

Entdecken Sie das Komplettangebot an medizinischen Gasen der **AIR LIQUIDE Medical** speziell für Gastroenterologen

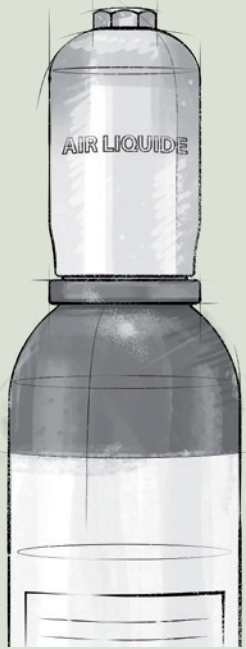


# Ihr verlässlicher Partner rund um die Gasversorgung

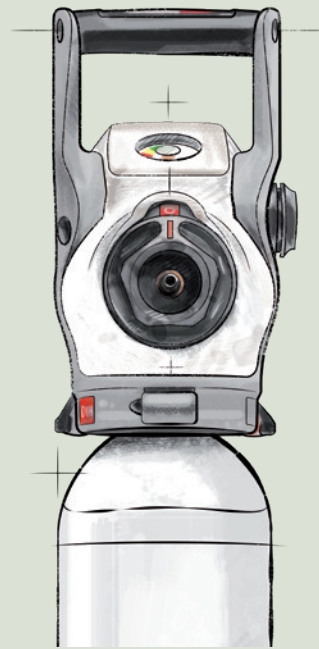
Viele Behandlungen des Magen-Darm-Trakts, aber auch diagnostische Verfahren in der Gastroenterologie, erfordern den Einsatz medizinischer Gase. Die Anwendungen sind vielfältig: Das Insufflieren von Kohlendioxid während Eingriffen wie der Laparoskopie, Koloskopie oder virtuellen Koloskopie (im CT) ist ein Beispiel, die Analgosedierung mit einem Gasgemisch ein anderes.

**Koloskopien** werden generell als unangenehm empfunden und sind oft mit leichten bis mittelschweren Schmerzen verbunden. Deshalb wünschen sich viele Patienten ein Schmerzmittel. Eine **Analgosedierung** hat den zusätzlichen Vorteil, dass die Patienten entspannter sind – was die **Darmspiegelung** deutlich erleichtern kann. Hier bietet sich beispielsweise ein inhalatives **Gasgemisch** mit analgetischer Wirkung an, denn es hat eine kurze Abklingzeit und der Patient bleibt während der Untersuchung ansprechbar.

**Die Darmspiegelung mit medizinischem Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)** - statt mit normaler Raumluft - bringt deutliche Vorteile für den Patienten mit sich. CO<sub>2</sub> hat eine wesentlich bessere Löslichkeit in Flüssigkeiten als Raumluft und wird deshalb viel schneller aus dem Darm resorbiert.



Medizinisches Kohlendioxid



Oyan™  
Medizinischer Sauerstoff im analogen Kompaktsystem



Medizinisches Lachgas

Das in den Untersuchungen eingesetzte CO<sub>2</sub> wird anschließend rasch und vollständig über die Lunge abgeatmet. Dadurch werden unschöne Blähungen und Bauchschmerzen, wie sie bisher unter Verwendung von Raumluft auftreten konnten, nach der Darmspiegelung nahezu vollständig verhindert. Die **CO<sub>2</sub>-Koloskopie** ist hinsichtlich der Patientenzufriedenheit der herkömmlichen Raumluft-Koloskopie deutlich überlegen.

Ob **Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)** als Insufflationsgas, **Gasgemische (wie N<sub>2</sub>O/O<sub>2</sub>)** für die inhalative Analgesie, Sedierung und Anxiolyse (Schmerzstillung, Dämmerschlaf und angstlösende Wirkung) während einer Darmspiegelung oder **medizinischer Sauerstoff (O<sub>2</sub>)** zur Beatmung bei Operationen unter Narkose: Air Liquide Medical beliefert Gastroenterologen mit den benötigten medizinischen Gasen – flexibel und zuverlässig.

Ob es um **medizinische Gase** für den Einsatz am Patienten geht, um **technische Gase** für Labor und Analytik, um Flüssigstickstoff für die Kryokonservierung oder um lebensmittelkonformes CO<sub>2</sub> für den Wasserspender: Air Liquide Medical bietet medizinischen Einrichtungen die **zuverlässige Versorgung** mit allen benötigten Gasen, das passende Equipment und ein umfassendes Service-Angebot für viele Aufgaben im Gashandling.

Eine hohe **Bandbreite an Lieferformen** erlaubt es uns, verschiedene Größen von Primärverpackungen anzubieten: Von der sehr leichten Zweiliterflasche aus Aluminium bis zur 50 Liter Stahlflasche können wir das benötigte medizinische Gas in druckverdichteter Form liefern.

## Sauerstoff medicAL für medizinische Zwecke

Gas zur medizinischen Anwendung, druckverdichtet, Sauerstoff.

