscentralen (tel 112).

Säkerhetsanvisningar

- Medicinsk Oxygen Air Liquide är endast avsett för medicinskt bruk.
- Koppla endast flaskan till anslutning avsedd för medicinsk oxygen.
- Syrgasen (behållare och flaskor) skall endast användas i utrymmen med god ventilation.
- Gasflaskorna får inte utsättas för hög värme
- Rökning och öppen eld får inte förekomma i rum där medicinsk oxygen 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.
- Stäng av utrustningen när den inte används.
- Vid brand – stäng av utrustningen.
- Gasflaskor ska föras i säkerhet vid brandfara.
- Använd aldrig fett, olja el dylikt för att smörja gängor som kärvar eftersom det finns risk för självantändning i kontakt med medicinsk oxygen under *högt tryck*.

- Tryckregulatorn skall öppnas långsamt och försiktigt.
- Hanteras varsamt. Se till att gasflaskan inte utsätts för stötar och fall.
- Håll flaskan ren och torr.
- Förvaras och transporteras med stängd ventil samt påsatt skyddspropp och kåpa, där sådan förekommer.

4. Eventuella biverkningar

Liksom alla läkemedel kan detta läkemedel orsaka biverkningar, men alla användare behöver inte få dem.

Biverkningar ses vanligen vid höga koncentrationer och efter en längre tids behandling:

Mycket vanliga (kan förekomma hos fler än 1 av 10 användare):

Hos nyfödda barn som utsatts för höga syrgaskoncentrationer: skador på ögat vilket kan leda till nedsatt syn.

Vid hyperbar syrgasbehandling: ont i öronen, närsynthet (myopi), tryckskada (skada som uppkommer på kroppens vävnad eller organ på grund av en tryckförändring).

Vanliga (kan förekomma hos upp till 1 av 10 användare):

Vid hyperbar syrgasbehandling: krampanfall.

Mindre vanliga (kan förekomma hos upp till 1 av 100 användare):

Lungkollaps.

Vid hyperbar syrgasbehandling: sprucken trumhinna.

Sällsynta (kan förekomma hos upp till 1 av 1000 användare):

Vid hyperbar syrgasbehandling: andnöd, onormalt låg blodsockernivå hos patienter med diabetes.

Har rapporterats (förekommer hos ett okänt antal användare):

Smärta vid andning och torrhosta, torra slemhinnor, lokal irritation och inflammation i slemhinnorna.

Vid hyperbar syrgasbehandling: andningssvårigheter, ofrivilliga muskelsammandragningar, yrsel, nedsatt hörsel, akut öroninflammation, illamående, onormalt beteende, försämrat periferiseende, synförändringar, grumling av linsen i ögat (grå starr).

Rapportering av biverkningar

Om du får biverkningar, tala med läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska. Detta gäller även biverkningar som inte nämns i denna information. Du kan också rapportera biverkningar direkt (se detaljer nedan). Genom att rapportera biverkningar kan du bidra till att öka informationen om läkemedels säkerhet.

Läkemedelsverket

Box 26

751 03 Uppsala

www.lakemedelsverket.se.

5. Hur Medicinsk Oxygen Air Liquide ska förvaras

Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.

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

Håll flaskan ren och torr.

Se till att gasflaskorna inte utsätts för stötar och fall.
Förvaras åtskilt från brännbara ämnen.

Används före utgångsdatum som anges på flaskan.

6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

Innehållsdeklaration

- Den aktiva substansen är oxygen (syrgas) 100%. (Kemisk beteckning: O₂)
- Inga övriga innehållsämnen ingår i Medicinsk Oxygen Air Liquide

Läkemedlets utseende och förpackningsstorlekar

Gasflaskans skuldra är märkt med vit färg för syre (oxygen). Gasflaskans kropp är vit (medicinsk gas).

Förpacknings- storlekar i liter		1	2	2,5	3		4		5				10	11	15		20			40	50
------------------------------------	--	---	---	-----	---	--	---	--	---	--	--	--	----	----	----	--	----	--	--	----	----

Förpacknings-storlekar i liter	12x40	10x50	15x40	12x50	20x40	20x50
-----------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

Innehavare av godkännande för försäljning och tillverkare

Innehavare av godkännande för försäljning:

AIR LIQUIDE Santé INTERNATIONAL
75 quai d'Orsay
75007 Paris
Frankrike

Tillverkare:

AIR LIQUIDE Gas AB
Fabriksgatan 2
565 22 Mullsjö
Sverige

Air Liquide Danmark A/S
Frejasvej 2
DK-8722 Hedensted
Danmark

Information lämnas av:

Air Liquide Gas AB
Pulpetgatan 20
215 37 Malmö
Sverige

Denna bipacksedel godkändes senast

2024-04-10

Information om detta läkemedel finns tillgängligt på Läkemedelsverkets hemsida:
www.lakemedelsverket.se