

911903

**GEBRAUCHSINFORMATION: Information für Anwender**

**Lecigon®**

**20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml**

**Gel zur intestinalen Anwendung**

Levodopa/Carbidopa-Monohydrat/Entacapon

**Lesen Sie die gesamte Packungsbeilage sorgfältig durch, bevor Sie mit der Anwendung dieses Arzneimittels beginnen, denn sie enthält wichtige Informationen.**

- Heben Sie die Packungsbeilage auf. Vielleicht möchten Sie diese später nochmals lesen.
- Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich an Ihren Arzt, Apotheker oder das medizinische Fachpersonal.
- Dieses Arzneimittel wurde Ihnen persönlich verschrieben. Geben Sie es nicht an Dritte weiter. Es kann anderen Menschen schaden, auch wenn diese die gleichen Beschwerden haben wie Sie.
- Wenn Sie Nebenwirkungen bemerken, wenden Sie sich an Ihren Arzt, Apotheker oder das medizinische Fachpersonal. Dies gilt auch für Nebenwirkungen, die nicht in dieser Packungsbeilage angegeben sind. Siehe Abschnitt 4.

**Was in dieser Packungsbeilage steht**

- Was ist Lecigon® und wofür wird es angewendet?
- Was sollten Sie vor der Anwendung von Lecigon® beachten?
- Wie ist Lecigon® anzuwenden?
- Welche Nebenwirkungen sind möglich?
- Wie ist Lecigon® aufzubewahren?
- Inhalt der Packung und weitere Informationen

## 1. Was ist Lecigon® und wofür wird es angewendet?

Lecigon® ist ein Arzneimittel zur Behandlung der Parkinson-Krankheit. Es wird bei Parkinson im fortgeschrittenen Stadium angewendet, wenn über den Mund eingenommene Arzneimittel keine ausreichende Wirkung mehr erzielen.

Lecigon® ist ein Gel zur kontinuierlichen Anwendung, das über eine Pumpe und eine Sonde direkt in den Dünndarm eingebracht wird. Lecigon® enthält drei Wirkstoffe:

- Levodopa
- Carbidopa (in Form von Carbidopa-Monohydrat)
- Entacapon

**Wie wirkt Lecigon®?**

Bei einer Person mit Parkinson-Krankheit sind die Dopaminspiegel im Gehirn niedrig.

Levodopa wird im Gehirn in Dopamin umgewandelt. Dadurch werden die Symptome der Parkinson-Krankheit gelindert. Carbidopa und Entacapon verbessern die Wirkung, die Levodopa auf die Parkinson-Krankheit hat.

## 2. Was sollten Sie vor der Anwendung von Lecigon® beachten?

**Lecigon® darf nicht angewendet werden, wenn**

- Sie allergisch gegen Levodopa, Carbidopa, Entacapon oder einen der in Abschnitt 6. genannten sonstigen Bestandteile dieses Arzneimittels sind.
- Sie eine Augenerkrankung haben, die sich „Engwinkelglaukom“ nennt (ein akutes Glaukom, auch „Grüner Star“ genannt).
- Sie eine schwere Herzinsuffizienz haben.
- Sie schwere Herzrhythmusstörungen (Arrhythmie) haben.
- Sie vor kurzer Zeit einen Schlaganfall hatten.
- Sie eine schwere Lebererkrankung haben.
- Sie Arzneimittel gegen Depressionen, sogenannte selektive Monoaminoxidase (MAO)-A-Hemmer (wie z. B. Moclobemid) und nichtselektive Monoaminoxidase

(MAO)-Hemmer (wie z. B. Phenelzin) einnehmen. Die Behandlung mit diesen Arzneimitteln muss mindestens zwei Wochen vor Beginn der Behandlung mit Lecigon® abgesetzt werden. Siehe auch unter Abschnitt 2: „Anwendung von Lecigon® zusammen mit anderen Arzneimitteln“.

- Sie einen Tumor der Nebenniere haben, der eine Überproduktion von Adrenalin und Noradrenalin verursacht (Phäochromozytom).
- Ihr Körper zu viel Cortisol produziert (Cushing-Syndrom).
- Ihr Schilddrüsenhormonspiegel zu hoch ist (Hyperthyreose).
- Sie schon einmal ein malignes neuroleptisches Syndrom hatten (eine schwerwiegende seltene Reaktion, die auftreten kann, wenn Sie mit bestimmten Arzneimitteln behandelt werden oder diese absetzen).
- Sie schon einmal Rhabdomyolyse hatten (eine schwerwiegende seltene Muskelerkrankung, die die Nieren beeinträchtigt).
- Sie jemals Hautkrebs hatten oder ungewöhnliche Muttermale oder Flecken auf der Haut haben, die noch nicht vom Arzt untersucht wurden.

**Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen**

**Bitte sprechen Sie mit Ihrem Arzt, bevor Sie Lecigon® anwenden, wenn Sie folgende Erkrankungen oder Beschwerden haben oder früher einmal hatten:**

- einen Herzinfarkt oder eine andere Herz-Kreislauf-Erkrankung, dazu gehören auch Angina pectoris und unregelmäßiger Herzschlag (Herzrhythmusstörungen),
- Asthma oder eine andere Lungenkrankheit,
- eine Nieren- oder Lebererkrankung,
- hormonelle Beschwerden,
- ein Magengeschwür,
- Krampfanfälle,
- ein schwerwiegendes psychologisches Problem wie beispielsweise eine Psychose,
- ein Weitwinkelglaukom (Augenkrankheit),
- einen früheren chirurgischen Eingriff im oberen Teil des Magens,
- Polyneuropathie oder eine Erkrankung, die mit Polyneuropathie einhergeht. Fortschreitende Schwäche, Schmerzen, Taubheit oder Gefühlsverlust in den Fingern oder Füßen (Symptome der Polyneuropathie) wurden bei Patienten unter Behandlung mit Levodopa/Carbidopa Gel zur intestinalen Anwendung berichtet. Ihr Arzt wird Sie vor Beginn der Behandlung mit Levodopa/Carbidopa Gel zur intestinalen Anwendung und danach in regelmäßigen Abständen auf Anzeichen und Symptome einer Neuropathie untersuchen. Informieren Sie Ihren Arzt, wenn Sie an einer Neuropathie leiden oder eine Erkrankung haben, die mit einer Neuropathie in Zusammenhang stehen könnte.

