

1/2008

# AuraVitalis

Linde Gas Therapeutics kundtidning

AGA

Linde Gas Therapeutics

Sidan 3

Nya lustgas/oxygenblandare  
i förlossningssalarna

Sidan 4

Säkra system för medicinsk  
gas ökar tryggheten för  
patienten

Sidan 5

Frihet att röra sig med hjälp  
av mobil oxygenutrustning



NJONTIX har  
förklarats som  
ett av världens  
100 mest  
framgångsrika  
företag



## Mer än bara gas!

Linde Gas Therapeutics levererar helhetslösningar inom medicinsk gas. Vi strävar efter att bli den totalleverantör som sjukvården behöver och vi har under många år arbetat målinriktat för att utveckla och förbättra alla led, från produktionen av medicinsk gas till distribution, säkerhet och utbildning.

Detta återspeglas i det här numret av Aura Vitalis. Du kan bl.a läsa om;

- att vi nu har läkemedelsgodkännande för oxygen och lustgas i samtliga länder i Norden och Baltikum
- mobil gasterapi som ger ökad rörlighet och frihet för oxygenpatienten – både i och utanför hemmet
- att vi har förenklats och förbättrad informationen till våra kunder genom en uppdatering av våra hemsidor.

På förlossningsklinikerna i Norden används ofta lustgas för att ge smärtlindring i samband med förlossning. Linde Gas Therapeutics har utvecklat en ny blandare – VENTYO® – som säkerställer rätt mix av lustgas och oxygen. VENTYO används framgångsrikt på ett flertal kliniker. Ett exempel är region Skåne som har beslutat att befintliga blandare ska ersättas med VENTYO. Läs mer om förlossningsvården i Skåne på s. 3.

En annan viktig del i arbetet med medicinsk gas är själva gasförsörjningssystemen. Många sjukhus har behov av att göra systemuppgaderingar – något som vi självklart kan hjälpa till med. I det här numret av Aura Vitalis kan du läsa om när Sophiahemmet byggde ut och installerade ett nytt försörjningssystem.

Med önskan om trevlig läsning och en skön sommar!

Sanna Rydberg  
Head of Marketing, Region Europe North

■ **Utgivare** AGA Gas AB, Linde Gas Therapeutics, S-181 81 Lidingö, Sverige, telefon +46-8-731 10 00, [www.linde-gastherapeutics.se](http://www.linde-gastherapeutics.se)  
■ **Chefredaktör** Sanna Rydberg ■ **Redaktionssekreterare** Tuula Holmberg ■ **Redaktion** Anna-Karin Dereman, Kjersti Tjugum Eie, Ari Forsman, Ragnhild Haugerud, Jens Kure, Berit Lindh, Erja-Riitta Pitkonen, Karin Rudhe ■ **Layout** Brandit Advertising Oy ■ **Tryckeri** Frenckell Oy

# Medicinska gaser för Region Norra Europa



**I kampanjen "Perfekt paketerade medicinska gaser" lanseras nu tre gaser i Norge, Danmark, Finland och Island: CONOXIA®, NIONTIX® och AIRAPY™.**

Gaser från Linde Gas Therapeutics är mycket mer än enbart gaser. Produkterna har marknadsföringstillstånd och säljs som läkemedel. Gaserna uppfyller hårt ställda krav oavsett om det gäller i hemmiljö, på sjukhuset eller under transport.

För att kunna marknadsföra och sälja medicinska gaser ställs samma höga krav som gäller för övriga läkemedel. I kraven ingår bland annat hantering vid produktion (GMP, Good Manufacturing Practice) och distribution (GDP, Good Distribution Practice).

I överensstämmelse med riktlinjer från EMEA (European Medicines Agency) och med tillstånd från Läkemedelsverket har nu Linde Gas Therapeutics rätt att sälja och marknadsföra de tre nämnda medicinska gaserna:

**CONOXIA® medicinsk oxygen.** Används bland annat för att förebygga akut och kronisk hypoxi oavsett genes. Den har också använts framgångsrikt vid behandling av Hortons huvudvärk (Cluster headache). CONOXIA® är den i dag största enskilda produkten inom Linde Gas Therapeutics. I Sverige marknadsförs den under namnet MEDICINSK OXYGEN AGA.

