

# Gebrauchsinformation: Information für den Anwender



# Clozapin- neuraxpharm® 100 mg

Tabletten

Wirkstoff: Clozapin

## Lesen Sie die gesamte Packungsbeilage sorgfältig durch, bevor Sie mit der Einnahme dieses Arzneimittels beginnen.

- Heben Sie die Packungsbeilage auf. Vielleicht möchten Sie diese später nochmals lesen.
- Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich an Ihren Arzt oder Apotheker.
- Dieses Arzneimittel wurde Ihnen persönlich verschrieben. Geben Sie es nicht an Dritte weiter. Es kann anderen Menschen schaden, auch wenn diese dieselben Symptome haben wie Sie.
- Wenn eine der aufgeführten Nebenwirkungen Sie erheblich beeinträchtigt oder Sie Nebenwirkungen bemerken, die nicht in dieser Gebrauchsinformation angegeben sind, informieren Sie bitte Ihren Arzt oder Apotheker.

## Diese Packungsbeilage beinhaltet:

1. Was ist Clozapin-neuraxpharm 100 mg und wofür wird es angewendet?
2. Was müssen Sie vor der Einnahme von Clozapin-neuraxpharm 100 mg beachten?
3. Wie ist Clozapin-neuraxpharm 100 mg einzunehmen?
4. Welche Nebenwirkungen sind möglich?
5. Wie ist Clozapin-neuraxpharm 100 mg aufzubewahren?
6. Weitere Informationen

## 1. WAS IST CLOZAPIN-NEURAXPHARM 100 MG UND WOFÜR WIRD ES ANGEWENDET?

Clozapin-neuraxpharm 100 mg ist ein Arzneimittel aus der Gruppe der sogenannten atypischen Neuroleptika (spezielle Arzneimittel zur Behandlung von Psychosen).

### Anwendungsgebiete:

Clozapin-neuraxpharm 100 mg wird angewendet zur Behandlung von therapieresistenter Schizophrenie und schizophrener Patienten, die mit schweren, nicht zu behandelnden unerwünschten Reaktionen des Nervensystems auf andere Neuroleptika einschließlich eines atypischen Neuroleptikums reagieren. Therapieresistenz ist definiert als Ausbleiben einer befriedigenden klinischen Besserung trotz Anwendung angemessener Dosen von mindestens zwei verschiedenen Arzneimitteln aus der Gruppe der Neuroleptika, einschließlich eines atypischen Neuroleptikums, die für eine angemessene Dauer angewendet wurden. Clozapin-neuraxpharm 100 mg ist auch bei Psychosen im Verlauf einer Parkinson-Erkrankung nach Versagen der Standardtherapie angezeigt.

**Die Blutbildkontrollen sind unbedingt regelmäßig - wie unter „Besondere Vorsicht bei der Anwendung von Clozapin-neuraxpharm 100 mg ist erforderlich.“ beschrieben - zur Früherkennung einer Blutzellschädigung durchzuführen, da es sonst zu schwerwiegenden Komplikationen mit tödlichem Ausgang kommen kann.**

## 2. WAS MÜSSEN SIE VOR DER EINNAHME VON CLOZAPIN-NEURAXPHARM 100 MG BEACHTEN?

### Clozapin-neuraxpharm 100 mg darf nicht eingenommen werden:

- wenn Sie überempfindlich (allergisch) gegen Clozapin oder einen der sonstigen Bestandteile von Clozapin-neuraxpharm 100 mg sind;
- wenn bei Ihnen keine regelmäßigen Blutuntersuchungen durchgeführt werden können;
- wenn Sie bereits früher auf Clozapin-haltige Arzneimittel oder andere Arzneimittel mit einer Schädigung der Blutbildung (Agranulozytopenie / Agranulozytose) reagiert haben (Ausnahme: Verminderung oder Verlust weißer Blutkörperchen nach vorheriger Chemotherapie);
- wenn Ihre Knochenmarkfunktion geschädigt ist;
- wenn Sie gleichzeitig Arzneimittel anwenden, die die Knochenmarkfunktion schädigen und möglicherweise einen Verlust der weißen Blutkörperchen (Agranulozytose) hervorrufen können;
- wenn Sie an Krampfanfällen (Epilepsie) leiden, die nicht ausreichend kontrolliert werden können;
- bei Psychosen, die durch Alkohol oder andere giftige Substanzen hervorgerufen wurden, und bei Arzneimittelvergiftungen;
- bei Bewusstseinsstörungen, Kreislaufkollaps oder im Zustand zentraler Dämpfung, gleich welcher Ursache;
- bei schweren Erkrankungen der Niere;
- bei schweren Erkrankungen des Herzens (z. B. Herzmuskelentzündung);
- bei aktiven Lebererkrankungen, die mit Übelkeit, Appetitlosigkeit oder Gelbsucht einhergehen, fortschreitenden Lebererkrankungen, Leberversagen;
- bei Lähmung des Darms (Paralytischer Ileus);
- wenn Sie gleichzeitig lang wirkende Arzneimittel aus der Gruppe der Neuroleptika (Depot-Neuroleptika) anwenden.

### Besondere Vorsicht bei der Anwendung von Clozapin-neuraxpharm 100 mg ist erforderlich:

Clozapin-neuraxpharm 100 mg kann zu einem unter Umständen lebensbedrohlichen Verlust der weißen Blutkörperchen (Agranulozytose) führen. Wenn die folgenden Vorsichtsmaßnahmen nicht beachtet werden, kann dies zu schwerwiegenden Komplikationen mit tödlichem Ausgang führen:

**Treten während der Anwendung von Clozapin-neuraxpharm 100 mg grippe-ähnliche Symptome wie z. B. Fieber, Schüttelfrost, Halsschmerzen sowie Mundschleimhautentzündungen und gestörte Wundheilung oder andere Anzeichen einer Infektion auf, müssen Sie sofort Ihren Arzt informieren, bevor Sie die nächste Tablette Clozapin-neuraxpharm 100 mg einnehmen. Es muss sofort eine Blutbildkontrolle durchgeführt werden. Ihr Arzt entscheidet, ob die Behandlung mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg fortgesetzt werden kann.**

**Clozapin-neuraxpharm 100 mg darf nur angewendet werden, wenn Sie ein normales Blutbild haben (Leukozytenzahl mindestens 3500/mm<sup>3</sup> und Zahl der neutrophilen Granulozyten mindestens 2000/mm<sup>3</sup>).**

Vor Beginn der Behandlung muss deshalb das Blutbild von Ihrem Arzt kontrolliert, eine Erhebung der Krankengeschichte und eine sorgfältige körperliche Untersuchung durchgeführt werden. Die Blutbildkontrolle darf dabei nicht länger als 10 Tage zurückliegen, um sicher zu stellen, dass die Zahl Ihrer weißen Blutkörperchen normal ist, wenn Sie Clozapin-neuraxpharm 100 mg erhalten.

Wenn Sie oder ein naher Verwandter eine Herzerkrankung oder eine anormale Signalübertragung im Herzen, die auch als „Verlängerung des QT-Intervalls“ bezeichnet wird, hatten oder haben oder verdächtige Befunde am Herzen bei der körperlichen Untersuchung auftraten, sollten Sie für weitere Untersuchungen an einen Facharzt überwiesen werden. In diesen Fällen sollten Sie nur dann mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg behandelt werden, wenn der erwartete Nutzen das Risiko eindeutig überwiegt. Die Durchführung eines EKG sollte vor Beginn der Behandlung in Betracht gezogen werden.