**Wenden Sie sich sofort an einen Arzt, wenn während der Behandlung mit Lecigon® eines der folgenden Symptome auftreten:**

- Malignes neuroleptisches Syndrom:** Eine schwerwiegende Erkrankung mit einer Kombination aus Muskelsteifheit, Krämpfen, Zittern, Schweißausbrüchen, Fieber, schnellem Puls, starken Blutdruckschwankungen, Agitiertheit, Verwirrtheit, Bewusstseinsverlust.
- Rhabdomyolyse:** Eine schwerwiegende Erkrankung mit Muskelschmerzen, Muskelkrämpfen oder Muskelschwäche unklarer Ursache. Die Rhabdomyolyse kann durch ein malignes neuroleptisches Syndrom verursacht werden.

→ Für mehr Information zum malignen neuroleptischen Syndrom und zur Rhabdomyolyse: siehe unter Abschnitt 3: „Wenn Sie die Anwendung von Lecigon® abbrechen oder die Dosis vermindern“ und Abschnitt 4. „Welche Nebenwirkungen sind möglich?“.

- Probleme im Zusammenhang mit der Sonde oder dem chirurgischen Eingriff:** Magenschmerzen, Übelkeit oder Erbrechen. Dies kann auf ernsthafte Probleme zurückzuführen sein, die durch den Schlauch oder den chirurgischen Eingriff verursacht wurden, z. B. Verschluss, Verletzung oder Schädigung des Darms.

**Wenden Sie sich an einen Arzt, wenn während der Behandlung mit Lecigon® eines der folgenden Symptome auftritt:**

- Sie fühlen sich niedergeschlagen (**deprimiert**), haben **Suizidgedanken** oder andere Personen bemerken bei Ihnen **psychische Veränderungen**.
- Sie bemerken **ungewöhnliche Muttermale** oder Leberflecke auf Ihrer Haut, die plötzlich aufgetreten sind oder sich verschlechtern haben.
- Es treten bei Ihnen **unwillkürliche Bewegungen** (Dyskinesie) auf. Wenn Sie bisher noch nicht mit Entacapon (einem der Wirkstoffe in Lecigon®) behandelt wurden, können die Symptome darauf zurückzuführen sein, dass Entacapon die Wirkung von Levodopa und Carbidopa (andere Wirkstoffe in Lecigon®) verstärkt. Ihr Arzt muss möglicherweise die Dosis reduzieren.
- Sie haben das Gefühl, **dass sich die Wirkung der Behandlung plötzlich oder allmählich verschlechtert**, z. B. dass bei ihnen verlangsamte Bewegungsabläufe/Unbeweglichkeit auftreten (Bradykinesie). Dies könnte darauf zurückzuführen sein, dass die Sonde im Dünndarm aus ihrer Position gerutscht oder verstopft ist. Es könnte auch daran liegen, dass die Pumpe nicht richtig funktioniert.
- Sie haben **Durchfall**. Es kann notwendig sein, Ihr Körpergewicht zu überwachen, um einen erheblichen Gewichtsverlust zu vermeiden, oder die Behandlung abzubrechen. Längerer oder anhaltender Durchfall kann ein Zeichen für eine Entzündung im Darm sein. In einem solchen Fall muss Ihr Arzt Ihre Behandlung mit Lecigon® überprüfen.
- Bei Ihnen treten innerhalb kurzer Zeit eine sich mit der Zeit verschlimmernde **Appetitlosigkeit**, ein **Schwächegefühl** und eine **Gewichtsabnahme** auf. Eine allgemeinmedizinische Untersuchung, einschließlich einer Überprüfung Ihrer Leberwerte, kann erforderlich sein.

Wenn Sie nicht in der Lage sind, die Pumpe und die Sonde zu handhaben, müssen Sie sich von einer Pflegeperson (z. B. medizinisches Fachpersonal, Pfleger/in oder naher Angehöriger) helfen lassen, um Komplikationen (Probleme) zu vermeiden.

**Impulskontrollstörungen – Veränderungen im Verhalten**
Teilen Sie Ihrem Arzt mit, wenn Sie, Ihre Familie oder Ihre Pflegeperson bemerken, dass Sie ein für Sie unübliches drang- oder triebhaftes Verhalten zeigen, oder Sie dem Impuls, Trieb oder der Versuchung nicht widerstehen, bestimmte Dinge zu tun, die Ihnen oder anderen schaden könnten. Dieses Verhalten wird auch „Impulskontrollstörung“ genannt und kann mit Spielsucht, übermäßigem Essen oder Geldausgeben, anormal starkem Sexualtrieb oder einer Zunahme von sexuellen Gedanken oder Gefühlen einhergehen. **Möglicherweise muss Ihr Arzt die Dosis anpassen oder die Behandlung abbrechen.** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 4. „Welche Nebenwirkungen sind möglich?“.

**Dopamin Dysregulations-Syndrom**
Informieren Sie Ihren Arzt, wenn Sie oder Ihre Familie/ Betreuungsperson bemerken, dass Sie suchtähnliche Symptome entwickeln, die zum heftigen Verlangen nach immer höheren Dosen von Lecigon® und anderen Arzneimitteln führen, die zur Behandlung von Parkinson-Krankheit angewendet werden.