**NIONTIX® medicinsk lustgas.** Används som en del av anestesi vid kirurgi och som ett smärtstillande/lugnande medel vid förlossning. Används också vid smärtlindring där ett snabbt insättande och en avklingande effekt är önskvärd, t ex vid procedurmärta för barn.

**AIRAPY™ medicinsk luft.** Används vid inandning vid bland annat respiratorbehandling och i samband med anestesi som en del av färskgasflödet. Gasen marknadsförs i Sverige under namnet MEDICINSK LUFT AGA.

Linde Gas Therapeutics är världens näst största leverantör av medicinska gaser med verksamhet i över 50 länder.

Text: Lars Abelin

© CONOXIA, © NIONTIX är AGA AB:s registrerade varumärke.  
TM AIRAPY är AGA AB:s varumärke

# Nya lustgas/oxygenblandare i förlossningssalarna

**Lustgas/oxygenblandarna på landets förlossningskliniker har hängt med sedan slutet av 70-talet. Nu har en ny generation blandare utvecklats av Linde Gas Therapeutics. Region Skåne har upphandlat VENTYO® för samtliga förlossningskliniker.**

På den nybyggda och fräscha förlossningsavdelningen på Helsingborgs lasarett sitter sedan i juni förra året splitter nya lustgas/oxygenblandare i varje förlossningssal. Blandarna är dolda bakom paneler som enkelt kan öppnas när lustgas ska ges till den födande mamman.

– De är snygga och lätthanterliga. Vi är väldigt nöjda, säger barnmorskan **Birgit Johansson**. Som medicintekniskt ansvarig har hon väntat på en ersättare till de lustgas/oxygenblandare som suttit i salarna sedan slutet av 70-talet. – De gamla fungerade visserligen men det var verkligen på tiden att det kom något nytt. Vi har ju byggt om hela förlossningen så vi ville ha en modernare utrustning, säger Birgit Johansson.

VENTYO, som den nya generationens lustgas/oxygenblandare heter, har utvecklats av Linde Gas Therapeutics. För användarna innebär ett byte inte någon drastisk omställning. VENTYO har designats för att vara så smidig som möjligt att använda. Birgit Johansson tycker inte att det har varit några svårigheter att vänja sig vid en ny lustgas/oxygenblandare.

- Min uppfattning är att personalen tycker att det har varit väldigt lätt att lära sig de nya blandarna, säger hon.



Ändå är det förstås en helt annan teknisk prestanda på en apparatur som utvecklats på 2000-talet. Bland annat har VENTYO en ljuddämpare.

– Ljudnivån var det första som slog oss när vi började använda dem. De gamla apparaterna lät väldigt mycket. VENTYO är nästan helt tyst. Även om det inte är det viktigaste så betyder det mycket för arbetsmiljön. Det ger en behagligare stämning, säger Birgit Johansson.

## CE-märkning och ökad säkerhet

Annars märks skillnaderna framför allt i säkerheten. På VENTYO kan man stänga av gasflödet utan att ta bort slangarna, vilket inte var möjligt på de äldre apparaterna. Fördelen är att mindre lustgas förbrukas och att det är lättare för personalen att kontrollera utflödet i rummet.

– I de gamla apparaterna fick lustgasen alltid stå på. Det slipper vi nu, säger Birgit Johansson.

Även **Anders Svensson** som är medicinteknisk ingenjör i Helsingborg betonar säkerhetsaspekten. – De äldre apparaterna var inte CE-märkta, vilket VENTYO är. Vi har väntat på att det skulle komma, säger han.

Enligt honom var även reparationskostnaderna ett tungt skäl när Helsingborg bestämde sig för att köpa in VENTYO. Med lustgas/oxygenblandare som hängt med i minst ett par decennier har det varit ofrånkomligt med löpande reparationer. Det kunde röra sig om tusenlappar per apparat årligen, berättar Anders Svensson.

– Det tickar snabbt i väg, säger han. Han gjorde därför en kalkyl och kom fram till att de totala kostnaderna sannolikt blir avsevärt lägre på några års sikt om man valde att investera i nya lustgas/oxygenblandare.

– Det var ett viktigt skäl till att vi ville köpa in VENTYO, säger han.