Nach Beginn der Behandlung mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg muss Ihr Arzt Ihr Blutbild während der ersten 18 Wochen der Behandlung einmal wöchentlich, später alle 4 Wochen während der gesamten Dauer der Behandlung und über einen Zeitraum von weiteren 4 Wochen nach Beendigung der Behandlung kontrollieren. Halten Sie daher die notwendigen Blutbildkontrolltermine strikt ein und informieren Sie darüber hinaus Ihren Arzt sofort, wenn Sie eines der oben genannten Grippe-ähnlichen Symptome bemerken.

Ihr Arzt sollte Ihnen Clozapin-neuraxpharm 100 mg nicht für einen längeren Zeitraum als das Intervall zwischen zwei Blutbildkontrollen verordnen.

Wenn während einer Therapie mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg die Zahl der weißen Blutkörperchen (Leukozyten) auf Werte zwischen 3500/mm<sup>3</sup> und 3000/mm<sup>3</sup> oder die Zahl spezieller weißer Blutkörperchen (neutrophile Granulozyten) auf Werte zwischen 2000/mm<sup>3</sup> und 1500/mm<sup>3</sup> absinkt, müssen die Blutbildkontrollen mindestens zweimal wöchentlich durchgeführt werden, bis sich die Werte für die Leukozyten und Granulozyten in den Bereichen von 3000 - 3500/mm<sup>3</sup> bzw. 1500 - 2000/mm<sup>3</sup> oder darüber stabilisieren.

**Clozapin-neuraxpharm 100 mg muss sofort abgesetzt werden, wenn zu irgendeinem Zeitpunkt während der Behandlung die Leukozytenzahl kleiner als 3000/mm<sup>3</sup> oder die Zahl neutrophiler Granulozyten kleiner als 1500/mm<sup>3</sup> ist. Ihr Arzt muss dann die Leukozytenzahl und das Differenzialblutbild täglich bestimmen.**

Sie müssen fortlaufend von Ihrem Arzt hinsichtlich Grippe-ähnlicher Symptome oder anderer Anzeichen von Infektionen überwacht werden. Auch wenn Clozapin-neuraxpharm 100 mg bei Ihnen abgesetzt wurde, sind weitere Blutbildbestimmungen erforderlich, bis das normale Blutbild wieder hergestellt ist.

**Wenn Clozapin-neuraxpharm 100 mg abgesetzt wurde und ein weiterer Abfall der Leukozytenzahl unter 2000/mm<sup>3</sup> (2,0 x 10<sup>9</sup>/l) auftritt oder die Zahl der neutrophilen Granulozyten unter 1000/mm<sup>3</sup> (1,0 x 10<sup>9</sup>/l) sinkt, muss ein erfahrener Hämatologe hinzugezogen werden.**

**Wenn bei Ihnen die Behandlung mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg wegen der Abnahme der Zahl der weißen Blutkörperchen abgebrochen wurde, dürfen Sie Clozapin-neuraxpharm 100 mg nicht wieder anwenden.**

Jeder Arzt, der Clozapin-neuraxpharm 100 mg verschreibt, ist angehalten, Aufzeichnungen über die Ergebnisse der Blutbildkontrollen aller Patienten zu führen und alle erforderlichen Schritte zu unternehmen, um eine versehentliche erneute Gabe von Clozapin-haltigen Arzneimitteln wie Clozapin-neuraxpharm 100 mg in der Zukunft zu verhindern.

Vor Beginn der Behandlung muss Ihr Arzt nach bestem Wissen sicherstellen, dass bei Ihnen nicht zu einem früheren Zeitpunkt bereits unerwünschte hämatologische Reaktionen auf Clozapin, dem Wirkstoff von Clozapin-neuraxpharm 100 mg, aufgetreten sind, die den Abbruch der Behandlung erfordern. Bitte teilen Sie Ihrem Arzt deshalb unbedingt sofort mit, wenn Sie schon einmal auf die Einnahme von Clozapin, dem Wirkstoff von Clozapin-neuraxpharm 100 mg, mit einer Schädigung des Blutbildes reagiert haben, die zu einem Abbruch der Behandlung geführt hat.

### Unterbrechung der Behandlung:

Wenn Sie länger als 18 Wochen mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg behandelt wurden und dann die Therapie für einen Zeitraum von mehr als drei Tagen, aber weniger als vier Wochen unterbrochen wird, sollte Ihr Arzt bei erneuter Einstellung auf Clozapin-neuraxpharm 100 mg die Zählung der weißen Blutkörperchen (Leukozyten und neutrophile Granulozyten) in wöchentlichen Abständen über die nächsten 6 Wochen vornehmen. Wenn keine Schädigungen des Blutbildes auftreten, kann die Blutbildkontrolle in 4-wöchigen Abständen wieder aufgenommen werden. Wenn die Behandlung mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg für 4 Wochen oder länger unterbrochen wurde, muss Ihr Arzt die Blutbildkontrollen wöchentlich während der nächsten 18 Wochen vornehmen. Die Behandlung sollte dann wieder mit einer niedrigen Dosis beginnen und langsam gesteigert werden.

### Weitere Vorsichtsmaßnahmen:

Im Falle einer Vermehrung bestimmter weißer Blutkörperchen (Eosinophilie) sollte Clozapin-neuraxpharm 100 mg abgesetzt werden, wenn die Zahl der eosinophilen Granulozyten über 3000/mm<sup>3</sup> steigt. Die Therapie sollte nur dann wieder begonnen werden, wenn die Zahl der eosinophilen Granulozyten unter 1000/mm<sup>3</sup> gesunken ist.

Bei einer Verminderung der Blutplättchen (Thrombocytopenie) sollte Clozapin-neuraxpharm 100 mg abgesetzt werden, wenn die Zahl der Blutplättchen unter 50.000/mm<sup>3</sup> sinkt.

**Besondere Vorsicht ist erforderlich, wenn insbesondere in den ersten zwei Monaten der Behandlung Herzbeschwerden wie ein schneller Herzschlag im Ruhezustand, Herzkopflagen oder Herzrhythmusstörungen auftreten. Dies gilt auch, wenn andere Anzeichen einer Herzschwäche wie Schmerzen in der Brust, unerklärliche Müdigkeit, Atembeschwerden und Kurzatmigkeit oder Herzinfarkt-ähnliche Symptome auftreten. Weitere Symptome, die zusätzlich zu den oben beschriebenen auftreten können, schließen Grippe-ähnliche Symptome ein. Diese Symptome können Anzeichen einer Herzmuskelentzündung (Myokarditis) oder einer anderen Erkrankung des Herzmuskels (Kardiomyopathie) sein, die in einigen Fällen tödlich verlaufen sind.**

**Wenn Sie eines der genannten Symptome bemerken, informieren Sie bitte sofort Ihren Arzt, der über die weitere Behandlung entscheidet. Bei Verdacht auf Herzmuskelentzündung oder andere Erkrankungen des Herzmuskels muss Clozapin-neuraxpharm 100 mg sofort abgesetzt werden und schnellstmöglich ein Herzspezialist (Kardiologe) hinzugezogen werden.**