**Regelmäßige Kontrolluntersuchungen**
Bei einer Langzeitbehandlung mit Lecigon® muss Ihr Arzt möglicherweise regelmäßige Kontrolluntersuchungen Ihrer Leber- und Nierenfunktion, des Blutbildes, des Herzens und der Blutgefäße durchführen und Ihre Haut untersuchen, um Hautveränderungen festzustellen.

**Lecigon® und Krebs**

Lecigon® enthält Hydrazin, das entsteht, wenn Carbidopa (ein Wirkstoff von Lecigon®) abgebaut wird. Hydrazin könnte Ihre Gene schädigen und so möglicherweise zu Krebs führen. Jedoch ist nicht bekannt, ob die Menge Hydrazin, die bei üblicher Dosierung von Lecigon® entsteht, Schädigungen oder Erkrankungen hervorrufen kann.

Operationen/**chirurgische Eingriffe**
Informieren Sie Ihren Arzt oder Zahnarzt, dass Sie Lecigon® anwenden, bevor Sie sich einer Operation, einschließlich einer zahnärztlichen Operation, unterziehen, **Urinuntersuchung**

Die Wirkstoffe Levodopa und Carbidopa können die Ergebnisse von Urinuntersuchungen verfälschen. Informieren Sie das medizinische Fachpersonal, dass Sie Lecigon® anwenden, wenn Sie gebeten werden, eine Urinprobe abzugeben.

**Kinder und Jugendliche**

Lecigon® darf nicht bei Kindern oder Jugendlichen unter 18 Jahren angewendet werden.

**Anwendung von Lecigon® zusammen mit anderen Arzneimitteln**

Informieren Sie Ihren Arzt oder Apotheker, wenn Sie andere Arzneimittel anwenden, kürzlich andere Arzneimittel angewendet haben oder beabsichtigen, andere Arzneimittel anzuwenden.

**Wenden Sie Lecigon® nicht an, wenn Sie:**

- Arzneimittel gegen Depression, sogenannte „selektive MAO-A“-Hemmer (wie Moclobemid) oder nichtselektive MAO-Hemmer (wie Phenelzin), einnehmen. Die Behandlung mit diesen Arzneimitteln muss mindestens zwei Wochen vor Beginn der Behandlung mit Lecigon® abgesetzt werden.

**Lecigon® kann die Wirkung und die Nebenwirkungen anderer Arzneimittel verstärken, und andere Arzneimittel können die Wirkung und die Nebenwirkungen von Lecigon® verstärken.** Informieren Sie Ihren Arzt, wenn Sie die folgenden Arzneimittel anwenden:

- Arzneimittel zur Behandlung von Depressionen, sogenannte trizyklische Arzneimittel (wie Clomipramin, Amitriptylin und Nortriptylin). Auch andere Arten von Antidepressiva können Lecigon® beeinflussen oder von Lecigon® beeinflusst werden.
- Arzneimittel zur Behandlung der Parkinson-Krankheit, die als selektive MAO-B-Hemmer (wie Selegilin), Amantadin- und Dopaminagonisten (wie Piribedil) und Anticholinergika (wie Biperid) bezeichnet werden.
- Arzneimittel zur Behandlung von Harninkontinenz (wie Oxybutynin), Asthma und chronisch obstruktiver Lungenerkrankung, COPD (wie Ipratropium und Tiotropium). Diese Arzneimittel werden Anticholinergika genannt.
- Einige Arzneimittel zur Behandlung von Asthma und Allergien (wie Salbutamol und Terbutalin) und Adrenalin. Diese Arzneimittel werden als Sympathomimetika bezeichnet.
- Arzneimittel zur Senkung des Blutdrucks (sogenannte Antihypertensiva). Die gleichzeitige Anwendung von diesen Arzneimitteln und Lecigon® könnte zu einem plötzlichen Blutdruckabfall führen, wenn Sie aus dem Sitzen oder Liegen aufstehen. Möglicherweise muss die Dosis Ihres blutdrucksenkenden Arzneimittels angepasst werden.
- Warfarin (ein Arzneimittel zur Verhinderung von Blutgerinnseln). Wenn Sie mit Lecigon® behandelt werden, oder Ihre Behandlung mit Lecigon® beginnen, beenden oder ändern, sollte die Wirkung von Warfarin überprüft werden.

**Einige Arzneimittel können die Wirkung von Lecigon® verringern.** Informieren Sie Ihren Arzt, wenn Sie die folgenden Arzneimittel anwenden:

- Jedes Eisenpräparat, das eingenommen wird (Tabletten, Kapseln, Lösung). Eisen kann die Aufnahme von Levodopa aus dem Gastrointestinaltrakt beeinträchtigen

(und umgekehrt). Sie sollten daher Lecigon® und Ihr Eisenpräparat mindestens mit einem Abstand von 2–3 Stunden nehmen. Wenn Sie Ihre Pumpe nachts nicht benutzen, können Sie das Eisenpräparat vor dem Schlafengehen einnehmen.

- Arzneimittel zur Behandlung von Psychosen (wie Phenothiazine, Butyrophenone (z. B. Haloperidol) und Risperidon).
- Arzneimittel zur Behandlung von Übelkeit (wie Metoclopramid).
- Arzneimittel zur Behandlung von Epilepsie (wie Clonazepam und Phenytoin).
- Arzneimittel zur Behandlung von Angststörungen und Schlaftabletten, die Benzodiazepine genannt werden (wie Diazepam, Oxazepam und Nitrazepam).
- Arzneimittel zur Behandlung von Tuberkulose (Isoniazid).
- Arzneimittel zur Behandlung von Magen-Darm-Krämpfen (Papaverin).

**Anwendung von Lecigon® zusammen mit Nahrungsmitteln und Getränken**

Lecigon® wird nicht gut vom Darm aufgenommen, wenn es unmittelbar nach dem Verzehr eiweißreicher Nahrungsmittel (z. B. Fleisch, Fisch, Milchprodukte, Nüsse und Körner) angewendet wird. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt, wenn Sie sich eiweißreich (proteinreich) ernähren.

