

THE LINDE GROUP

Linde

LIVOPAN[®].

Die sanfte Wahl.

Linde: Living healthcare

Was werdende Mütter wissen sollten.



Was ist LIVOPAN®?

LIVOPAN® ist ein Medikament zum Einatmen. Eingesetzt wird es bei leichten bis mittelstarken Schmerzen von begrenzter Dauer wie beispielsweise bei der Geburt zur Linderung der Wehenschmerzen. Es besteht aus reinem, medizinischem Lachgas und Sauerstoff zu gleichen Teilen.

Das Lachgas hat schmerzstillende und beruhigende Eigenschaften. Der Sauerstoffanteil ist mit 50 Prozent mehr als doppelt so hoch wie in der normalen Atemluft (21 Prozent).

Unter Aufsicht von geschultem, medizinischem Personal wie einer Hebamme können Sie LIVOPAN® eigenständig anwenden und den Schmerz selbst beeinflussen. Bereits nach wenigen Atemzügen kommen die beruhigenden Effekte zum Tragen. Die volle schmerzstillende Wirkung wird schon nach 2 – 3 Minuten erreicht. Nach der Anwendung geht sie ebenso rasch wieder zurück, während das Lachgas unverändert abgeatmet wird.

Die schmerzlindernde, entspannende und beruhigende Wirkung bei der Entbindung ist gut dokumentiert. Die erste Erfahrung mit der raschen schmerzstillenden Wirkung durch LIVOPAN® kann helfen, die Angst vor der nächsten Wehe zu lindern.

LIVOPAN® sorgt für eine sichere und gute Schmerzlinderung.

- Nicht invasives Schmerzmedikament zum Einatmen
- Wenn ein möglichst natürliches Geburtserlebnis gewünscht wird
- Die Bewegungsfreiheit während der Geburt wird nicht eingeschränkt
- Schnell einsetzende Wirkung, rasches Abklingen nach Beenden der Behandlung
- Besitzt schmerzstillende und beruhigende Effekte
- Kann mit anderen schmerzlindernden Methoden kombiniert werden
- Weitverbreitete Form der Schmerzlinderung während der Geburt (z.B. Großbritannien, Skandinavien)

Schnell und einfach zu verwenden.



Wie wird LIVOPAN® verwendet?

LIVOPAN® können Sie unter Aufsicht einer Hebamme selbst anwenden. So können Sie die Schmerzlinderung eigenständig regulieren und kontrollieren. Dabei dürfen Sie wählen, ob Sie das Medikament lieber über eine Gesichtsmaske oder über ein Mundstück ein- und ausatmen wollen.



Wann wird LIVOPAN® bei der Geburt angewendet?

- LIVOPAN® wird zur Schmerzlinderung während der Wehen eingeatmet.
- Die Anwendung erfolgt während der Geburt unter Aufsicht einer geschulten Hebamme oder eines Arztes.

Es empfiehlt sich, bei ersten Anzeichen einer Kontraktion mit dem Einatmen des Medikaments zu beginnen. So kann das Lachgas während der Wehenspitze seine stärkste Wirkung entfalten. Nach dem Ende der Wehe setzen Sie die Atemmaske oder das Mundstück ab und atmen normal weiter.

Wie schnell wirkt LIVOPAN®?

Schon nach wenigen Atemzügen treten schmerzlindernde und beruhigende Effekte ein. Die volle schmerzstillende Wirkung wird nach 2 – 3 Minuten erreicht. Nach der Anwendung geht sie ebenso rasch wieder zurück.

Durch genaues Beobachten der auftretenden Kontraktionen können Sie LIVOPAN® gezielt und zum optimalen Zeitpunkt – 30 bis 50 Sekunden vor der Wehe – anwenden und so die maximale Wirkung erzielen.

Sanft zu Ihnen. Sanft zu
Ihrem Baby.



Wie wirkt LIVOPAN® auf das Baby?