**Wenn bei Ihnen die Behandlung wegen einer durch Clozapin, dem Wirkstoff von Clozapin-neuraxpharm 100 mg, hervorgerufenen Herzmuskelentzündung oder Kardiomyopathie abgebrochen wurde, dürfen Sie**

## Clozapin-neuraxpharm 100 mg nicht wieder anwenden.

Während der Behandlung mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg kann ein Blutdruckabfall bei Lagewechsel (orthostatische Hypotension), mit oder ohne Bewusstlosigkeit, auftreten. Seitenwunde über einen Kreislaufkollaps, begleitet von Herzstillstand und/oder Atemstillstand, berichtet. Diese Komplikationen scheinen eher bei gleichzeitiger Anwendung von Benzodiazepinen oder anderen Psychopharmaka (siehe Abschnitt „Bei Einnahme von Clozapin-neuraxpharm 100 mg mit anderen Arzneimitteln“) oder während der Einstellphase und bei schneller Dosissteigerung aufzutreten. In Einzelfällen wurden die erwähnten Komplikationen nach der ersten Dosis von Clozapin beobachtet. Daher sollten Sie, wenn Sie eine Behandlung mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg beginnen, von Ihrem Arzt engmaschig medizinisch überwacht werden.

Bei Patienten mit Morbus Parkinson muss während der ersten Wochen der Behandlung der Blutdruck im Stehen und Liegen gemessen werden.

Wenn bei Ihnen früher epileptische Anfälle aufgetreten sind, muss Ihr Arzt Sie engmaschig überwachen, da abhängig von der Dosis der Clozapin-neuraxpharm 100 mg Tabletten Krampfanfälle auftreten können. In solchen Fällen sollte die Dosis von Clozapin-neuraxpharm 100 mg verringert werden. Gegebenenfalls muss Ihr Arzt eine Therapie zur Verminderung der Krampfanfälle einleiten.

Wenn während der Anwendung von Clozapin-neuraxpharm 100 mg Übelkeit, Erbrechen oder Appetitlosigkeit auftreten, die Anzeichen für eine Störung der Leberfunktion sein können, informieren Sie Ihren Arzt, damit er bei Ihnen die Leberfunktionswerte bestimmen kann. Sind diese erhöht (mehr als das Dreifache der Normalwerte) oder tritt Gelbsucht auf, dürfen Sie Clozapin-neuraxpharm 100 mg nicht weiter einnehmen. Erst, wenn die Leberfunktionswerte wieder normal sind, kann die Behandlung fortgesetzt werden. In diesen Fällen sollte die Leberfunktion nach Wiederaufnahme der Therapie eng überwacht werden. Wenn Sie eine vorbestehende stabile Lebererkrankung haben, können Sie Clozapin-neuraxpharm 100 mg erhalten. Sie benötigen jedoch eine regelmäßige Überwachung der Leberfunktion.

Wenn die Prostata vergrößert ist und bei grünem Star muss Sie Ihr Arzt sorgfältig beobachten.

Wenn Verstopfung und Stuhlverhalt auftreten, ist besondere Vorsicht angezeigt. Clozapin-neuraxpharm 100 mg kann zur Abnahme der Beweglichkeit des Darms führen bis hin zum Darmverschluss und zur Darmblähung, in seltenen Fällen mit tödlichem Ausgang. Besondere Vorsicht ist auch angezeigt bei gleichzeitiger Einnahme von anderen Arzneimitteln, die zu Verstopfung führen können (z. B. Anticholinergika), bei Dickdarmerkrankungen in der Vorgeschichte oder früher durchgeführten chirurgischen Maßnahmen am Unterbauch, da dies die Situation noch verschlimmern kann. Informieren Sie bitte Ihren Arzt, damit die Verstopfung richtig behandelt werden kann.

Clozapin-neuraxpharm 100 mg kann das Risiko für einen akuten Verschluss der Blutgefäße durch Blutpfropfbildung (Thromboembolie) erhöhen. Eine Ruhigstellung über einen längeren Zeitraum sollte vermieden werden. Während der Therapie mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg, vorwiegend in den ersten 3 Wochen der Behandlung, kann eine vorübergehende Erhöhung der Körpertemperatur über 38 °C auftreten. Dieses Fieber ist im Allgemeinen harmlos. Gelegentlich kann damit ein Anstieg oder Abfall der Leukozytenzahl verbunden sein. Tritt bei Ihnen Fieber auf, müssen Sie unbedingt sorgfältig untersucht werden, um eine mögliche zu Grunde liegende Infektion oder Entwicklung einer Agranulozytose auszuschließen. Bei hohem Fieber sollte an die Möglichkeit eines malignen neuroleptischen Syndroms (siehe Abschnitt 4. „Welche Nebenwirkungen sind möglich?“) gedacht werden.

Selten wurden Fälle von erhöhtem Blutzuckerspiegel und/oder die Entstehung oder Verstärkung eines Diabetes mellitus während der Behandlung mit Clozapin berichtet. Sehr selten wurden Fälle von stark erhöhten Blutzuckerwerten mit einer Störung des Säurehaushaltes des Körpers (Ketoazidose) oder Bewusstlosigkeit infolge einer Störung des Flüssigkeitshaushaltes des Körpers (hyperosmolares Koma) berichtet, von denen einige tödlich verliefen. Derartige Symptome wurden auch bei Patienten beobachtet, die in ihrer Vorgeschichte keine erhöhten Blutzuckerwerte bzw. keinen Diabetes mellitus aufwiesen. Bei den meisten Patienten kam es nach Absetzen von Clozapin zu einer Normalisierung der Blutzuckerwerte und zum Wiederauftreten nach erneuter Einnahme von Clozapin. Das Absetzen von Clozapin-neuraxpharm 100 mg sollte erwogen werden, wenn eine aktive medikamentöse Behandlung der erhöhten Blutzuckerwerte nicht erfolgreich war.

Wenn Sie an einer primären Funktionsstörung des Knochenmarks leiden, dürfen Sie nur mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg behandelt werden, wenn der Nutzen das Risiko eindeutig überwiegt. Sie müssen vor Beginn der Behandlung sorgfältig durch einen Hämatologen untersucht werden. Wenn Sie auf Grund einer gutartigen ethnisch bedingten Neutropenie eine niedrige Leukozytenzahl haben, müssen Sie besonders beobachtet werden. Sie können mit Einverständnis eines Hämatologen mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg behandelt werden.

Nach plötzlichem Absetzen von Clozapin wurden akute Absetzerscheinungen berichtet. Daher wird eine ausschleichende Beendigung der Behandlung empfohlen. Wenn Clozapin-neuraxpharm 100 mg abrupt abgesetzt werden muss (z. B. bei einer Leukopenie oder Agranulozytose), muss Ihr Arzt Sie sorgfältig hinsichtlich des Wiederauftretens der Psychose sowie auf mögliche Nebenwirkungen wie z. B. vermehrtes Schwitzen, Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall (cholinergischer Rebound) überwachen.

Seien Sie besonders vorsichtig:

- wenn Sie ein erhöhtes Schlaganfall-Risiko oder eine vorübergehende Verringerung der Blutersorgung des Gehirns haben,
- wenn Sie oder der Verwandter schon einmal venöse Thrombosen (Blutgerinnsel) hatten, denn derartige Arzneimittel werden mit dem Auftreten von Blutgerinnseln in Verbindung gebracht.