**Schwangerschaft, Stillzeit und Fortpflanzungsfähigkeit**
Wenn Sie schwanger sind oder stillen, oder wenn Sie vermuten, schwanger zu sein oder beabsichtigen, schwanger zu werden, fragen Sie vor der Anwendung dieses Arzneimittels Ihren Arzt oder Apotheker um Rat. Die Anwendung von Lecigon® während der Schwangerschaft und bei Frauen im gebärfähigen Alter, die nicht verhüten, wird nicht empfohlen, es sei denn der Arzt entscheidet, dass der potentielle Nutzen für die Mutter das potentielle Risiko für den Fötus rechtfertigt. Während der Behandlung mit Lecigon® sollten Sie nicht stillen.

**Verkehrstüchtigkeit und Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen**

Lecigon® kann einen großen Einfluss auf die Verkehrstüchtigkeit und die Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen haben. Nehmen Sie weder am Straßenverkehr teil noch bedienen Sie Maschinen, bis Sie sicher sind, welche Auswirkungen Lecigon® auf Sie hat.

- Lecigon® kann sehr schläfrig machen, oder manchmal können Sie plötzlich einschlafen (Schlafattacken).
- Lecigon® kann zu niedrigem Blutdruck führen, z. B. wenn Sie aus dem Sitzen oder Liegen aufstehen, und Ihnen könnte schwindlig werden.

Warten Sie, bis Sie sich wieder völlig wach und nicht länger benommen oder schwindelig fühlen, bevor Sie ein Fahrzeug führen, Werkzeuge oder Maschinen benutzen oder Tätigkeiten ausüben, bei denen mangelnde Konzentration Sie oder andere gefährden könnte.

**Lecigon® enthält Natrium**

Dieses Arzneimittel enthält 166 mg Natrium (Hauptbestandteil von Kochsalz/Speisesalz) pro Patrone. Dies entspricht 8,3 % der für einen Erwachsenen empfohlenen maximalen täglichen Natriumaufnahme mit der Nahrung.

### 3. Wie ist Lecigon® anzuwenden?

Wenden Sie dieses Arzneimittel immer genau nach Absprache mit Ihrem Arzt, Apotheker oder dem medizinischen Fachpersonal an. Fragen Sie bei Ihrem Arzt, Apotheker oder dem medizinischen Fachpersonal nach, wenn Sie sich nicht sicher sind.

**Wie ist Lecigon® anzuwenden?**

Lecigon® ist ein Gel, das über eine tragbare Pumpe (CRONO LECIG) und eine Sonde direkt in den oberen Teil Ihres Darms abgegeben wird. Das Gel befindet sich in der

an die Pumpe angeschlossenen Patrone. Die Pumpe ist über die Bauchdecke mit einer Sonde verbunden, die durch einen chirurgischen Eingriff durch die Bauchdecke in Ihren Darm eingeführt wurde.

Über die Pumpe wird Ihnen über den Tag verteilt eine geringe Dosis verabreicht. Hierdurch bleibt die Konzentration des Arzneimittels in Ihrem Blut nahezu gleich. Zudem sind auch einige der Nebenwirkungen, wie etwa solche, die Ihre Bewegungsabläufe betreffen, geringer als bei Arzneimitteln, die über den Mund eingenommen werden.

Bevor die Sonde in Ihren Dünndarm eingeführt wird, kann der Arzt prüfen, ob die Behandlung mit Lecigon® für Sie geeignet ist. Dafür wird das Gel über eine Sonde verabreicht, die durch Nase, Rachen und Magen in den Dünndarm führt.

*Eine Anleitung mit Hinweisen zur Verwendung der Pumpe ist dieser beigefügt.*

**Dosierung**

Der Arzt passt die Dosen individuell an Sie an, je nachdem welches Arzneimittel Sie zuvor angewendet haben. In den ersten Behandlungswochen kann eine Feineinstellung der Dosis erforderlich sein.

In der Regel wird eine höhere Morgendosis („Bolusdosis“) verabreicht. Dadurch ist es möglich, die therapeutische (erforderliche) Blutkonzentration schnell zu erreichen. Danach wird während der wachen Stunden (normalerweise etwa 16 Stunden täglich) eine kontinuierliche Erhaltungsdosis gegeben. Falls erforderlich, kann Ihr Arzt sich dafür entscheiden, Lecigon® bis zu 24 Stunden am Tag zu verabreichen. Bei Bedarf können auch zusätzliche Dosen verabreicht werden. Einige Patienten müssen möglicherweise auch die kontinuierliche Erhaltungsdosis während des Tages erhöhen oder verringern. Wie und wann Sie die zusätzlichen Dosen anwenden oder die Dosis während des Tages anpassen, wird von Ihrem Arzt nach Rücksprache mit Ihnen entschieden.

Die gesamte Tagesdosis, einschließlich der Morgendosis (Bolusdosis), der Erhaltungsdosis und der zusätzlichen Dosen darf 100 ml (das entspricht 200 mg Levodopa, 500 mg Carbidopa und 2000 mg Entacapon) nicht überschreiten.

Bei Patienten mit Demenz kann der Arzt entscheiden, dass die Pumpe nur von medizinischem Fachpersonal oder einem Angehörigen gehandhabt werden darf. Die Pumpe kann gesperrt werden, um ein versehentliches Überschreiten der empfohlenen Tagesdosis zu verhindern.

*Nach Anbruch der Patrone*
Die Patrone ist nur zur einmaligen Anwendung bestimmt und darf nicht länger als 24 Stunden angewendet werden, auch wenn das enthaltene Arzneimittel noch nicht aufgebraucht ist. Die Dosierpumpe mit installierter Patrone kann bis zu 16 Stunden nahe am Körper getragen werden. Während der Behandlung über Nacht sollte die Pumpe nicht direkt am Körper getragen werden, sondern kann z. B. auf dem Nachttisch gelagert werden.

