

ANHANG I

ZUSAMMENFASSUNG DER MERKMALE DES ARZNEIMITTELS

▼ Dieses Arzneimittel unterliegt einer zusätzlichen Überwachung. Dies ermöglicht eine schnelle Identifizierung neuer Erkenntnisse über die Sicherheit. Angehörige von Gesundheitsberufen sind aufgefordert, jeden Verdachtsfall einer Nebenwirkung zu melden. Hinweise zur Meldung von Nebenwirkungen, siehe Abschnitt 4.8.

1. BEZEICHNUNG DES ARZNEIMITTELS

Inluriyo 200 mg Filmtabletten

2. QUALITATIVE UND QUANTITATIVE ZUSAMMENSETZUNG

Jede Filmtablette enthält Imlunestranttosylat entsprechend 200 mg Imlunestrant.

Vollständige Auflistung der sonstigen Bestandteile, siehe Abschnitt 6.1.

3. DARREICHUNGSFORM

Filmtablette (Tablette).

Weiß, kapselförmige Filmtablette mit den Maßen 14,0 x 7,5 mm und der Prägung „LILLY“ auf der einen Seite und „1717“ und einem länglichen vierzackigen Stern auf der anderen Seite.

4. KLINISCHE ANGABEN

4.1 Anwendungsgebiete

Inluriyo ist angezeigt als Monotherapie zur Behandlung erwachsener Patienten mit Östrogenrezeptor (ER)-positivem, HER2-negativem, lokal fortgeschrittenem oder metastasiertem Brustkrebs mit einer aktivierenden *ESR1*-Mutation, deren Erkrankung nach einer vorherigen endokrinen Therapie progredient ist (zur biomarkerbasierten Patientenauswahl siehe Abschnitt 4.2).

Bei prä- oder perimenopausalen Frauen sowie Männern ist Inluriyo mit einem Luteinisierungshormon-Releasinghormon-(LHRH)-Agonisten zu kombinieren.

4.2 Dosierung und Art der Anwendung

Die Behandlung sollte nur von einem Arzt eingeleitet und überwacht werden, der Erfahrung in der Anwendung von Krebstherapien hat.

Patientenauswahl

Patienten mit ER-positivem, HER2-negativem fortgeschrittenem Brustkrebs sollten für eine Behandlung ausgewählt werden, wenn im Tumor- oder Plasmaprobenmaterial eine aktivierende *ESR1*-Mutation vorliegt, die mithilfe eines CE-gekennzeichneten *In vitro*-Diagnostikums (IVD) mit entsprechendem Verwendungszweck nachgewiesen wurde. Wenn kein IVD mit CE-Kennzeichnung

verfügbar ist, muss das Vorliegen einer aktivierenden *ESR1*-Mutation durch einen alternativen validierten Test nachgewiesen werden.

Dosierung

Die empfohlene Dosis von Imlunestrant beträgt einmal täglich 400 mg oral (zwei 200 mg Filmtabletten).

Die Behandlung sollte fortgeführt werden, solange der Patient klinisch von der Therapie profitiert oder bis zum Auftreten einer nicht akzeptablen Toxizität.

Versäumte Dosis

Wenn die Einnahme einer Dosis versäumt wurde, kann sie innerhalb von 6 Stunden nach dem üblichen Einnahmezeitpunkt sofort nachgeholt werden. Sind mehr als 6 Stunden vergangen, ist die Dosis an diesem Tag auszulassen. Eine zusätzliche Dosis darf nicht eingenommen werden. Am Folgetag ist die Dosis zur üblichen Zeit einzunehmen.

Erbrechen

Wenn der Patient nach der Einnahme der Dosis erbricht, darf an diesem Tag keine weitere Dosis eingenommen werden. Die Behandlung ist am Folgetag zur gewohnten Zeit gemäß dem üblichen Dosierungsschema fortzusetzen.

Dosisanpassungen

Falls eine Dosisreduktion erforderlich ist, ist die Dosis um 200 mg zu reduzieren. Einige Nebenwirkungen können, wie in den Tabellen 1 und 2 dargestellt, eine Dosisunterbrechung und/oder Dosisreduktion erforderlich machen. Bei Patienten, die eine tägliche Dosis von 200 mg nicht vertragen, ist die Behandlung abzubrechen.