Sollte bei Ihnen eine Operation notwendig werden oder sollten Sie aus irgendem Grund eine längere Zeit nicht gehen können, informieren Sie Ihren Arzt darüber, dass Sie Clozapin-neuraxpharm einnehmen. Es besteht ein erhöhtes Thromboserisiko (Risiko für Blutgerinnsel in den Venen). Eine Ruhigstellung über einen längeren Zeitraum sollte daher vermieden werden.

### Kinder:

Die Wirksamkeit und Unbedenklichkeit von Clozapin ist bei Kindern unter 16 Jahren nicht nachgewiesen. Daher sollte Clozapin-neuraxpharm 100 mg nicht bei Kindern angewendet werden, bis weitere Daten vorliegen.

### Ältere Menschen:

Bei älteren Patienten wird empfohlen, die Therapie mit einer niedrigeren Dosis zu beginnen (siehe Abschnitt 3. „Wie ist Clozapin-neuraxpharm 100 mg einzunehmen?“ unter „Ältere Patienten“). Ältere Menschen können anfälliger sein für Beeinträchtigungen der Herz-Kreislauf-Funktion wie Blutdruckabfall bei Lagewechsel und schnellem Herzschlag über längere Zeit, die bei der Behandlung mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg auftreten können. Ebenso können ältere Patienten besonders anfällig sein für die Nebenwirkungen Harnverhalt und Verstopfung. Informieren Sie bitte Ihren Arzt oder Apotheker, wenn Sie an einem Zustand leiden, der als Demenz bezeichnet wird.

### Frauen im gebärfähigen Alter:

Beim Wechsel von anderen Arzneimitteln aus der Gruppe der Neuroleptika auf Clozapin-neuraxpharm 100 mg kann eine Normalisierung des Menstruationszyklus eintreten. Daher müssen Frauen im gebärfähigen Alter für geeignete Verhütungsmaßnahmen sorgen.

**Bei Einnahme von Clozapin-neuraxpharm 100 mg mit anderen Arzneimitteln:** Bitte informieren Sie Ihren Arzt oder Apotheker, wenn Sie andere Arzneimittel einnehmen/anwenden bzw. vor kurzem eingenommen/angewendet haben, auch wenn es sich um nicht verschreibungspflichtige Arzneimittel handelt.

Clozapin-neuraxpharm 100 mg darf nicht gleichzeitig mit Arzneimitteln angewendet werden, die die Knochenmarkfunktion schädigen und möglicherweise einen Verlust der weißen Blutkörperchen (Agranulozytose) hervorrufen können (z. B. Carbamazepin, Chloramphenicol, Sulfonamide (z. B. Cotrimoxazol), bestimmte Schmerzmittel (z. B. Pyrazolon-Derivate wie Phenylbutazon), Penicillamin, zellschädigende Substanzen sowie lang wirkende Arzneimittel aus der Gruppe der Neuroleptika (Depot-Neuroleptika)).

Die Wirkung nachfolgend genannter Arzneistoffe bzw. Präparatgruppen kann bei gleichzeitiger Behandlung mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg beeinflusst werden: Wenn Sie gleichzeitig andere zentral wirksame Arzneimittel anwenden (z. B. MAO-Hemmer), insbesondere Arzneimittel, die eine dämpfende Wirkung auf das Zentralnervensystem haben, wie z. B. Arzneimittel zur Behandlung von Allergien (Antihistaminika), Narkosemittel oder bestimmte Psychopharmaka (Benzodiazepine), kann deren Wirkung auf das Zentralnervensystem verstärkt werden (siehe Hinweis zu „Verkehrstüchtigkeit und das Bedienen von Maschinen“).

Besondere Vorsicht ist angezeigt, wenn eine Behandlung mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg bei Patienten begonnen wird, die Benzodiazepine oder andere Psychopharmaka erhalten, da in diesem Fall das Risiko für einen Kreislaufkollaps erhöht ist, der in seltenen Fällen zu Herzstillstand und Atemstillstand führen kann. Es ist nicht sicher, ob der Kollaps des Kreislauf- oder Atmungssystems durch eine Anpassung der Dosis verhindert werden kann.

Bei Kombination mit Arzneimitteln, die die Wirkung von Acetylcholin hemmen (Anticholinergika), kann es zu einer Verstärkung der Kontrolle von übermäßigem Speichelfluss, blutdrucksenkenden Arzneimitteln oder Substanzen, die die Atmung dämpfen, kann deren Wirkung verstärkt werden.

Clozapin-neuraxpharm 100 mg kann die blutdrucksteigernde Wirkung von Noradrenalin und verwandten Substanzen vermindern und die blutdrucksteigernde Wirkung von Adrenalin umkehren.

Die gleichzeitige Anwendung mit Wirkstoffen, die bekannterweise die Aktivität spezieller Leberenzyme (Cytochrom P450-Isoenzyme) hemmen, wie z. B. Koffein und Fluvoxamin, kann zu einem Anstieg der Konzentration von Clozapin im Blut führen, so dass die Dosis von Clozapin-neuraxpharm 100 mg möglicherweise reduziert werden muss, um unerwünschte Wirkungen zu verhindern.

Wechselwirkungen mit Fluoxetin, Paroxetin und, in geringerem Ausmaß Sertralin (Arzneimittel zur Behandlung von depressiven Erkrankungen) sind weniger wahrscheinlich. Auch Wechselwirkungen mit Azol-Antimykotika (Arzneimittel zur Behandlung von Pilzinfektionen), Cimetidin (Arzneimittel zur Behandlung von Magen- und Magenerkrankungen), Erythromycin (Arzneimittel zur Behandlung von bakteriellen Infektionen) und Protease-Hemmern sind unwahrscheinlich, obwohl einige Berichte über Wechselwirkungen vorliegen.

Wenn Sie mit Arzneimitteln behandelt werden, die die Aktivität spezieller Leberenzyme steigern (sogenannte Enzyminduktoren), wie z. B. Phenytoin (Arzneimittel zur Behandlung von Krampfanfällen), Carbamazepin (darf wegen des knochenmarkschädigenden Potentials nicht gleichzeitig mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg angewendet werden), Omeprazol (Arzneimittel zur Behandlung von Magen- und Magenerkrankungen) oder Rifampicin (Arzneimittel zur Behandlung von Tuberkulose), kann die Wirksamkeit von Clozapin-neuraxpharm 100 mg herabgesetzt werden. Wenn Phenytoin gegeben werden muss, müssen Sie von Ihrem Arzt engmaschig im Hinblick auf eine Verschlechterung oder das Wiederauftreten von psychotischen Symptomen überwacht werden.

Wenn Sie mit Valproinsäure (Arzneimittel zur Behandlung von Krampfanfällen) behandelt werden, können bei Kombination mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg in seltenen Fällen schwere Krampfanfälle bzw. erstmalige Krampfanfälle bei Nicht-Epileptikern ausgelöst werden. In Einzelfällen können Delirien auftreten.

Wenn Sie mit Lithium oder anderen Substanzen, die auf das Zentralnervensystem wirken, behandelt werden, können bei gleichzeitiger Anwendung von Clozapin-neuraxpharm 100 mg lebensbedrohliche Bewusstseins- und Kreislaufstörungen, hohes Fieber und Muskelstarre („malignes neuroleptisches Syndrom“) auftreten.