Wenn die Behandlung während der Nacht unterbrochen wurde, können Sie die angebrochene Patrone am nächsten Tag weiter verwenden, jedoch nur bis zu 24 Stunden nach Anbruch. Nehmen Sie die Patrone erst dann aus der Pumpe, wenn Sie sie nicht mehr verwenden (d. h., entweder nach Ablauf von 24 Stunden seit Anbruch oder wenn sie leer ist, je nachdem, was zuerst eintritt).

Das Gel kann gegen Ende der Haltbarkeitsdauer leicht gelb/rötlich werden. Dies hat keinen Einfluss auf die Wirkung der Behandlung.

Wenn die Behandlung während der Nacht unterbrochen wurde, können Sie die angebrochene Patrone am nächsten Tag weiter verwenden, jedoch nur bis zu 24 Stunden nach Anbruch. Nehmen Sie die Patrone erst dann aus der Pumpe, wenn Sie sie nicht mehr verwenden (d. h., entweder nach Ablauf von 24 Stunden seit Anbruch oder wenn sie leer ist, je nachdem, was zuerst eintritt).

Das Gel kann gegen Ende der Haltbarkeitsdauer leicht gelb/rötlich werden. Dies hat keinen Einfluss auf die Wirkung der Behandlung.

**Wenn Sie eine größere Menge Lecigon® angewendet haben, als Sie sollten**

Sprechen Sie mit Ihrem Arzt, wenn Sie Anzeichen einer Überdosierung feststellen.

Zu den Anzeichen einer Überdosierung können gehören:

- Zuckungen oder Krämpfe in den Augenlidern, die das Öffnen der Augen erschweren.
- Unwillkürliche, anhaltende Muskelkontraktionen, die zu wiederholten Drehbewegungen oder abnormaler Körperhaltung (Dystonie) führen.
- Bewegungen, die Sie machen, ohne es zu wollen (unwillkürliche Bewegungen oder Dyskinesie).
- Ungewöhnlich schneller, langsamer oder unregelmäßiger Herzschlag.
- Verwirrtheit oder Sorgen/Unruhe.
- Verfärbungen von Haut, Zunge, Augen oder Urin.

**Wenn Sie die Anwendung von Lecigon® vergessen haben**

Starten Sie die Pumpe sobald als möglich, wie beschrieben. Wenden Sie nicht die doppelte Menge an, wenn Sie die vorherige Anwendung vergessen haben.

**Wenn Sie die Anwendung von Lecigon® abbrechen oder die Dosis vermindern**

Sie dürfen Lecigon® nicht absetzen oder die Dosis vermindern, ohne dies mit Ihrem Arzt zu besprechen.

Eine plötzliche Senkung der Dosis oder ein zu rascher Abbruch der Behandlung mit Lecigon® kann zu schweren Erkrankungen führen, die malignes neuroleptisches Syndrom und Rhabdomyolyse genannt werden. Das Risiko, dass diese Erkrankungen auftreten, ist größer, wenn Sie gleichzeitig mit einem Arzneimittel gegen schwerwiegende psychische Erkrankungen behandelt werden. Für weitere Informationen, siehe auch Abschnitt 4. „Welche Nebenwirkungen sind möglich?“.

Wenn die Behandlung abgebrochen wird, erhalten Sie stattdessen eine andere Behandlung. Wenn die Behandlung mit Lecigon® endgültig abgesetzt wird, wird die Sonde entfernt und die Wunde kann heilen.

Wenn Sie weitere Fragen zur Anwendung dieses Arzneimittels haben, wenden Sie sich an Ihren Arzt, Apotheker oder das medizinische Fachpersonal.

### 4. Welche Nebenwirkungen sind möglich?

Wie alle Arzneimittel kann auch dieses Arzneimittel Nebenwirkungen haben, die aber nicht bei jedem auftreten müssen. Um das Risiko von Nebenwirkungen zu verringern, ist es wichtig, dass die Dosis des Arzneimittels bei entsprechender Einstellung der Pumpe individuell angepasst wird.

**Schwerwiegende Nebenwirkungen von Lecigon®**
**Wenden Sie sich sofort an einen Arzt, wenn während der Behandlung mit Lecigon® eines der folgenden Symptome auftritt - Sie benötigen möglicherweise dringend medizinische Behandlung:**

- Juckreiz, Nesselsucht, Schwellungen des Gesichts, der Lippen, der Zunge oder des Rachenbereichs, die Schluck- und Atembeschwerden hervorrufen können. Abfall des Blutdrucks. Dies können Anzeichen einer schweren **allergischen Reaktion** sein (*seltene Nebenwirkung*).
- Ein Symptomenkomplex, einschließlich Muskelsteifheit, Krämpfen, Zittern, Schweißausbrüchen, Fieber, schnellem Puls, starken Blutdruckschwankungen, Agitiertheit, Verwirrtheit, Verlust des Bewusstseins. Dies können Symptome einer schwerwiegenden Erkrankung sein, die als **malignes neuroleptisches Syndrom** bezeichnet wird (*betrifft eine nicht bekannte Anzahl von Behandelten*).
- Muskelschmerzen, Muskelkrämpfe oder Muskelschwäche unklarer Ursache, die ein Zeichen von **Rhabdomyolyse** sein können, einer schwerwiegenden, seltenen Muskelerkrankung mit Abbau von Muskelzellen, die die Nieren schwer beeinträchtigen könnte (*Häufigkeit nicht bekannt – Häufigkeit auf Grundlage der verfügbaren Daten nicht abschätzbar*). Die Rhabdomyolyse kann durch ein malignes neuroleptisches Syndrom verursacht werden.
- Für weitere Informationen zum malignen neuroleptischen Syndrom und zur Rhabdomyolyse siehe unter Abschnitt 3: „Wenn Sie die Anwendung von Lecigon® abbrechen oder die Dosis vermindern“.