## Gemensam skånsk upphandling

Helsingborg är inte det enda sjukhuset i Skåne som köpt in VENTYO. Faktum är att regionen gjorde en gemensam upphandling för samtliga förlossningsavdelningar.

**Birgit Johansson** förevisar att lustgas/oxygenblandarna är dolda bakom paneler. Som enkelt kan öppnas när lustgas ska ges till den födande mamman.



Text: David Hult Wallgren Foto: Bengt Höglund

**Fram till i dag har fem av Region Skånes sjukhus köpt in VENTYO till förlossningsavdelningarna. Det har kommit som en present till personalen, säger Jan Prah.**

**Jan Prah**, gasteknisk chef på Universitetssjukhuset MAS i Malmö, hade varit med och gjort en liknande gemensam upphandling för anestesi för några år sedan. När Malmö planerade att köpa in VENTYO så ringde han runt till de andra sjukhusen i regionen.

– Vi såg klara fördelar med att upphandla allt gemensamt. Inte minst ekonomiskt, säger Jan Prah. Men det handlade också om att alla parter fick vara med i teststadiet. Inför köpet gjordes en provuppställning i Malmö. Personal från de andra sjukhusen hade möjlighet att komma och testa.

– Vi fick in fler bedömningar och synpunkter. I slutändan gynnade det alla, säger Jan Prah. Han menar också att det är en fördel med likadan apparatur vid de olika sjukhusen.

– Personal rör sig inom regionen och byter arbetsplats. Det blir lättare för dem, och inte minst säkrare, om de känner igen sig. Jan Prah har arbetat i många år på medicintekniska avdelningen i Malmö. Han tror att det i framtiden kommer att bli vanligare med samordnade upphandlingar.

– Jag tycker att det finns en sådan trend. Allt fler inser fördelarna, säger han. Fram till i dag har fem av Region Skånes sjukhus köpt in VENTYO till förlossningsavdelningarna. – Det har kommit som en present till personalen, säger han och ler.

© VENTYO är AGA AB:s registrerade varumärke

# Säkra system för medicinsk gas ökar

Medicinska gaser har tidigare haft låg status inom sjukvården. Och många sjukhus har fortfarande gamla system för sina gaser, något som kan orsaka komplikationer om gasförsörjningen slutar fungera. Numera ställs samma krav på de medicinska gaserna som på läkemedel och därmed gäller farmaceutiska krav som har ökat kvalitets- och säkerhetstänkandet.

– Vi var först i Europa med att registrera medicinska gaser som läkemedel enligt de nya EU-kraven, säger **Jonas Jacobsson**, försäljningschef för Linde Gas Therapeutics som är en division inom AGA Gas AB. Våra huvudprodukter är MEDICINSK OXYGEN AGA, NIONTIX® (medicinsk lustgas) och MEDICINSK LUFT AGA – produkter som är en betydande del av den moderna medicinen.

Men trots att de medicinska gaserna nu fått högre status och säkerheten kring dem uppmärksammas, finns det fortfarande sjukhus som inte har sett över ålderdomliga gasinstallationer.

– Många har underdimensionerade gasledningar och komponenter som inte motsvarar en expanderande sjukvård. Man har helt enkelt inte tänkt igenom vad som händer med driften vid en första driftstörning utan säkerhetsbackup.

Jonas Jacobsson tar ett exempel på vad som kan hända med medicinsk luft som tillverkas av sjukhusets kompressorer:

– Om rök från en brand, som kanske uppstår



Text: Anders Post Bild: Rosie Alm

**Jonas Jacobsson (t h)** är försäljningschef för Linde Gas Therapeutics. **Ari Forsman, produktspecialist,** har lett gasinstallationen på Sophiahemmet.

utanför sjukhusområdet, kommer in i kompressoranläggningen - så är risken stor att kompressorerna slås ut. Om ingen reservförsörjning av luft går igång så kan det bli allvarliga följder.

– För att möta de stora krav som ställs på säkerhet och kvalitet har vi utvecklat ett koncept som vi kallar **Safe Medical Systems**. Det innebär att vi kan ta en totalentreprenad och leverera kompletta system för läkemedelsgas. Vi gör en riskanalys och tar ansvar för hela den medicinska installationen, med säkerställd drift och reservsystem som uppfyller alla myndighetskrav.