Wenn Sie Clozapin-neuraxpharm 100 mg gleichzeitig mit Substanzen mit sehr hoher Plasmaproteinbindung (z. B. Valerian und Digoxin) einnehmen, kann die Konzentration dieser Substanzen im Blut ansteigen und Nebenwirkungen durch diese Arzneimittel hervorgerufen werden, können auftreten. Die Dosen der anderen Arzneimittel müssen gegebenenfalls angepasst werden.

**Bei Einnahme von Clozapin-neuraxpharm 100 mg zusammen mit Nahrungsmitteln und Getränken:**

Wenn Sie den Verbrauch koffeinhaltiger Getränke (z. B. Kaffee, Colagetränke) ändern, kann die Wirksamkeit von Clozapin-neuraxpharm 100 mg verstärkt bzw.

verringert werden, so dass es notwendig sein kann, die Dosierung von Clozapin-neuraxpharm 100 mg zu ändern. Bitte informieren Sie in diesem Fall Ihren Arzt, der über die Dosierung entscheiden wird.  
Wenn Sie Raucher sind und plötzlich mit dem Zigarettenrauchen aufhören, können verstärkte Nebenwirkungen von Clozapin-neuraxpharm 100 mg auftreten.  
Während der Anwendung von Clozapin-neuraxpharm 100 mg dürfen Sie keinen Alkohol trinken.

#### **Schwangerschaft und Stillzeit:**

**Schwangerschaft:**  
Es liegen nur begrenzte Daten zur Anwendung von Clozapin bei Schwangeren vor. Fragen Sie deshalb vor der Einnahme von Clozapin-neuraxpharm 100 mg Ihren Arzt um Rat, denn die Anwendung in der Schwangerschaft darf nur auf Anraten Ihres Arztes und nur unter besonderer Vorsicht erfolgen.  
**Stillzeit:**  
Untersuchungen an Tieren deuten darauf hin, dass der Wirkstoff von Clozapin-neuraxpharm 100 mg in die Muttermilch ausgeschieden wird und eine Wirkung beim zu stillenden Säugling hat. Mütter, die Clozapin-neuraxpharm 100 mg erhalten, sollten daher nicht stillen.

Fragen Sie vor der Einnahme/Anwendung von allen Arzneimitteln Ihren Arzt oder Apotheker um Rat.

#### **Verkehrstüchtigkeit und das Bedienen von Maschinen:**

Clozapin-neuraxpharm 100 mg kann vor allem in den ersten Wochen der Behandlung zu Müdigkeit führen und gelegentlich Krampfanfälle hervorrufen. Dadurch kann Ihre Fähigkeit zur aktiven Teilnahme am Straßenverkehr und zur Verrichtung komplexer Tätigkeiten, z. B. bei der Bedienung von Maschinen, beeinträchtigt werden.  
Während der Einstellungsphase und während der Dosissteigerung sollten Sie auf Aktivitäten und Sportarten verzichten, bei denen ein plötzlicher Verlust des Bewusstseins ein ernstes Risiko für Sie oder andere Personen bedeuten kann (z. B. Autofahren, Bedienen von Maschinen, Schwimmen, Klettern).  
Vorsicht ist auch geboten bei gleichzeitiger Anwendung von anderen Substanzen, die auf das zentrale Nervensystem wirken (siehe Abschnitt „Bei Einnahme von Clozapin-neuraxpharm 100 mg mit anderen Arzneimitteln“).

**Wichtige Informationen über bestimmte sonstige Bestandteile von Clozapin-neuraxpharm 100 mg:**  
Dieses Arzneimittel enthält Lactose. Bitte nehmen Sie Clozapin-neuraxpharm 100 mg daher erst nach Rücksprache mit Ihrem Arzt ein, wenn Ihnen bekannt ist, dass Sie unter einer Unverträglichkeit gegenüber bestimmten Zuckern leiden.

### **3. WIE IST CLOZAPIN-NEURAXPHARM 100 MG EINZUNEHMEN?**

**Die Behandlung ist von einem in der Behandlung akuter und chronischer Formen schizophrener Psychosen erfahrenen Facharzt zu überwachen.**

**Die Behandlung mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg darf nur begonnen werden, wenn in Ihrem Blutbild die Leukozytenzahl nicht geringer als 3500/mm<sup>3</sup> und die Zahl der neutrophilen Granulozyten nicht geringer als 2000/mm<sup>3</sup> ist.**

Nehmen Sie Clozapin-neuraxpharm 100 mg immer genau nach der Anweisung des Arztes ein. Bitte fragen Sie bei Ihrem Arzt oder Apotheker nach, wenn Sie sich nicht ganz sicher sind.  
Die Dosis ist von Ihrem Arzt individuell einzustellen. Dabei sollte die niedrigste therapeutisch wirksame Dosis verabreicht werden.  
Für die niedrigeren bzw. höheren Dosierungen stehen auch Clozapin-neuraxpharm Tabletten mit 25 mg und 50 mg bzw. 200 mg Wirkstoff zur Verfügung.  
Wenn Sie Arzneimittel anwenden, die mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg Wechselwirkungen eingehen können, wie z. B. bestimmte Psychopharmaka (Benzodiazepine) oder Substanzen zur Behandlung depressiver Erkrankungen (selektive Serotonin-Wiederaufnahmehemmer), muss die Dosis von Clozapin-neuraxpharm 100 mg entsprechend angepasst werden (siehe auch Abschnitt „Bei Einnahme von Clozapin-neuraxpharm 100 mg mit anderen Arzneimitteln“).

#### **Falls vom Arzt nicht anders verordnet, ist die übliche Dosis:**

##### **Therapieresistente Schizophrenie:**

**Beginn der Therapie:**  
Die Behandlung sollte mit 12,5 mg Clozapin ein- oder zweimal am ersten Tag beginnen, gefolgt von 25 mg oder 50 mg Clozapin (entsprechend ¼ oder ½ Tablette Clozapin-neuraxpharm 100 mg) am zweiten Tag. Bei guter Verträglichkeit kann die tägliche Dosis anschließend langsam in Schritten von 25- 50 mg (¼ oder ½ Tablette Clozapin-neuraxpharm 100 mg) gesteigert werden bis zur Erreichung von bis zu 300 mg pro Tag innerhalb von 2- 3 Wochen. Danach kann die tägliche Dosis, falls notwendig, in halbwochenlichen oder vorzugsweise wöchentlichen Schritten um 50- 100 mg gesteigert werden.  
**Ältere Patienten:**  
Ältere Patienten sollten die Behandlung mit der besonders niedrigen Dosis von einmal 12,5 mg Clozapin am ersten Tag beginnen und die Dosis sollte anschließend nur langsam um höchstens 25 mg (¼ Tablette Clozapin-neuraxpharm 100 mg) pro Tag gesteigert werden.  
**Therapeutischer Dosisbereich:**  
Bei den meisten Patienten kann eine gute Wirksamkeit bei Dosen von 200- 450 mg täglich, auf mehrere Einzeldosen verteilt, erwartet werden. Die tägliche Gesamtdosis kann auf unterschiedlich hohe Einzeldosen mit einer höheren Dosis am Abend aufgeteilt werden. Angaben zur Erhaltungsdosis siehe unten.