- Magenschmerzen, Übelkeit oder Erbrechen. Dies kann auf **schwerwiegende Probleme zurückzuführen sein, die durch die Sonde oder den chirurgischen Eingriff verursacht** wurden, z. B. Verschluss, Verletzung oder Schädigung des Darms (*häufige Nebenwirkung*).
- Infektion mit Symptomen wie Fieber mit stark beeinträchtigtem Allgemeinzustand oder Fieber mit lokalen Infektionssymptomen, wie Schmerzen im Hals oder Mund oder Schwierigkeiten beim Wasserlassen. Dies kann ein Zeichen dafür sein, dass die weißen Blutkörperchen betroffen sind, ein Krankheitsbild, das als **Agranulozytose** bezeichnet wird (*Häufigkeit nicht bekannt – Häufigkeit auf Grundlage der verfügbaren Daten nicht abschätzbar*). Ihr Arzt entnimmt eine Blutprobe, um dies zu überprüfen.
- Suizidgedanken oder Suizidversuche (*gelegentliche Nebenwirkung*).

**Sonstige Nebenwirkungen von Lecigon®**

*Sehr häufig (kann mehr als 1 von 10 Behandelten betreffen):*

- Gewichtsabnahme.
- Angst, Depressionen, Schlaflosigkeit.
- Bewegungen, die Sie machen, ohne es zu wollen (unwillkürliche Bewegungen oder Dyskinesie).
- Verschlimmerung der Symptome der Parkinson-Krankheit.
- Schwindelgefühl beim Aufstehen oder bei Lagewechsel (orthostatische Hypotonie) – aufgrund von niedrigem Blutdruck.
- Übelkeit, Verstopfung, Durchfall.
- Schmerzen der Muskeln, des Gewebes und des Skeletts.
- Anormale Urinfarbe (Chromaturie).
- Sturzsikiko.

*Häufig (kann bis zu 1 von 10 Behandelten betreffen):*

- Anämie.
- Erhöhte Aminosäurespiegel (z. B. Homocystein) im Blut, Vitamin B6- und B12-Mangel.
- Appetitlosigkeit, Gewichtszunahme.
- Alpträume, Agitiertheit, Unruhe, Verwirrtheit, Halluzinationen, psychotische Störungen.
- Plötzliches Einschlafen (Schlafattacken), Schläfrigkeit, Schlafstörungen.
- Schwindelgefühl, Ohnmacht, Kopfschmerzen.
- Vermindertes Empfindungsgefühl, Kribbeln oder Taubheitsgefühl in der Haut.
- Nervenerkrankung mit Beschwerden, Schmerzen und Kribbeln, insbesondere in den Füßen (Polyneuropathie).
- Unwillkürliche, anhaltende Muskelkontraktionen, die zu wiederholten Drehbewegungen oder abnormaler Körperhaltung (Dystonie) führen, übermäßige Bewegungen (Hyperkinesie), Zittern (Tremor).
- Veränderungen in der Wirkung auf Parkinson-Symptome („On-Off-Phänomen“).
- Verschwommenes Sehen.
- Unregelmäßiger Herzschlag, Herz-Kreislauf-Erkrankungen außer Herzinfarkt (z. B. Angina pectoris).
- Hoher oder niedriger Blutdruck.
- Atembeschwerden, Lungenentzündung durch Fremdmaterial in der Lunge.
- Schmerzen in Mund und Rachen.
- Aufgetriebener Bauch, Bauchschmerzen (Abdominalschmerz), Bauchbeschwerden, empfindlicher Magen mit Schmerzen, Sodbrennen, Blähungen, Erbrechen.
- Mundtrockenheit, veränderte Geschmackswahrnehmung.
- Schluckbeschwerden, Halsschmerzen.
- Kontaktdermatitis, Juckreiz, Hautausschlag.
- Starkes Schwitzen.
- Schmerzen, Schmerzen in den Gelenken, Nackenschmerzen, Muskelkrämpfe (Muskelkrämpfe).
- Harnabgang (Harninkontinenz), Schwierigkeiten beim Wasserlassen, Harnwegsinfektion.
- Schwächegefühl, Müdigkeit, Schmerzen im Brustkorb.
- Gangstörung.

- Schwellungen in den Beinen oder Füßen.

**Impulskontrollstörungen – Veränderungen im Verhalten.** Dies ist eine häufige Nebenwirkung *(kann bis zu 1 von 10 Behandelten betreffen)*

Die Unfähigkeit, dem Impuls oder der Versuchung zu widerstehen, bestimmte Dinge zu tun, die Ihnen selbst oder anderen schaden können; dazu gehören:

- Starker Drang zur Spielsucht trotz schwerer persönlicher oder familiärer Konsequenzen.
- Veränderte oder gesteigerte sexuelle Gedanken und ein Verhalten, das Ihnen oder anderen erhebliche Sorgen macht. Das kann zum Beispiel ein gesteigerter Sexualtrieb sein.
- Kaufsucht oder übermäßiges, unkontrollierbares Ausgeben von Geld.
- Essattacken (Sie essen große Mengen in kurzer Zeit) oder zwanghaftes Essen (Sie essen mehr als normal und mehr als notwendig, um Ihren Hunger zu stillen).

Teilen Sie Ihrem Arzt mit, wenn Sie oder Ihre Familie/Ihr Umfeld diese Verhaltensweisen wahrnehmen. Ihr Arzt wird mit Ihnen besprechen, wie Sie die Symptome behandeln oder verringern können.