Den stora produkten för Linde Gas Therapeutics är oxygen där man har lång erfarenhet med kompletta systeminstallationer på en rad storsjukhus.

– Vi sätter fokus på kvalitet och säker patientvård, vilket betyder att våra system alltid ska klara en första driftstörning och dessutom är planerade för att kunna följa sjukhusets expansion under lång tid. Vi vill vara en partner för sjukvården där vi ställer vår långa erfarenhet och kompetens till förfogande, säger Jonas Jacobsson.

© NIONTIX är AGA AB:s registrerade varumärke

## På Sophiahemmet är gasförsörjningen säkerställd

**Sophiahemmets nya byggnad med sina fem operationssalar har utrustats med teknik, komponenter och hårdvara från Linde Gas Therapeutics**

– Det här innebär en uppgradering av säkerheten för hela Sophiahemmets gasförsörjning, säger projektledaren **Ari Forsman** från Linde Gas Therapeutics.

Oxygenförsörjningen är alltid säkrad genom att man installerat två gastankar. Om den ena skulle falla kopplas alltid den andra automatiskt in. Dessutom finns en tredje backup i form av gas från flaska.

Ari Forsman menar att det här är ett säkerhetstänkande som alla sjukhus borde ha, men som långt ifrån alla har.

Ett annat exempel där Linde Gas Therapeutics nyligen gjort en specialanpassad installation är

i Karolinska Sjukhusets tryckkammare.

– Här har vi dragit rörsystem och löst teknikfrågorna för att kunna försörja tryckkammaren med gas, samtidigt har vi uppgraderat delar av Karolinska Sjukhusets övriga gasförsörjning.

Ari Forsman menar att gas har en högre prioritet idag än tidigare.

– Att elförsörjningen ska fungera har alltid varit självklart, men det är först på senare år som sjukvården insett att även gasförsörjningen kan vara livsviktig.



# Frihet att röra sig



**Oxygenterapi i hemmet verkar lindrande på patienter som lider av kronisk obstruktiv lungsjukdom. Mobil oxygenutrustning förbättrar det dagliga livet avsevärt för personer som använder koncentratorer i hemmet. I Finland spelar hjälpen från konditionssköterskorna (lungsköterskorna) en viktig roll i varje fas.**

Oxygenterapi i hemmet är ofta en nödvändighet för patienter som lider av kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL). Oxygenterapi kan inledas när oxygensaturationen och syreupptagningsförmågan har sjunkit betydligt. Att sluta röka bör vara högsta prioritet; det är till exempel bara patienter som slutar med rökning som är berättigade till oxygenterapi i Finland.

Hjälp och stöd av konditionssköterskorna är ovärderligt för patienter i Finland som får oxygenterapi i hemmet. Konditionssköterskorna instruerar patienter och vidarebefordrar användbar information om patienterna till sjukhus som handhar vården om dem.

– Flera patienter blir överraskade över hur snabbt sjukdomen kan starta, säger **Satu**

## Fakta om KOL

– Patienter med kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL) lider av andningssvårigheter som ofta orsakats av rökning.

– Sjukdomen kan aldrig botas men med oxygen kan patienten leva ett liv med högre livskvalitet och vara mobil.

– Antalet människor som lider av sjukdomen är på uppgång globalt. Enligt uppskattningar

**Munck**, som arbetar som konditionssköterska och översköterska på lungkliniken på sjukhuset i Lojo i södra Finland.

## Mobil oxygenutrustning berikar det dagliga livet

Det är viktigt för patienter som lider av KOL att deras dagliga liv förbättras, och patienternas möjlighet att behandla sig själva har ökat en hel del.

– Patienterna får veta hur mycket motion, andningsövningar och näringsintag förbättrar lungförmågan, fortsätter Satu Munck.

Oxygenutrustningen kan öka livslängden och förbättrar det dagliga livet. Då patientens andning är helt beroende av koncentratorn i hemmet – och patienten för det mesta måste hålla sig hemma – uppmuntrar Munck sina patienter att redan från starten börja använda en mobil oxygenutrustning.

Speciellt den 1,8 kg portabla oxygenutrustningen ökar patientens möjligheter att röra sig fritt. Denna lätta enhet är enkel att ha med sig och ökar möjligheten att vara aktiv. Satu Munck har patienter som ger sig ut för att plocka bär i skogen, och en patient har till och med kört från Finland till Spanien och tillbaka med en koncentrator och portabel utrustning i bilen.