Tabelle 1: Empfehlungen zur Dosisanpassung bei erhöhter ALT und AST

Die Alanin-Aminotransferase (ALT) und die Aspartat-Aminotransferase (AST) sind während der Behandlung und wenn klinisch indiziert, zu überwachen.

Toxizität^a	Dosisanpassung
AST oder ALT Grad 2 Erhöhung, persistierend oder erneut auftretend, wenn die Ausgangswerte normal waren	Unterbrechung bis zum Rückgang der Toxizität auf die Ausgangswerte oder auf Grad 1, wenn die Ausgangswerte normal waren. Eine Dosisreduktion ist nicht erforderlich.
AST oder ALT Grad 3 Erhöhung, wenn die Ausgangswerte normal waren Oder AST oder ALT Grad 2 oder höher, wenn die Ausgangswerte abnormal waren Oder AST oder ALT > 8 × ULN (je nachdem, welcher Schwellenwert niedriger ist)	Unterbrechung bis zum Rückgang der Toxizität auf die Ausgangswerte oder Grad 1, wenn die Ausgangswerte normal waren. Fortsetzung der Therapie mit einer Dosis von 200 mg oder absetzen, wenn täglich 200 mg eingenommen werden.

Toxizität^a	Dosisanpassung
AST oder ALT Grad 4 Erhöhung, wenn die Ausgangswerte normal waren	Therapie absetzen.
AST oder ALT $\geq 3 \times \text{ULN}$ zeitgleich mit einem Gesamtbilirubin (TBL) $\geq 2 \times \text{ULN}$, wenn die Ausgangswerte ohne Cholestase normal waren Oder AST oder ALT $\geq 2 \times \text{Ausgangswert}$ zeitgleich mit TBL $\geq 2 \times \text{ULN}$, wenn die Ausgangswerte ohne Cholestase abnormal waren	Therapie absetzen.

^a NCI CTCAE v5.0-Kriterien

ULN: obere Normgrenze

Tabelle 2: Empfehlungen zur Dosisanpassung bei Nebenwirkungen (außer erhöhte ALT und AST)

Toxizität^a	Dosisanpassung
Persistierender oder erneut auftretender Grad 2, der trotz bestmöglich unterstützender Maßnahmen innerhalb von 7 Tagen nicht auf Ausgangswert oder Grad 1 zurückgeht	Unterbrechung bis zum Rückgang der Toxizität auf den Ausgangswert oder auf $\leq$ Grad 1. Eine Dosisreduktion ist nicht erforderlich.
Grad 3 (außer nicht-hepatische asymptomatische Laborveränderungen)	Unterbrechung bis zum Rückgang der Toxizität auf den Ausgangswert oder auf $\leq$ Grad 1. Fortsetzung der Therapie mit der nächstniedrigeren Dosis oder absetzen, wenn täglich 200 mg eingenommen werden.
Grad 4 (außer nicht-hepatische asymptomatische Laborveränderungen)	Unterbrechung bis zum Rückgang der Toxizität auf den Ausgangswert oder auf $\leq$ Grad 1. Fortsetzung der Therapie mit der nächstniedrigeren Dosis oder absetzen, wenn täglich 200 mg eingenommen werden. Bei Wiederaufnahme der Therapie engmaschig überwachen.

^a NCI CTCAE 5.0-Kriterien

Starke CYP3A-Induktoren

Die gleichzeitige Einnahme starker CYP3A-Induktoren sollte vermieden werden. Wenn die Gabe starker CYP3A-Induktoren nicht vermieden werden kann, ist die einmal tägliche Dosis von Imlunestrant um 200 mg zu erhöhen (siehe Abschnitt 4.5).

Starke CYP3A-Inhibitoren

Die gleichzeitige Einnahme starker CYP3A-Inhibitoren sollte vermieden werden. Wenn die Gabe starker CYP3A-Inhibitoren nicht vermieden werden kann, ist die einmal tägliche Dosis von Imlunestrant um 200 mg zu reduzieren (siehe Abschnitt 4.5).

Besondere Patientengruppen

Ältere Patienten

Dosisanpassungen aufgrund des Alters sind nicht erforderlich (siehe Abschnitt 5.2). Es liegen nur begrenzte Daten für Patienten im Alter von ≥ 75 Jahren vor (siehe Abschnitt 5.2).