*Gelegentlich (kann bis zu 1 von 100 Behandelten betreffen):*

- Geringere Anzahl weißer Blutkörperchen oder Blutplättchen im Blut, was zu Blutungen führen kann.
- Suizid.
- Verwirrtheit, gehobene Stimmung (euphorische Stimmung), Angst, Alpträume.
- Schwierigkeiten bei der Koordination von Muskelbewegungen, Krampfanfälle (Krämpfe).
- Zuckungen oder Krämpfe in den Augenlidern, die das Öffnen der Augen erschweren, Doppelbilder, Schädigung des Sehnervs, Engwinkelglaukom (akuter erhöhter Druck im Auge).
- Herzklopfen (Palpitationen), Herzinfarkt.
- Entzündung in den Venen.
- Veränderungen der Stimme.
- Entzündung im Dickdarm, Blutungen im Magen-Darm-Trakt.
- Übermäßige Speichelproduktion.
- Veränderte Leberfunktionswerte.
- Hautrötung, Nesselausschlag.
- Haarausfall, Verfärbung von Nägeln, Haut, Haaren oder Schweiß.
- Unwohlsein.

*Selten (kann bis zu 1 von 1.000 Behandelten betreffen):*

- Anormales Denken.
- Ungewöhnliches Atemmuster.
- Zähneknirschen, Zungenbrennen, Verfärbung des Speichels.
- Schluckauf.
- Hautkrebs (malignes Melanom) (siehe unter Abschnitt 2: „Lecigon® darf nicht angewendet werden“).
- Anhaltende und schmerzhafte Erektion.

*Weitere berichtete Nebenwirkungen (es ist nicht bekannt, bei wieviel Behandelten diese auftreten):*

- Entzündung der Leber (Hepatitis).
- Anormale Laborergebnisse aus Blut- und Urinproben.
- Gedächtnisstörung (eingeschränktes Erinnerungsvermögen), Demenz.
- Starkes Verlangen nach hohen Dosen von Lecigon®, die jene deutlich überschreiten, die zur adäquaten Kontrolle von motorischen Symptomen erforderlich sind, dies wird als Dopamin-Dysregulationssyndrom bezeichnet. Bei manchen Patienten kommt es nach der Anwendung von hohen Dosen Lecigon® zu ungewöhnlich heftigen unwillkürlichen Bewegungen (Dyskinesien), Stimmungsschwankungen oder anderen Nebenwirkungen.

**Nebenwirkungen im Zusammenhang mit der Pumpe, der Sonde oder dem chirurgischen Eingriff:**

*Sehr häufig (kann mehr als 1 von 10 Behandelten*

*betreffen):*

- Bauchschmerzen (Abdominalschmerz).
- Infektion der Wunde nach dem chirurgischen Eingriff.
- Starke Narbenbildung an der Stelle des Einschnitts.
- Probleme beim Einführen der Sonde, wie z. B. Schmerzen oder Schwellungen im Mund- oder Rachenbereich, Schluckbeschwerden, Magenbeschwerden, Schmerzen oder Schwellungen, Verletzungen im Rachen, Mund oder Magen, innere Blutungen, Erbrechen, aufgeblähter Magen (Blähungen), Angstzustände.
- Beschwerden an der Einschnittstelle, Rötung, Wunde, Auslaufen des Stomas, Schmerzen oder Irritation.

*Häufig (kann bis zu 1 von 10 Behandelten betreffen):*

- Bauchbeschwerden, Schmerzen im Oberbauch.
- Infektion an der Stelle, an der chirurgische Eingriff durchgeführt wurde, oder im Darm; Infektion nach der Operation, wenn die Sonde in den Darm eingeführt wurde.
- Entzündung des Bauchfells (Peritonitis).
- Die Sonde wechselt ihre Position vom Darm z. B. in den Magen oder ist verstopft, was zu einem verminderten Ansprechen auf die Behandlung führen kann.
- Probleme im Magen-Darm-Trakt durch das Stoma (Stelle, an der die Sonde in den Bauchraum eintritt), Schmerzen an der Einschnittstelle, Verstopfung/kein Stuhlgang nach dem chirurgischen Eingriff, Beschwerden oder Blutungen als Folge des Behandlungsverfahrens.

*Gelegentlich (kann bis zu 1 von 100 Behandelten betreffen):*

- Entzündung des Dickdarms oder der Bauchspeicheldrüse.
- Entzündung der Bauchspeicheldrüse (Pankreatitis).
- Die Sonde durchdringt die Wand des Dickdarms.
- Verstopfung (Obstruktion) des Darms, Blutung oder Geschwür im Dünndarm.
- Ineinanderschieben eines Teils des Darms in einen benachbarten Teil des Darms (Invagination).
- Verstopfung der Sonde durch unverdaute Nahrung, die um die Sonde herum hängen geblieben ist.
- Abszess nach Einführung der Sonde in den Darm.
- Weitere berichtete Nebenwirkungen (es ist nicht bekannt, wie oft diese auftreten):*
- Verringerte Durchblutung im Dünndarm.
- Die Sonde durchdringt die Magenwand oder den Dünndarm.
- Blutvergiftung (Sepsis).

**Nebenwirkungen, wenn Levodopa und Carbidopa über den Mund eingenommen werden**

Die folgenden Nebenwirkungen wurden von Arzneimitteln, die Levodopa und Carbidopa enthalten (die gleichen Wirkstoffe wie in Lecigon®) berichtet, wenn sie über den Mund eingenommen werden. Diese Nebenwirkungen könnten auch bei Lecigon® auftreten.

*Selten (kann bis zu 1 von 1.000 Behandelten betreffen):*

- Blutarmut (Anämie) aufgrund eines erhöhten Abbaus roter Blutkörperchen.
- Unfähigkeit, den Mund ganz zu öffnen.
- Symptome an einer Gesichtshälfte, einschließlich hängender Augenlider (Horner-Syndrom).
- Weitung der Pupille im Auge, krampfartige Bewegung der Augäpfel in eine feste Position, meist nach oben.
- Entzündung der kleinen Blutgefäße, die u.a. zu erhöhten Blutergüssen führt (Henoch-Schönlein-Purpura).
- Sehr selten (kann bis zu 1 von 10.000 Behandelten betreffen):*
- Veränderungen im Blutbild.