Patienten lär sig inledningsvis att hantera koncentratorn och oxygenterapiutrustningen på sjukhuset. Utrustningen är enkel att hantera, men det är viktigt att man lär sig att använda den på säkert sätt. Oxygenterapi rekommenderas för åtminstone 16 timmar om dagen. Man bör helst även instruera någon i familjen hur oxygenutrustningen ska skötas.

## Konditionssköterskans stöd är mycket viktig

Det är speciellt det mentala stödet från konditionssköterskan som är värdefullt för en KOL-patient. Det är viktigt med lyhörd personal som visar omtanke.

kommer KOL att utgöra den tredje största dödsorsaken i världen år 2020.

– I Finland finns över 200 000 patienter som lider av KOL, samt ett stort antal personer som har sjukdomen men som inte ännu har fått en diagnos. Majoriteten av de finska KOL-patienterna utgörs av män över 60, vars sjukdom i regel har utvecklats till en nivå där det är nödvändigt att starta oxygenterapi omedelbart efter den ställda diagnosen.



**Satu Munck uppmuntrar patienterna att bekanta sig mig de lätta mobila oxygenutrustningarna.**

Konditionssköterskan kontrollerar speciellt att patienten använder oxygenutrustningen på ett säkert sätt, att god hygien förekommer i hemmet och att näringsintaget är omfattande.

– Patientens hem säger mycket. Det är viktigt att saker som inte är så hälsosamma i patientens hemmiljö hålls på ett minimum.

Sköterskan hjälper även till att bestämma var oxygenutrustningen bör placeras i hemmet. Satu Munck gör hembesök hos sina patienter under den första veckans oxygenterapi.

– Jag träffar mina patienter var tredje månad. De kommer till kliniken två gånger om året och jag besöker dem två gånger om året.

Lokala patientorganisationer i Finland arrangerar klubbmöten där personer som lider av KOL får chans att motionera och stretcha, träffa likasinnade och få information om exempelvis vilka sociala trygghetsförmåner de är berättigade till. Dessa möten äger rum några gånger på våren och hösten.

– Patienterna skulle må bra av ännu fler aktiviteter av denna typ, anser Satu Munck.

Vad krävs då för en framgångsrik behandling ur patientens synvinkel? – Patientens personliga motivering spelar en mycket stor roll. Framgångsrik självbehandling håller även vissa infektioner borta och minskar behovet av sjukhusbesök.

Text och foto: Minna Takkunen

# Privata aktörer ska serva hela Stockholms län med hjälpmedel

I drygt fem år har Linde Gas Therapeutics Homecare Center i Solna servat norra delen av Stockholms län med hjälpmedelsverksamhet. Landstinget är nöjd med verksamheten och nu är det dags för även södra länet att läggas ut på entreprenad.

## Befolkningsunderlag på en miljon

När Homecare Center fick uppdraget av Stockholms läns landsting 2002 med start i januari 2003, så var det början på ett pionjärarbete. I uppdraget låg att serva hela norra länet med hjälpmedel – ett befolkningsunderlag på cirka en miljon invånare.

Att ett landsting lade ut hjälpmedelsverksamheten var då unikt och är än i dag ganska ovanligt, även om en del större upphandlingar genomförts sedan dess i exempelvis Region Skåne och Östergötland. Verksamheten var den första av sitt slag och Homecare Center i Solna hade hela landets ögon på sig.

I dag ser vi facit. Entreprenaden blev lyckad och brukarna har varit nöjda med verksamheten. Nu utvidgar landstinget entreprenaden av hjälpmedel till södra länet, där det bor drygt 900 000 invånare. Upptagningsområdet består därmed totalt av cirka 1,9 miljoner invånare.

## Flera fördelar med entreprenad

**Bengt Haglund**, chef för rehab-, habilitering och hjälpmedel vid Hälso- och sjukvårdsnämndens förvaltning vid Stockholms läns landsting, förklarar fördelarna med att lägga ut verksamhet på entreprenad:

– En skillnad mellan privat och offentligdriven verksamhet är till exempel att landstinget inte behöver fundera över investeringstakten från ett år till nästa. Landstinget blir heller inte tvingat att hyra lokaler, stå för personal med mera. Men, detta ingår självfallet i leverantörens pris.