Leberfunktionsstörung

Bei Patienten mit leichter Leberfunktionsstörung (Child-Pugh A) wird keine Dosisanpassung empfohlen. Bei Patienten mit mittelschwerer (Child-Pugh B) oder schwerer (Child-Pugh C) Leberfunktionsstörung ist die einmal tägliche Dosis auf 200 mg zu reduzieren.

Nierenfunktionsstörung

Bei Patienten mit leichter oder mittelschwerer Nierenfunktionsstörung ist keine Dosisanpassung erforderlich. Begrenzte Daten deuten darauf hin, dass die Imlunestrant-Exposition bei Patienten mit schwerer Nierenfunktionsstörung, terminaler Niereninsuffizienz oder bei Patienten unter Dialyse erhöht sein kann (siehe Abschnitt 5.2). Bei Patienten mit schwerer Nierenfunktionsstörung ist besondere Vorsicht geboten. Die Behandlung sollte unter enger Überwachung auf Anzeichen einer Toxizität erfolgen.

Kinder und Jugendliche

Es gibt keine relevante Anwendung von Imlunestrant bei Kindern und Jugendlichen in der Indikation fortgeschrittener Brustkrebs.

Art der Anwendung

Inluriyo ist zum Einnehmen bestimmt.

Die Patienten sollten ihre Dosis jeden Tag möglichst zur gleichen Zeit einnehmen.

Die Tabletten sollen mindestens 2 Stunden vor dem Essen auf nüchternen Magen oder 1 Stunde nach dem Essen eingenommen werden (siehe Abschnitt 5.2). Die Tabletten sind im Ganzen zu schlucken (die Patienten dürfen die Tabletten vor dem Schlucken nicht teilen, zerdrücken oder kauen). Die Auswirkungen des Teilens, Zerdrückens oder Kauens der Tabletten wurden nicht untersucht und könnten die Sicherheit, Wirksamkeit oder Stabilität des Arzneimittels beeinträchtigen. Der Kontakt mit dem Wirkstoff kann für Pflegepersonen gesundheitsschädlich sein.

4.3 Gegenanzeigen

Stillzeit (siehe Abschnitt 4.6).

Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der in Abschnitt 6.1 genannten sonstigen Bestandteile.

4.4 Besondere Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung

Einfluss von Nahrungsmitteln

Die systemische Verfügbarkeit von Imlunestrant bei gleichzeitiger Einnahme mit einer fettreichen Mahlzeit ist derzeit nicht bekannt. Die Dosis sollte auf nüchternen Magen eingenommen werden, da bei Einnahme mit Nahrung eine höhere Exposition auftreten kann.

Natrium

Dieses Arzneimittel enthält weniger als 1 mmol Natrium (23 mg) pro Dosis, das heißt es ist nahezu „natriumfrei“.

4.5 Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen

Imlunestrant wird durch Sulfatierung, CYP3A4-oxidative Prozesse und direkte Glucuronidierung metabolisiert.

Mögliche Wirkung anderer Arzneimittel auf Imlunestrant

Starke CYP3A-Induktoren

Die gleichzeitige Einnahme von Imlunestrant mit Carbamazepin (einem starken CYP3A-Induktor) verringerte die Fläche unter der Konzentrations-Zeit-Kurve (AUC) und die maximale Plasmakonzentration ($C_{\max}$) von Imlunestrant um 42 % bzw. 29 %. Die gleichzeitige Einnahme starker CYP3A-Induktoren sollte vermieden werden. Falls die Gabe starker CYP3A-Induktoren nicht vermieden werden kann, ist die einmal tägliche Dosis von Imlunestrant um 200 mg zu erhöhen (siehe Abschnitt 4.2).

Starke CYP3A-Inhibitoren

Die gleichzeitige Einnahme von Imlunestrant mit Itraconazol (einem starken CYP3A-Inhibitor) erhöhte die AUC und $C_{\max}$ von Imlunestrant um das 2,11-fache bzw. das 1,87-fache. Die gleichzeitige Einnahme starker CYP3A-Inhibitoren sollte vermieden werden. Falls die Gabe starker CYP3A-Inhibitoren nicht vermieden werden kann, ist die einmal tägliche Dosis von Imlunestrant um 200 mg zu reduzieren (siehe Abschnitt 4.2).