**Maximaldosis:**  
Für einen optimalen therapeutischen Nutzen können einige Patienten höhere Dosen benötigen, die in vorsichtigen Schritten (nicht über 100 mg) bis auf 900 mg pro Tag angehoben werden können. Bei Dosen über 450 mg pro Tag besteht ein erhöhtes Risiko für Nebenwirkungen (insbesondere Krampfanfälle).

**Erhaltungsdosis:**  
Nach Erreichen des maximalen therapeutischen Nutzens können viele Patienten wirksam mit niedrigeren Dosen behandelt werden. Dazu sollte die Dosis vorsichtig langsam verringert werden. Die Behandlung sollte über mindestens 6 Monate fortgesetzt werden. Bei Dosen bis maximal 200 mg täglich genügt eventuell eine einmalige Gabe am Abend.

**Beendigung der Therapie:**  
Ist eine Beendigung der Therapie mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg geplant, so sollte die Dosis schrittweise über einen Zeitraum von 1- 2 Wochen verringert werden. Wenn Clozapin-neuraxpharm 100 mg abrupt abgesetzt werden muss (z. B. bei einer Leukopenie oder Agranulozytose), muss Ihr Arzt Sie sorgfältig hinsichtlich des Auftretens von Absetzerscheinungen überwachen (siehe auch Abschnitt 2. „Besondere Vorsicht bei der Anwendung von Clozapin-neuraxpharm 100 mg ist erforderlich“).

**Wiederaufnahme der Therapie:**  
Wenn die letzte Dosis von Clozapin-neuraxpharm 100 mg mehr als 2 Tage zurückliegt, sollte die Behandlung wieder mit 12,5 mg Clozapin ein- oder zweimal am ersten Tag beginnen. Bei guter Verträglichkeit kann die Dosis bis zum therapeutischen Dosisbereich rascher gesteigert werden als dies für die Erstbehandlung empfohlen wird. Ist bei Ihnen früher bei der ersten Dosis ein Herz- oder Atemstillstand aufgetreten und konnte die Dosis anschließend dennoch erfolgreich bis zur therapeutischen Dosis gesteigert werden, muss Ihr Arzt die erneute Dosissteigerung mit extremer Vorsicht durchführen.

**Wechsel von anderen Neuroleptika auf Clozapin-neuraxpharm 100 mg:**  
Sie sollten Clozapin-neuraxpharm 100 mg grundsätzlich nicht in Kombination mit anderen Neuroleptika verwenden. Wenn Sie eine Therapie mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg beginnen wollen und bereits andere Neuroleptika einnehmen, wird empfohlen, die Behandlung mit den anderen Neuroleptika vorher durch schrittweise Verminderung der Dosis zu beenden.

**Psychosen im Verlauf einer Parkinson-Erkrankung nach Versagen der Standardtherapie:**  
**Beginn der Therapie:**  
Die erste Dosis darf 12,5 mg Clozapin, einmal am Abend eingenommen, nicht überschreiten. Die nachfolgenden Dosiserhöhungen müssen in Schritten von 12,5 mg vorgenommen werden - mit höchstens zwei Schritten pro Woche bis zu maximal 50 mg (½ Tablette Clozapin-neuraxpharm 100 mg). Diese Dosis darf nicht vor dem Ende der zweiten Woche erreicht werden. Die tägliche Gesamtdosis sollten Sie vorzugsweise als Einmaldosis am Abend einnehmen.

**Therapeutischer Dosisbereich:**  
Die durchschnittliche wirksame Dosis beträgt üblicherweise 25- 37,5 mg täglich. Falls die Behandlung mit einer Dosis von 50 mg (½ Tablette Clozapin-neuraxpharm 100 mg) über mindestens eine Woche keine ausreichende Wirksamkeit zeigt, kann die Dosierung vorsichtig in Schritten von 12,5 mg pro Woche angehoben werden.

**Maximaldosis:**  
Eine Dosis von 50 mg (½ Tablette Clozapin-neuraxpharm 100 mg) pro Tag sollte nur in Ausnahmefällen, die Maximaldosis von 100 mg täglich (1 Tablette Clozapin-neuraxpharm 100 mg) darf nie überschritten werden.  
Dosiserhöhungen sollten begrenzt oder aufgeschoben werden, wenn Blutdruckabfall bei Lagewechsel, übermäßige Ermüdung oder Verwirrungszustände auftreten. Während der ersten Wochen der Behandlung sollte Ihr Arzt Ihren Blutdruck kontrollieren.

Wenn die Symptome der Psychose über mindestens 2 Wochen vollkommen verschwunden sind, ist eine Dosiserhöhung der Medikamente zur Behandlung der Parkinson-Erkrankung möglich, wenn dies auf Grund der Symptome dieser Erkrankung erforderlich ist. Wenn hierbei die psychotischen Symptome erneut auftreten, kann die Dosis von Clozapin-neuraxpharm 100 mg in Schritten von 12,5 mg pro Woche bis zur Maximaldosis von 100 mg (1 Tablette Clozapin-neuraxpharm 100 mg) pro Tag erhöht werden. Die Tabletten können Sie auf einmal oder auf zwei Einzeldosen verteilt einnehmen.

**Beendigung der Therapie:**  
Eine schrittweise Verminderung der Dosis in Schritten von 12,5 mg über mindestens eine Woche (besser zwei Wochen) wird empfohlen.  
Wenn eine Verminderung oder der Verlust weißer Blutkörperchen auftritt (Neutropenie oder Agranulozytose), muss die Behandlung sofort abgebrochen werden wie im Abschnitt 2. „Besondere Vorsicht bei der Anwendung von Clozapin-neuraxpharm 100 mg ist erforderlich“ beschrieben. In diesem Fall müssen Sie vom Arzt sorgfältig überwacht werden, da die Krankheitssymptome schnell wieder auftreten können.

**Art der Anwendung:**  
Zum Einnehmen.  
Nehmen Sie die Tabletten bitte mit ausreichend Flüssigkeit ein (vorzugsweise ein Glas Trinkwasser).

Bitte sprechen Sie mit Ihrem Arzt oder Apotheker, wenn Sie den Eindruck haben, dass die Wirkung von Clozapin-neuraxpharm 100 mg zu stark oder zu schwach ist.

**Wenn Sie eine größere Menge Clozapin-neuraxpharm 100 mg eingenommen haben, als Sie sollten:**  
Bei Verdacht auf Überdosierung benötigen Sie unbedingt ärztliche Hilfe. Es können bei Überdosierung folgende Symptome auftreten: Schläfrigkeit, Teilnahmslosigkeit, Koma, Fehlen der Reflexe, Verwirrtheit, Halluzinationen, gesteigerter Bewegungsdrang, Delirium, Bewegungsstörungen, übermäßige Reflexe, Krampfanfälle, übermäßiger Speichelfluss, Pupillenverweiterung, verschwommenes Sehen, Störung der Körperperipherie, beschleunigter Herzschlag, zu geringer Blutdruck, Kollaps, Herzrhythmusstörungen, Lungenentzündung auf Grund von Fremdstoffen (z. B. Nahrung) in den Atemwegen, gestörte oder verminderte bzw. unzureichende Atmung, Atemstillstand.