Der Lachgasanteil von LIVOPAN® kann die Plazenta passieren, negative Auswirkungen auf das Baby sind aber nicht bekannt. Der Sauerstoffanteil von LIVOPAN® kann die Sauerstoffkonzentration in der mütterlichen Blutbahn erhöhen. Vor allem während der anstrengenden Geburtswehen kann dies durchaus von Vorteil für Mutter und Kind sein.

Nach der Entbindung erfolgt eine Routineuntersuchung des Neugeborenen.

Gibt es andere Auswirkungen?

Wie bei jedem Arzneimittel können Nebenwirkungen auftreten, die jedoch meist ebenso rasch wie die Wirkung des Medikaments nach Ende der Zufuhr von LIVOPAN® abklingen.

Ihr Arzt oder Ihre Hebamme stehen Ihnen für die Aufklärung zu Risiken und Nebenwirkungen und über die genaue Anwendung der Therapie zur Verfügung.

Sie behalten
die Kontrolle.



Wie wirkt LIVOPAN®?

LIVOPAN® reduziert das Schmerzgefühl, indem es auf das zentrale Nervensystem (Gehirn und Rückenmark) wirkt. Und das ebenso schnell wie effizient: die Schmerzlinderung tritt schnell ein, nach Ende der Verabreichung klingt sie rasch wieder ab. Auch aufgrund dieser Eigenschaften ist LIVOPAN® eine weit verbreitete Methode der Schmerzlinderung bei der Geburt. LIVOPAN® kann angewendet werden, wenn die Zeit bis zum möglichen Legen einer Periduralanästhesie (PDA) überbrückt werden muss, eine PDA nicht gegeben werden darf oder einfach nicht gewünscht ist.

Die Möglichkeiten der Schmerztherapie unter der Geburt sind zahlreich. Lassen Sie sich eingehend durch Ihren Geburtsmediziner und/oder eine Hebamme über die vielfältigen weiteren Möglichkeiten der Schmerztherapie unter der Geburt aufklären. So stehen Ihnen neben invasiven Verfahren wie einer Peridural- oder Spinalanästhesie und der Gabe von Opioiden auch Entspannungs- und Aromatherapien, Massagen, Bäder sowie die transkutane elektrische Nervenstimulation (TENS) gegen Schmerzen zur Verfügung.

Informieren Sie sich eingehend bei Ihrem Geburtsmediziner darüber.



Wir setzen auf Innovation und Partnerschaft.

Linde Healthcare ist einer der weltweit führenden Anbieter innovativer Lösungen für Gase in der Medizin und ihre Anwendungen. Wir bieten Lösungen, die effizient und effektiv sind. Wir verstehen uns als Partner für Sie und bieten Ihnen bestmögliche Qualität und Professionalität.

Kunden mit höchsten Ansprüchen in weltweit über 100 Ländern entscheiden sich für unsere Produkte und Technologien. Und es ist der Erfolg dieser Kunden, der uns in unseren Bestrebungen für eine gemeinsame Zukunft motiviert.



LIVOPAN® 50% / 50% Gas zur medizinischen Anwendung, druckverdichtet
Anwendungsgebiete: Behandlung von leichten bis mittelschweren Schmerzen von begrenzter Dauer, wenn eine Schmerzstillung mit schnellem Wirkungseintritt und raschem Abklingen gewünscht wird bei Erwachsenen und Kindern ab 1 Monat. **Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Arzt oder Apotheker.**
Pharmazeutischer Unternehmer: AGA AB, 181 81 Lidingö, Schweden.
Stand: 01/2014

Linde Gas Therapeutics GmbH
Linde Healthcare
Mittenheimer Straße 62, 85764 Oberschleißheim, Deutschland
Telefon 089.37000-0, medizinische.gase@de.linde-gas.com
www.livopan.de, www.linde-healthcare.de

LIVOPAN® ist eingetragenes Warenzeichen der Linde AG.