Magensäurehemmende Arzneimittel

Die gleichzeitige Einnahme von Imlunestrant mit Omeprazol (einem Protonenpumpenhemmer) hatte keinen klinisch relevanten Einfluss auf die Pharmakokinetik von Imlunestrant.

Mögliche Wirkung von Imlunestrant auf andere Arzneimittel

CYP2D6-Substrate

Imlunestrant erhöhte die AUC und $C_{\max}$ von Dextromethorphan (einem CYP2D6-Substrat) um das 1,33-fache bzw. das 1,43-fache. Bei gleichzeitiger Einnahme von Imlunestrant mit CYP2D6-Substraten, bei denen bereits ein geringer Konzentrationsanstieg zu erheblichen Nebenwirkungen führen kann, ist Vorsicht geboten.

P-Glykoprotein (P-gp)-Substrate

Imlunestrant erhöhte die AUC und $C_{\max}$ von Digoxin (einem P-gp-Substrat) um das 1,39-fache bzw. das 1,60-fache. Bei gleichzeitiger Einnahme von Imlunestrant mit P-gp-Substraten, bei denen bereits ein geringer Konzentrationsanstieg zu erheblichen Nebenwirkungen führen kann, ist Vorsicht geboten.

BCRP-Substrate

Imlunestrant erhöhte die AUC und $C_{\max}$ von Rosuvastatin (einem BCRP-Substrat) um das 1,49-fache bzw. das 1,65-fache. Bei gleichzeitiger Einnahme von Imlunestrant mit BCRP-Substraten, bei denen

bereits ein geringer Konzentrationsanstieg zu erheblichen Nebenwirkungen führen kann, ist Vorsicht geboten.

4.6 Fertilität, Schwangerschaft und Stillzeit

Frauen im gebärfähigen Alter/Kontrazeption bei Männern und Frauen

Das Vorliegen einer Schwangerschaft ist vor Beginn einer Behandlung auszuschließen.

Frauen im gebärfähigen Alter und zeugungsfähige Männer sind darauf hinzuweisen, dass während der Behandlung und mindestens 1 Woche nach der letzten Dosis eine hochwirksame Verhütungsmethode anzuwenden ist (siehe Abschnitt 5.3).

Schwangerschaft

Für die Anwendung von Imlunestrant bei Schwangeren liegen keine Daten vor. Basierend auf dem Wirkmechanismus von Imlunestrant und tierexperimentellen Daten zur embryofetalen Toxizität kann eine Anwendung während der Schwangerschaft dem Fetus schaden (siehe Abschnitt 5.3). Schwangere oder Frauen im gebärfähigen Alter dürfen Imlunestrant nicht einnehmen, wenn sie kein Verhütungsmittel anwenden. Tritt während der Einnahme von Imlunestrant eine Schwangerschaft ein, muss die Patientin über die mögliche Gefährdung des Fetus und das mögliche Risiko einer Fehlgeburt aufgeklärt werden.

Stillzeit

Es ist nicht bekannt, ob Imlunestrant oder seine Metaboliten in die Muttermilch übergehen. Aufgrund der möglichen schwerwiegenden Nebenwirkungen beim gestillten Kind ist die Einnahme während der Stillzeit kontraindiziert (siehe Abschnitt 4.3).

Fertilität

Aufgrund der Erkenntnisse aus tierexperimentellen Studien (siehe Abschnitt 5.3) und des Wirkmechanismus besteht die Möglichkeit, dass Imlunestrant die Fertilität bei Männern und Frauen beeinträchtigt.

4.7 Auswirkungen auf die Verkehrstüchtigkeit und die Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen

Imlunestrant hat keinen oder einen zu vernachlässigenden Einfluss auf die Verkehrstüchtigkeit und die Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen. Da jedoch bei einigen Patienten, die Imlunestrant einnahmen, über Fatigue und Asthenie berichtet wurde, sollten Patienten, bei denen diese Nebenwirkungen auftreten, beim Führen eines Fahrzeugs oder beim Bedienen von Maschinen Vorsicht walten lassen.