**Wenn Sie die Einnahme von Clozapin-neuraxpharm 100 mg vergessen haben:**  
Sollten Sie die Einnahme von Clozapin-neuraxpharm 100 mg vergessen haben, so nehmen Sie die Tabletten, sobald Sie es bemerken. Müssen Sie die nächste Dosis innerhalb der nächsten 4 Stunden einnehmen, so lassen Sie die vergessene Dosis weg und nehmen die nächste Dosis zur üblichen Zeit. Verdoppeln Sie nie von sich aus die Einzeldosis.

**Wenn Sie die Einnahme von Clozapin-neuraxpharm 100 mg abbrechen:**  
Sie sollten die Behandlung mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg auf keinen Fall eigenmächtig, d. h. ohne ärztlichen Rat, unterbrechen oder absetzen. Bei einem abrupten Abbruch der Behandlung können die Symptome der Psychose wieder auftreten sowie vermehrtes Schwitzen, Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall.

Wenn Sie weitere Fragen zur Anwendung des Arzneimittels haben, fragen Sie Ihren Arzt oder Apotheker.

### **4. WELCHE NEBENWIRKUNGEN SIND MÖGLICH?**

Wie alle Arzneimittel kann Clozapin-neuraxpharm 100 mg Nebenwirkungen haben, die aber nicht bei jedem Behandelten auftreten müssen.  
Bei der Bewertung von Nebenwirkungen werden folgende Häufigkeitsangaben zugrunde gelegt:

<b>Sehr häufig:</b> mehr als 1 von 10 Behandelten
<b>Häufig:</b> weniger als 1 von 10, aber mehr als 1 von 100 Behandelten
<b>Gelegentlich:</b> weniger als 1 von 100, aber mehr als 1 von 1.000 Behandelten
<b>Selten:</b> weniger als 1 von 1.000, aber mehr als 1 von 10.000 Behandelten
<b>Sehr selten:</b> weniger als 1 von 10.000 Behandelten, oder unbekannt

**Erkrankungen des Blutes und des Lymphsystems:**  
Blutleischäden in Form einer Verminderung oder des Verlustes bestimmter weißer Blutkörperchen (Granulozytopenien und Agranulozytosen) sind ein grundsätzliches Risiko bei der Behandlung mit Clozapin-neuraxpharm 100 mg (siehe auch Abschnitt 2. „Besondere Vorsicht bei der Anwendung von Clozapin-neuraxpharm 100 mg ist erforderlich“). Obwohl die durch Clozapin-neuraxpharm 100 mg verursachte Agranulozytose im Allgemeinen durch Abbruch der Behandlung reversibel ist, kann sie zu einer Sepsis und zum Tode führen. Da das sofortige Absetzen des Arzneimittels notwendig ist, um die Entwicklung einer lebensbedrohenden Agranulozytose zu vermeiden, ist die Kontrolle der Zahl der weißen Blutkörperchen (Leukozyten) zwingend erforderlich.

**Häufig:** Verminderung der Zahl der weißen Blutkörperchen (Leukopenie/Neutropenie), Vermehrung bestimmter Blutkörperchen (Eosinophilie), Vermehrung der Leukozytenzahl (Leukozytose).

**Gelegentlich:** Verlust der weißen Blutkörperchen (Agranulozytose).  
**Sehr selten:** Verminderung der Zahl der Blutplättchen (Thrombozytopenie), Erhöhung der Zahl der Blutplättchen (Thrombozythämie).

**Stoffwechselstörungen und ernährungsbedingte Erkrankungen:**  
**Häufig:** Gewichtszunahme.

**Selten:** verminderte Kontrolle des Blutzuckerspiegels und Auftreten oder Verschlechterung der Zuckerkrankheit (Diabetes mellitus).  
**Sehr selten:** starke Erhöhung des Blutzuckerspiegels, die zu Ketoazidosen (Störung des Säurehaushaltes des Körpers) und hyperosmolarem Koma (Bewusstlosigkeit infolge einer Störung des Flüssigkeitshaushaltes des Körpers) führten. Bei den meisten Patienten normalisierte sich der Blutzuckerspiegel nach Absetzen von Clozapin. Obwohl die meisten Patienten Risikofaktoren für nicht insulinabhängiges Diabetes mellitus aufwiesen, wurden erhöhte Blutzuckerwerte auch bei Patienten, bei denen keine Risikofaktoren bekannt waren, berichtet (siehe auch Abschnitt 2. „Besondere Vorsicht bei der Anwendung von Clozapin-neuraxpharm 100 mg ist erforderlich“).

**Erhöhung bestimmter Blutfettwerte (Hypertriglyzeridämie), Erhöhung des Cholesterinspiegels im Blut (Hypercholesterolämie).**

**Psychiatrische Erkrankungen:**  
**Häufig:** Sprachstörungen (z. B. undeutliche Aussprache).  
**Gelegentlich:** Sprachstörungen (z. B. Stottern).  
**Selten:** Unruhe, Erregtheit.

**Erkrankungen des Nervensystems:**  
**Sehr häufig:** Schläfrigkeit, Müdigkeit, Schwindel.

**Häufig:** Verschwommenes Sehen, Kopfschmerzen, Muskelzittern, Muskelsteifigkeit, Unvermögen, ruhig zu sitzen (Akathisie), Störungen der unwillkürlichen Bewegungen (extrapyramidale Symptome), Krampfanfälle, Muskelzuckungen.  
**Selten:** Konfusion, Delir.

**Sehr selten:** Störungen der Muskelstätigkeit nach vorheriger Behandlung mit anderen Neuroleptika (Spätdyskinesien), Zwangsgedanken und zwanghaftes Verhalten (Symptome einer Zwangsstörung).

Clozapin-neuraxpharm 100 mg kann zu Veränderungen des Kurvenverlaufs im EEG und dosisabhängig zu einer Erhöhung der epileptischen Krampfbereitschaft führen. Die Wahrscheinlichkeit für das Auftreten von anfallsweise auftretenden, kurzen Muskelzuckungen (Myoklonien) oder generalisierten Krampfanfällen ist bei einer schnellen Dosissteigerung und bei Patienten mit vorbestehender Epilepsie erhöht. In solchen Fällen ist die Dosis zu reduzieren und gegebenenfalls eine Behandlung mit einem Antikonvulsivum (Arzneimittel zur Behandlung von Krampfanfällen) einzuleiten. Die Gabe von Carbamazepin muss wegen seiner die Funktion des Knochenmarks unterdrückenden Wirkung vermieden werden. Bei anderen Antikonvulsiva muss die Möglichkeit von Wechselwirkungen berücksichtigt werden.

**Herz-Kreislauf-System:**  
**Sehr häufig:** Beschleunigter Herzschlag.  
**Häufig:** Veränderungen im EKG.

**Selten:** Kreislaufkollaps, Herzrhythmusstörungen, Herzmuskelentzündung (Myokarditis), Herzbeutelentzündung (Perikarditis), Herzbeutelerguss (Perikarderguss).

**Sehr selten:** Erkrankung des Herzmuskels (Kardiomyopathie), Herzstillstand.

**Sehr selten:** wurden ventrikuläre Tachykardien und QT-Verlängerungen, die mit Torsades de pointes verbunden sein können, beobachtet, obwohl kein schlüssiger kausaler Zusammenhang mit der Anwendung dieses Arzneimittels erkennbar ist.