**Meldung von Nebenwirkungen**

Wenn Sie Nebenwirkungen bemerken, wenden Sie sich an Ihren Arzt, Apotheker oder das medizinische Fachpersonal. Dies gilt auch für Nebenwirkungen, die nicht in dieser Packungsbeilage angegeben sind. Sie können Nebenwirkungen auch direkt dem

*Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte*

*Abt. Pharmakovigilanz*

*Kurt-Georg-Kiesinger-Allee 3*

*D-53175 Bonn*

*Website: [www.bfarm.de](http://www.bfarm.de)*

anzeigen.

Indem Sie Nebenwirkungen melden, können Sie dazu beitragen, dass mehr Informationen über die Sicherheit dieses Arzneimittels zur Verfügung gestellt werden.

### 5. Wie ist Lecigon® aufzubewahren?

Bewahren Sie dieses Arzneimittel für Kinder unzugänglich auf.

Sie dürfen dieses Arzneimittel nach dem auf dem Patronen-Etikett nach „EXP“ und dem Umkarton nach „verw. bis:“ angegebenen Verfalldatum nicht mehr verwenden.

**Ungeöffnete Patrone:** Im Kühlschränk lagern (2°C–8°C). Nicht einfrieren.

In der Originalverpackung aufbewahren, um den Inhalt vor Licht zu schützen.

**Nach Anbruch der Patrone:** Sofort verwenden. Nach Entnahme aus dem Kühlschrank kann das Arzneimittel bis zu 24 Stunden lang verwendet werden. Die Dosierpumpe mit installierter Patrone kann bis zu 16 Stunden lang nahe am Körper getragen werden. Während der Behandlung über Nacht sollte die Pumpe nicht direkt am Körper getragen werden, sondern kann z. B. auf dem Nachttisch gelagert werden. Nicht verwendete Restmengen nach 24 Stunden verwerfen.

Die Patronen sind nur zur einmaligen Anwendung bestimmt. Geöffnete Patronen dürfen nicht wieder verwendet werden. Entsorgen Sie Arzneimittel niemals über das Abwasser (z. B. nicht über die Toilette oder das Waschbecken). Fragen Sie in Ihrer Apotheke, wie das Arzneimittel zu entsorgen ist, wenn Sie es nicht mehr verwenden. Sie tragen damit zum Schutz der Umwelt bei. Weitere Informationen finden Sie unter **www.bfarm.de/arzneimittelentsorgung**.

### 6. Inhalt der Packung und weitere Informationen

**Was Lecigon® enthält**

- Die Wirkstoffe sind Levodopa, Carbidopa-Monohydrat und Entacapon. 1 ml Gel zur intestinalen Anwendung enthält 20 mg Levodopa, 5 mg Carbidopa-Monohydrat und 20 mg Entacapon.

- Die sonstigen Bestandteile sind Carmellose-Natrium (Ph.Eur.), Salzsäure 10% (zur Einstellung des pH-Werts), Natriumhydroxid (zur Einstellung des pH-Werts), Gereinigtes Wasser.

**Wie Lecigon® aussieht und Inhalt der Packung**

Lecigon® Gel zur intestinalen Anwendung ist ein gelbes oder gelblich-rotes opakes viskoses Gel.

Das Verhältnis ist eine Kunststoff-Patrone, die 47 ml Gel zur intestinalen Anwendung enthält.

Eine Packung enthält 7 Patronen.

### Pharmazeutischer Unternehmer

*Zulassungsinhaber*

LobSor Pharmaceuticals AB

Kålsängsgränd 10 D

753 19 Uppsala

Schweden

*Vertrieb*

STADAPHARM GmbH

Stadastraße 2 - 18

61118 Bad Vilbel

Telefon: 06101 603-0

Telefax: 06101 603-3888

Internet: www.stadapharm.de

### Hersteller

Bioglan AB

Borrgatan 31

211 24 Malmö

Schweden

**Dieses Arzneimittel ist in den Mitgliedstaaten des Europäischen Wirtschaftsraumes (EWR) unter den folgenden Bezeichnungen zugelassen:**

Österreich	Lecigimon 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml Gel zur intestinalen Anwendung
Belgien	Lecigimon 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml, gel intestinal
	Lecigimon 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml gel voor intestinaal gebruik
	Lecigimon 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml Gel zur intestinalen Anwendung
Bulgarien	Лесигон 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml гел за прилагане в червата
Kroatien	Lecigon 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml intestinalni gel
Tschechien	Lecigimon 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml intestinální gel
Dänemark	Lecigon enteralgel
Finnland	Lecigon 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml geeli suoleen
Frankreich	Lecigimon 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml, gel intestinal
Deutschland	Lecigon 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml Gel zur intestinalen Anwendung
Ungarn	Lecigon 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml intesztinális gél
Irland	Lecigon 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml intestinal gel
Italien	Lecigimon 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml gel intestinale
Niederlande	Lecigon 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml gel voor intestinaal gebruik
Norwegen	Lecigon 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml intestinalgel
Polen	Lecigon 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml żel dojelitowy
Portugal	Lecigon 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml gel intestinal
Rumänien	Lecigon 20 mg/5 mg/20 mg/ml gel intestinal
Slowakei	Lecigon 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml intestinálny gél
Slowenien	Lecigon 20 mg/5 mg/20 mg v 1 ml intestinalni gel
Spanien	Lecigon 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml gel intestinal
Schweden	Lecigon 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml intestinal gel

**Diese Packungsbeilage wurde zuletzt überarbeitet im Dezember 2022.**

LobSor PHARMACEUTICALS

STADA