4.8 Nebenwirkungen

Zusammenfassung des Sicherheitsprofils

Die häufigsten klinisch relevanten Nebenwirkungen waren erhöhte ALT (34,3 %), erhöhte AST (33,2 %), Fatigue (25,7 %), Diarrhoe (22,5 %), Übelkeit (20,1 %) und Erbrechen (9,0 %).

Nebenwirkungen, die bei mehr als einem Patienten zum Absetzen der Behandlung führten, betrafen ausschließlich einen Anstieg der ALT (0,8 %).

Tabellarische Auflistung der Nebenwirkungen

Die Häufigkeiten der nachfolgend aufgeführten Nebenwirkungen basieren auf gepoolten Daten von 378 Patienten, die einmal täglich mit 400 mg Imlunestrant behandelt wurden. Die Daten stammen aus einer randomisierten, offenen, multizentrischen Phase-3-Studie (EMBER-3) und einer offenen, multizentrischen Phase-1a/1b-Dosisfindungs- und Dosisexpansionsstudie (EMBER).

In den folgenden Tabellen sind die Nebenwirkungen nach MedDRA-Systemorganklassen und Häufigkeit geordnet aufgeführt. Die Häufigkeitsangaben sind wie folgt definiert: sehr häufig ($\geq 1 / 10$), häufig ($\geq 1 / 100$ bis $< 1 / 10$), gelegentlich ($\geq 1 / 1\,000$ bis $< 1 / 100$), selten ($\geq 1 / 10\,000$ bis $< 1 / 1\,000$), sehr selten ($< 1 / 10\,000$), nicht bekannt (Häufigkeit auf Grundlage der verfügbaren Daten nicht abschätzbar). Innerhalb jeder Häufigkeitsgruppe sind die Nebenwirkungen nach abnehmendem Schweregrad geordnet.

Tabelle 3: Nebenwirkungen bei Patienten unter Behandlung mit Imlunestrant

Systemorganklasse	Sehr häufig	Häufig
Stoffwechsel- und Ernährungsstörungen		Appetit vermindert ^a
Erkrankungen des Nervensystems		Kopfschmerzen
Gefäßerkrankungen		Venöse Thromboembolie ^a Hitzewallung ^a
Erkrankungen der Atemwege, des Brustraums und Mediastinums		Husten ^a
Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts	Diarrhoe Übelkeit	Erbrechen Obstipation Abdominalschmerz ^a
Skelettmuskulatur-, Bindegewebs- und Knochenkrankungen	Gelenkschmerz und Schmerzen des Muskel- und Skelettsystems ^b Rückenschmerzen	
Allgemeine Erkrankungen und Beschwerden am Verabreichungsort	Fatigue ^a	
Untersuchungen ^c	ALT erhöht AST erhöht Triglyzeride erhöht	

^a Zusammenfassender Begriff bestehend aus analogen bevorzugten Begriffen.

^b Zusammenfassender Begriff bestehend aus bevorzugten Begriffen: Arthralgie, Myalgie, muskuloskelettale Beschwerden, Brustschmerzen die Skelettmuskulatur betreffend, Schmerzen des Muskel- und Skelettsystems, Schmerzen in einer Extremität, Nackenschmerzen.

^c Basierend auf Laboruntersuchungen.

Meldung des Verdachts auf Nebenwirkungen

Die Meldung des Verdachts auf Nebenwirkungen nach der Zulassung ist von großer Wichtigkeit. Sie ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung des Nutzen-Risiko-Verhältnisses des Arzneimittels. Angehörige von Gesundheitsberufen sind aufgefordert, jeden Verdachtsfall einer Nebenwirkung über das in [Anhang V](#) aufgeführte nationale Meldesystem anzuzeigen.

4.9 Überdosierung

Symptome einer Überdosierung sind nicht bekannt. Die berichteten Nebenwirkungen im Zusammenhang mit Dosen, die höher als die empfohlene Dosis waren, entsprachen dem etablierten Sicherheitsprofil (siehe Abschnitt 4.8). Die häufigsten Nebenwirkungen bei höheren Dosen waren Diarrhoe, Übelkeit, Fatigue und Arthralgie. Es ist kein Gegenmittel für eine Überdosierung von Imlunestrant bekannt. Die Patienten sind engmaschig zu überwachen und unterstützende Maßnahmen sind anzuwenden.

5. PHARMAKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

5.1 Pharmakodynamische Eigenschaften

Pharmakotherapeutische Gruppe: **noch nicht zugewiesen**, ATC-Code: **noch nicht zugewiesen**

Wirkmechanismus

Imlunestrant ist ein Antagonist des Wildtyp- und mutierten Östrogenrezeptors α (ER α), der dessen Abbau bewirkt. Dies führt zur Hemmung der östrogenrezeptorabhängigen Gentranskription und der zellulären Proliferation in ER-positiven Brustkrebszellen.

Pharmakodynamische Wirkungen

Elektrokardiographie

Die Auswirkungen einer Imlunestrant-Monotherapie auf das QTc-Intervall wurden in der EMBER-Studie bei 79 Patienten untersucht, für die übereinstimmende pharmakokinetische Daten und QTcF-Messungen vorlagen. Die Analyse zeigte keinen Einfluss der Imlunestrant-Konzentrationen im Dosisbereich von 200 mg bis 1 200 mg auf das QTc-Intervall. Bei einer $C_{\max}$ von 400 mg lag die obere Grenze des 90 %-Konfidenzintervalls für die mittlere QTc-Veränderung unter 10 ms (Veränderung gegenüber dem Ausgangswert: 1,72 ms; 90 % KI: -0,43; 3,87).

Klinische Wirksamkeit und Sicherheit

Die Wirksamkeit und Sicherheit von Imlunestrant wurde in EMBER-3 untersucht, einer globalen, randomisierten, offenen Phase-3-Studie bei erwachsenen Patienten mit ER-positivem, HER2-negativem, lokal fortgeschrittenem (nicht für eine kurative chirurgische Behandlung geeignet) oder metastasiertem Brustkrebs (mBC), die zuvor mit einem Aromatasehemmer (AI) allein oder in Kombination mit einem CDK4/6-Inhibitor behandelt wurden.

Einschlussfähige Patienten waren prä-, peri- und postmenopausale Frauen sowie Männer (≥ 18 Jahre) mit ER-positivem, HER2-negativem fortgeschrittenem Brustkrebs, die zuvor eine Behandlung mit einem AI allein oder in Kombination mit einem CDK4/6-Inhibitor im adjuvanten oder metastasierten Setting erhalten hatten.

Die Patienten hatten entweder:

- ein Rezidiv während der Behandlung mit einem AI allein oder in Kombination mit einem CDK4/6-Inhibitor bei Brustkrebs im Frühstadium oder innerhalb von 12 Monaten nach Abschluss einer adjuvanten Behandlung,
- ein Rezidiv > 12 Monate nach Abschluss der adjuvanten Behandlung, gefolgt von Krankheitsprogression unter oder nach Behandlung mit einem AI allein oder in Kombination mit einem CDK4/6-Inhibitor,
- eine *de novo* metastasierte Erkrankung mit Krankheitsprogression unter oder nach einem AI allein oder in Kombination mit einem CDK4/6-Inhibitor.

Alle Patienten mussten einen Eastern Cooperative Oncology Group (ECOG) Performance-Status von 0 oder 1, eine ausreichende Organfunktion sowie auswertbare Läsionen gemäß den Response Evaluation Criteria in Solid Tumours (RECIST) Version 1.1 aufweisen, das heißt eine messbare Erkrankung oder reine Knochenmetastasierung mit auswertbaren Läsionen. LHRH-Agonisten wurden

prä- und perimenopausalen Frauen sowie Männer verabreicht. Patienten mit symptomatischer metastasierter viszeraler Erkrankung und Patienten mit kardialen Komorbiditäten wurden ausgeschlossen.