**Anwendungsgebiete:** Zur Behandlung und Prophylaxe von hypoxischen und hypoxämischen Zuständen. **Warnhinweise:** Sauerstoff kann in hohen Konzentrationen eine schädliche Wirkung haben. Es kann zu Lungenschäden kommen, wodurch die Versorgung des Bluts mit Sauerstoff gestört wird. Besondere Vorsicht bei Patienten mit dem Risiko eines hyperkapnischen Atemversagens, sowie mit einer Bleomycin-bedingten Lungenschädigung und bei Kindern und Jugendlichen; Bei einer hyperbaren Sauerstofftherapie Vorsichtsmaßnahmen bei: chronischer obstruktiver Lungenerkrankung Lungenemphysem, Infektionen der oberen Atemwege, unzureichend kontrolliertem Asthma, kurz zurückl. Operation am Mittelohr, kurz zurückl. Eingriff am Brustkorb, unkontroll. hohes Fieber, Epilepsie oder Krampfanfällen in der Vorgeschichte, Angst vor engen Räumen, Herzproblemen früheren Auftreten eines Pneumothorax, ggfs. Blutzuckerabfall bei Diabetikern, vor der Therapie Blutzucker kontrollieren. Verkehrstüchtigkeit kann eingeschränkt sein. Anwendung in Schwangerschaft und Stillzeit erst nach Rücksprache mit dem Arzt. Stand: Juli 2023

**Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Arzt oder Apotheker.**

## Distickstoffmonoxid medicAL für medizinische Zwecke

Seit dem 01. Juli 2019 ist das Arzneimittel Distickstoffmonoxid medicAL für medizinische Zwecke verschreibungspflichtig. Die Abgabe erfolgt daher ausschließlich an bezugsberechtigte Apotheken, Krankenhäuser und Ärzte zu rein medizinischen Zwecken.

**Für weitere Informationen nehmen Sie gerne Kontakt mit uns auf!**

## Kohlendioxid medicAL

Kohlendioxid medicAL ist ein Medizinprodukt der Klasse IIa (Verordnung (EU) 2017/745). Seine Qualität entspricht der European Pharmacopoeia (Ph. Eur.) in ihrer gültigen Fassung. Kohlendioxid medicAL wird in verschiedene Hohlräume/Hohlorgane insuffliert.

Kohlendioxid findet beispielsweise Verwendung bei der:

**Laparoskopie:** für die Durchführung einer Laparoskopie wird Kohlendioxid in die Bauchhöhle insuffliert. Die Dehnung der Bauchhöhle (Pneumoperitoneum) ermöglicht bessere Sichtverhältnisse für diagnostische Zwecke und chirurgische Verfahren.

**Koloskopie:** für die Durchführung einer Darmspiegelung wird Kohlendioxid in das Kolon eingeleitet. Durch die hervorgerufene Entfaltung des Darms kann das Kolon umfassend visualisiert werden.

**Virtuelle Koloskopie:** die virtuelle Darmspiegelung (VC) ist eine radiologische Untersuchung des Dickdarms (Kolon) mit in der Regel einem Computertomographen (auch CT-Kolonographie oder CT-Koloskopie genannt).

Durch die hervorgerufene Entfaltung des Darms mit Hilfe von Kohlendioxid kann das Kolon umfassend visualisiert bzw. gescannt werden.

**Für weitere Informationen nehmen Sie gerne Kontakt mit uns auf.**

Air Liquide widmet sich seit mehr als 120 Jahren der Entwicklung von neuen Produkten und Dienstleistungen, um den Herausforderungen einer vollumfänglichen Versorgung mit medizinischen Gasen zu begegnen.

Unsere innovativen Lösungen und anspruchsvollen Sicherheitsstandards sorgen dafür, dass medizinische Fachkräfte - in rund 15.000 Krankenhäusern und Kliniken in über 35 Ländern der Welt - das erhalten, was sie brauchen, um die Gesundheit und das Leben von Patienten zu schützen.

Diese medizinischen Fachkräfte sind nicht nur unsere Kunden, sondern vielmehr auch wertvolle Partner an unserer Seite. Wir entwickeln unsere Produkte auf der Grundlage ihrer Beobachtungen und Bedürfnisse aus der Praxis und hören der Krankenschwester, die sich der Pflege ihrer Patienten widmet, genauso zu wie dem Sanitäterteam, das Leben rettet, oder dem Arzt, der den Patienten sichere Behandlungsoptionen anbietet.

Wir kombinieren ihre Erfahrungen und Bedenken mit unserer jahrzehntelangen Innovationskompetenz. Unsere medizinischen Gase erfüllen die Bedürfnisse von Gesundheitsdienstleistern und spielen eine wichtige Rolle im Kontinuum der Pflege - von der Ersten Hilfe bis zur Operation und auf der Intensivstation.

## Kontakt

AIR LIQUIDE Medical GmbH  
Hans-Böckler-Straße 33  
40476 Düsseldorf  
Fon: 0211 66 99 - 101  
Fax: 0211 66 99 - 48 81  
medizin@airliquide.de  
www.airliquide-healthcare.de



Air Liquide Healthcare versorgt Kunden mit medizinischen Gasen, Home Healthcare Serviceleistungen, medizinischem Equipment und Spezialinhaltsstoffen. Mit der Unterstützung von 16.500 Mitarbeitenden beliefert Air Liquide Healthcare weltweit mehr als 20.000 Krankenhäuser und versorgt 2 Mio. Patienten.