Inför beslutet att lägga ut även södra länet på entreprenad, poängterar Bengt Haglund att det är politiska skäl som ligger bakom och att verksamheten i södra länet i dag fungerar bra.

– Just för att verksamheten i södra länet fungerar alldeles utmärkt bedömdes det som ett bra objekt att driva i annan offentlig finansierad driftform, säger han. Det finns politiska beslut att pröva andra ägandeformer än drift i landstingets regi.



Brukarna av hjälpmedel får ett trevligt bemötande av konsulenterna på Homecarecentret när de hämtar eller återlämnar sin utrustning. Från vänster: Carina Wetterström, Pia Andersson och Maud Elfstrand.

## Personligt förskrivna hjälpmedel

I dag är det cirka 10 000 personer som har hjälpmedel via Linde Gas Therapeutics Homecare Center. De hjälpmedel som distribueras är personligt förskrivna för brukaren och dennes behov i hemmet. Det handlar om personer med medicinska funktionshinder, till exempel syrgasberoende, underventilation, sömnapné (andningsuppehåll) och smärta.

CPAP är den näst vanligaste utrustningen. Den håller andningsvägarna öppna. Användningen av CPAP har ökat, mycket beroende på att kunskapen har ökat om behandling av drabbade patienter och att allt fler blir överviktiga och behöver hjälp för att kunna sova utan andningsuppehåll.

Till Homecare Center kommer beställningar på medicintekniska hjälpmedel från förskrivare som läkare, sjuksköterskor och sjukgymnaster på landstingets kliniker eller annan enhet med vårdavtal med landstinget. Efter att beställningen bedömts och godkänts iordningställs den för brukaren. Oftast hämtar brukarna sin utrustning själva, ibland sänds den direkt till klinik eller till brukarens hem.

Vid Homecare Center kontrolleras och bedöms förskrivningarna. Det är viktigt att förskrivaren är behörig, har valt utrustning anpassad för brukarens behov i hemmiljö och att

utrustningen är kompatibel med eventuell övrig utrustning brukaren har.

## Hjälp och service viktigt

På Homecare Center arbetar sammanlagt nio personer. För att kunna ge brukarna hjälp och service med sin utrustning ingår även en medicinteknisk serviceverkstad på enheten.

Homecare Center har också utvecklat verksamhet internt inom Linde Gas Therapeutics. Centret har utvecklats till ett lager för tillbehör till gas. Här märks och levereras tillbehören till företagets elva Medicinska försäljningsställen (MFS) runt om i landet.

## Fördel att vara oberoende aktör

Upphandlingen av hjälpmedelsverksamheten i Stockholms län ska enligt tidsplanen beslutas i Hälso- och sjukvårdsnämnden i juni i år. Linde Gas Therapeutics Homecare Center i Solna är en av aktörerna som hoppas få uppdraget av landstinget.

– Vår fördel är att vi är leverantörsoberoende och kan välja det bästa på marknaden för brukaren, säger **Camilla Eckmühl**, Head of Homecare Sweden. Det ger fördelar både för brukarna och förskrivarna.

Text: Lars Abelin

Foto: Andreas Odeborn

# Svenska Läkaresällskapet 200 år: Populärt Berzelius-symposium om syrgas



Deltagarna registrerar sig.

Den 14 april anordnade Svenska Läkaresällskapet med anledning av sitt 200-års jubileum sitt andra Berzelius-symposium för året i samarbete med Linde Gas Therapeutics. Ett 70-tal åhörare ägnade en eftermiddag åt temat **"Syrgas – från forskning till klinik"**. Sju olika föreläsare från Karolinska Institutet, Karolinska sjukhuset, Cephalia Huvudvärkscentrum, Akademiska sjukhuset i Uppsala samt Lunds universitet föreläste om aktuell forskning och tillämpning.

Symposiets program finns i sin helhet på <http://www.svls.se/berzelius/5201.cs>

Läs om fler aktiviteter i samband med Svenska Läkaresällskapets 200 års jubileum på Svenska Läkaresällskapets hemsida [www.svls.se](http://www.svls.se)



Det förekom livliga diskussioner både i föreläsningssalen...



... och i fikapauserna.