Besonders in den ersten Wochen der Behandlung kann es zu beschleunigtem Herzschlag und zu Blutdruckabfall bei Lagewechsel (orthostatischer Hypotonie), mit oder ohne Bewusstlosigkeit, kommen. Die Häufigkeit und Schwere der Hypotonie werden durch die Geschwindigkeit und das Ausmaß der Dosissteigerung beeinflusst. Bei einer zu schnellen Dosissteigerung wurde von Kreislaufkollaps und von Herz- oder Atemstillstand berichtet.

Einzelfälle von Herzrhythmusstörungen, Herzbeutelentzündung/Herzbeutelerguss und Herzmuskelentzündung wurden berichtet, von denen einige tödlich verliefen. Die Mehrzahl der Fälle von Herzmuskelentzündung trat innerhalb der ersten 2 Monate nach Behandlungsbeginn mit Clozapin auf. Erkrankungen des Herzmuskels traten im Allgemeinen zu einem späteren Zeitpunkt der Behandlung auf.

Anzeichen und Symptome einer Herzmuskelentzündung sind anhaltender schneller Herzschlag in Ruhe (persistierende Ruhetachykardie) oder andere Herzrhythmusstörungen, Schmerzen in der Brust und andere Anzeichen einer Herzschwäche (z. B. unerklärliche Müdigkeit, Atembeschwerden, Kurzatmigkeit) oder andere Herzinfarkt-ähnliche Symptome. Weitere Symptome, die zusätzlich zu den oben beschriebenen auftreten können, schließen Grippe-ähnliche Symptome ein.

**Gefäßsystem:**  
**Häufig:** erhöhter Blutdruck, Blutdruckabfall bei Lagewechsel, Bewusstlosigkeit, Blutgerinnsel in den Venen, vor allem in den Beinen (mit Schwellungen, Schmerzen und Rötungen der Beine), die möglicherweise über die Blutbahn in die Lunge gelangen und dort Brustschmerzen sowie Schwierigkeiten beim Atmen verursachen können. Wenn Sie eines dieser Symptome bei sich beobachten, holen Sie bitte unverzüglich ärztlichen Rat ein.

**Erkrankungen der Atemwege:**  
**Selten:** Einatmen von aufgenommener Nahrung, Infektion der Atemwege und Lungenentzündung (Pneumonie).

**Sehr selten:** Atemstörungen oder Atemstillstand mit und ohne Kreislaufkollaps (siehe auch unter Abschnitt 2. „Besondere Vorsicht bei der Anwendung von Clozapin-neuraxpharm 100 mg ist erforderlich“ und „Bei Einnahme von Clozapin-neuraxpharm 100 mg mit anderen Arzneimitteln“).

**Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts:**  
**Sehr häufig:** Verstopfung, übermäßiger Speichelfluss.

**Häufig:** Übelkeit, Erbrechen, Appetitlosigkeit, trockener Mund.  
**Selten:** Schluckstörungen.  
**Sehr selten:** Vergrößerung der Ohrspeicheldrüse, Darmverschluss, Darmlähmung, Stuhilverhalt.

**Leber- und Gallensystem:**  
**Häufig:** Erhöhte Leberenzymwerte.  
**Selten:** Leberentzündung, Gelbsucht, Entzündung der Bauchspeicheldrüse.  
**Sehr selten:** Pflötzlicher Zerfall von Leberzellen (fulminante Lebernekrose).

**Haut:**  
**Sehr selten:** Hautreaktionen.

**Erkrankungen der Nieren und Harnwege:**  
**Häufig:** Unfreiwilliger Abgang von Urin, Harnverhalten.  
**Sehr selten:** Nierenentzündung.

**Erkrankungen der Geschlechtsorgane:**  
**Sehr selten:** Schmerzhafte Dauererektion.

**Allgemeine Erkrankungen:**  
**Häufig:** Müdigkeit, Fieber, Störung der Schweiß- und Temperaturregulation.  
**Selten:** erhöhte Kreatinphosphokinase-Werte  
**Sehr selten:** Unerklärlicher plötzlicher Tod.

Es wurden Fälle von lebensbedrohlicher Bewusstseins- und Kreislaufstörungen mit hohem Fieber und Muskelstarre (malignem neuroleptischem Syndrom) berichtet bei Patienten, die Clozapin allein oder in Kombination mit Lithium oder anderen Substanzen, die auf das zentrale Nervensystem wirken, eingenommen haben (siehe Abschnitt 2. „Bei Einnahme von Clozapin-neuraxpharm 100 mg mit anderen Arzneimitteln“).

Akute Absetzerscheinungen wurden berichtet (siehe auch Abschnitt 2. „Besondere Vorsicht bei der Anwendung von Clozapin-neuraxpharm 100 mg ist erforderlich“).

Bitte informieren Sie Ihren behandelnden Arzt über aufgetretene Nebenwirkungen, damit er diese gegebenenfalls spezifisch behandeln kann. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt, ob wegen der Nebenwirkungen die Dosis von Clozapin-neuraxpharm 100 mg verringert werden soll, oder ob die Behandlung abgebrochen werden muss.

Informieren Sie Ihren Arzt oder Apotheker, wenn Sie Nebenwirkungen bemerken, die nicht in dieser Packungsbeilage aufgeführt sind.

### **5. WIE IST CLOZAPIN-NEURAXPHARM 100 MG AUFZUBEWAHREN?**

**Arzneimittel für Kinder unzugänglich aufbewahren!**  
Sie dürfen das Arzneimittel nach dem auf dem Umkarton und den Blisterpackungen das „Verwendbar bis:“ angegebene Verfalldatum nicht mehr verwenden. Das Verfalldatum bezieht sich auf den letzten Tag des Monats.

**Aufbewahrungsbedingungen:**  
Für dieses Arzneimittel sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

### **6. WEITERE INFORMATIONEN**

**Was Clozapin-neuraxpharm 100 mg enthält:**  
Der Wirkstoff ist Clozapin.

Eine Tablette enthält 100 mg Clozapin.

Die sonstigen Bestandteile sind: Lactose-Monohydrat, Povidon (K 30), mikrokristalline Cellulose, Maisstärke, Poly(O-carboxymethyl)stärke-Natriumsalz, Magnesiumstearat (Ph. Eur.), Talkum.

**Wie Clozapin-neuraxpharm 100 mg aussieht und Inhalt der Packung:**  
Runde, hellgelbe Tabletten mit einseitiger Kreuzbrucherbe.  
Clozapin-neuraxpharm 100 mg ist in Packungen mit 20, 48, 50, 60, 90, 96 und 100 Tabletten erhältlich.

**Pharmazeutischer Unternehmer und Hersteller:**  
neuraxpharm Arzneimittel GmbH  
Elisabeth-Selbert-Straße 23 • 40764 Langenfeld  
Tel. 02173/1060-0 • Fax 02173/1060-333

**Diese Gebrauchsinformation wurde zuletzt überarbeitet im Oktober 2011.**

**Weitere Darreichungsformen:**  
Clozapin-neuraxpharm 25 mg, teillbare Tabletten  
Clozapin-neuraxpharm 50 mg, teillbare Tabletten  
Clozapin-neuraxpharm 200 mg, viertelbare Tabletten

#### **Anleitung zur Teilung bzw. Viertelung der Tabletten:**

Bitte legen Sie die Tablette mit der Kreuzbrucherbe nach oben auf eine harte Unterlage.  
Bei leichtem Daumendruck teilt sich die Tablette in zwei Hälften, bei stärkerem Druck erhalten Sie vier gleiche Teilstücke.