## Välbesökt symposium i Göteborg



En förväntansfull publik.

I början på september 2007 arrangerades den 29:e kongressen för **"Scandinavian Anaesthesiology and Intensive Care" – SSAI i Göteborg**. Kongressen gästades av både internationella och nordiska föreläsare. Aktuella frågeställningar belystes inom anestesi, intensivvård, smärtbehandling, akutmedicin och utbildning.

Linde Gas Therapeutics arrangerade i samband med detta ett symposium - **"Oxygen therapy in the perioperative period"**.

Pro Professor **Andrea Kurz**, Cleveland Clinics, USA  
Con Professor **Anders Larsson**, Aalborg, Danmark

Moderator under symposiet var Professor **Claes Frostell** från Karolinska Sjukhuset i Stockholm.

Symposiet var välbesökt (cirka 175 deltagare) och mycket uppskattat.

Vi ser fram emot kommande SSAI 2009 i Köpenhamn.

Text: Berit Lindh Bild: Torbjörn Nilson

# Ny webbsatsning



Linde Gas Therapeutics satsar på ökad tillgänglighet via webben. Under vintern lanseras nya regionala webbplatser i Danmark, Finland, Sverige, Norge och Island. Struktur och innehåll har anpassats efter marknadernas olika målgrupper. Oavsett om besökaren är en läkare som söker information om smärtlindring vid procedurmärta, eller en patient som vill veta mer om gasflaskor för hemsjukvård, kan denne snabbt hitta det som eftersöks.

Webbplatserna innehåller den senaste informationen om produkter, viktiga nyheter och säkerhetsaspekter. Besökaren kan ladda ned aktuell produktinformation i form av säkerhetsdatablad eller broschyrer.

- Tillgänglighet och tillgång till uppdaterad information är viktigt för våra kunder, säger **Sanna Rydberg**, Head of Marketing, Region Europe North.

Jämfört med tidigare innehåller webbplatsen nu mycket mer information. Besökare får svar på frågor om gas ur många aspekter. Det kan till exempel gälla användning, miljö och säkerhet, utbildning, eller tekniska frågor om Linde Gas Therapeutics produkter eller tjänster. Via webbplatsen når besökaren också produktdatabasen och webbtjänster som ACCURA® gastjänster och Webborder.

Linde Gas Therapeutics har som målsättning att ge hälso- och sjukvårdspersonal möjligheten att ge bättre och säkrare patientvård när gas används vid behandlingar. Att erbjuda användbar och aktuell information är en viktig del av detta.

© ACCURA är AGA AB:s registrerade varumärke

# Mässor under hösten 2008:

10-12 september i Uppsala  
**SFAI (Svensk Förening för Anestesi och Intensivvård).**

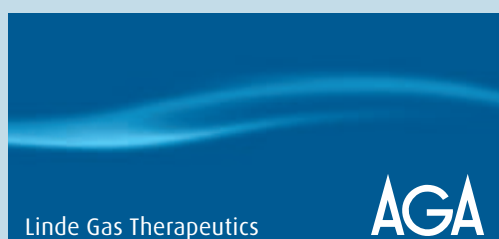
23-25 september i Åre  
**FLISA, Sjöräddning och samverkan.**

12-13 november i Malmö  
**Reproduktiv hälsa**

20-21 november **Stockholms Mässan, Älvsjö IVAN**  
**Studiedagar och utställning för intensiv- och anestesivård**

## “Vad du bör veta om gas på sjukhus” – populär guide i uppdaterad version!

En av våra mest populära trycksaker heter “Vad du bör veta om gas på sjukhus”. En ny version trycktes upp i maj i år och har börjat distribueras. Självklart finns den också i elektronisk form på [www.linde-gastherapeutics.se](http://www.linde-gastherapeutics.se). Filen ligger under kundservice/ broschyrer och produktdatablad.



**AGA Gas AB, Linde Gas Therapeutics**  
181 81 LIDINGÖ, telefon 08 731 1000  
[www.linde-gastherapeutics.se](http://www.linde-gastherapeutics.se)  
Kontaktadresser: [kontakt-igt@se.aga.com](mailto:kontakt-igt@se.aga.com) och  
[igtcc@se.aga.com](mailto:igtcc@se.aga.com) (kundtjänst)