Die Patienten wurden unabhängig vom *ESR1*-Mutationsstatus eingeschlossen. Der *ESR1*-Mutationsstatus wurde anhand von zirkulierender Tumor-DNA (ctDNA) im Blut unter Verwendung des Guardant360 CDx-Assays bestimmt. Ein Ergebnis wurde als *ESR1*-positiv gewertet, wenn mindestens eine der 34 vordefinierten *ESR1*-Alterationen nachgewiesen wurde: E380A, E380D, E380K, E380Q, E380V, M421_V422delinsl, V422_E423del, V422del, S463F, S463P, L469V, L536F, L536G, L536H, L536I, L536K, L536N, L536P, L536Q, L536R, L536V, Y537C, Y537D, Y537G, Y537H, Y537N, Y537P, Y537Q, Y537S, D538E, D538G, D538H, D538N, D538V. Unter diesen wurden 17 Varianten innerhalb der EMBER-3-Studienpopulation identifiziert: E380K, E380Q, V422del, S463P, L469V, L536H, L536K, L536P, L536Q, L536R, Y537C, Y537D, Y537N, Y537S, D538E, D538G, D538N.

Insgesamt wurden 874 Patienten im Verhältnis 1:1:1 auf 3 Behandlungsarme randomisiert: Verabreichung von 400 mg Imlunestrant oral einmal täglich (Arm A), eine vom Prüfarzt gewählte Standardtherapie (SOC) (Fulvestrant oder Exemestan) (Arm B) oder Verabreichung von 400 mg Imlunestrant oral einmal täglich in Kombination mit Abemaciclib (Arm C). Von den 330 Patienten, die randomisiert einer endokrinen Therapie nach Wahl des Prüfarztes (Arm B) zugewiesen wurden, erhielten 292 Fulvestrant (90 %) und 32 Exemestan (10 %). Die Randomisierung wurde stratifiziert nach vorheriger Behandlung mit einem CDK4/6-Inhibitor (ja vs. nein), Vorliegen viszeraler Metastasen (ja vs. nein) und Region (Ostasien vs. Nordamerika/Westeuropa vs. Sonstige). Die demografischen Merkmale und die Krankheitsmerkmale zu Studienbeginn waren zwischen den Behandlungsarmen gut ausbalanciert. Die demografischen Ausgangsdaten der Gesamtstudienpopulation waren wie folgt: Das mediane Alter betrug 61 Jahre (Bereich: 27–89 Jahre), 13 % waren ≥ 75 Jahre alt, 99 % waren weiblich, 56 % weiß, 30 % asiatisch, 3 % schwarz und 11 % anderer oder unbekannter Abstammung. Die Mehrheit der Patienten wurde in der fortgeschrittenen Zweitlinientherapie (67 %) im Vergleich zur Erstlinientherapie (33 %) behandelt, und die Mehrheit hatte zuvor einen CDK4/6-Inhibitor erhalten (60 %), 37 % erhielten Palbociclib, 15 % Ribociclib und 3 % Abemaciclib. Der ECOG-Performance-Status zu Studienbeginn betrug 0 (65 %) bzw. 1 (35 %). Die demografischen Merkmale der Patienten mit *ESR1*-mutierten Tumoren waren im Allgemeinen repräsentativ für die Gesamtstudienpopulation.

Der primäre Wirksamkeitsendpunkt war das progressionsfreie Überleben (PFS), bewertet durch den Prüfarzt. Der wichtigste sekundäre Endpunkt in EMBER-3 war das Gesamtüberleben (OS).

EMBER-3: Inluriyo-Monotherapie bei Patienten mit ESR1m

Bei der primären Analyse (Datenschnitt: 24. Juni 2024) wurde bei Patienten, die eine Inluriyo-Monotherapie erhielten, im Vergleich zu SOC in der *ESR1*m-Subpopulation eine statistisch signifikante Verbesserung des PFS beobachtet. Der Vergleich der Inluriyo-Monotherapie mit der SOC war in der ITT-Population nicht statistisch signifikant. Ergebnisse zur Wirksamkeit in der *ESR1*m-Subpopulation sind in Tabelle 4 und Abbildung 1 dargestellt.

Tabelle 4: Zusammenfassung der Wirksamkeitsdaten bei Patienten mit *ESR1*m, die in EMBER-3 mit Inluriyo-Monotherapie behandelt wurden

	Inluriyo N = 138	Standardtherapie N = 118
Progressionsfreies Überleben		
Anzahl der Ereignisse, n (%)	109 (79,0)	102 (86,4)
Medianes PFS, Monate (95 % KI)*	5,5 (3,9; 7,4)	3,8 (3,7; 5,5)
Hazard Ratio (95 % KI)**	0,617 (0,464; 0,821)	
p-Wert (2-seitig)**	0,0008	

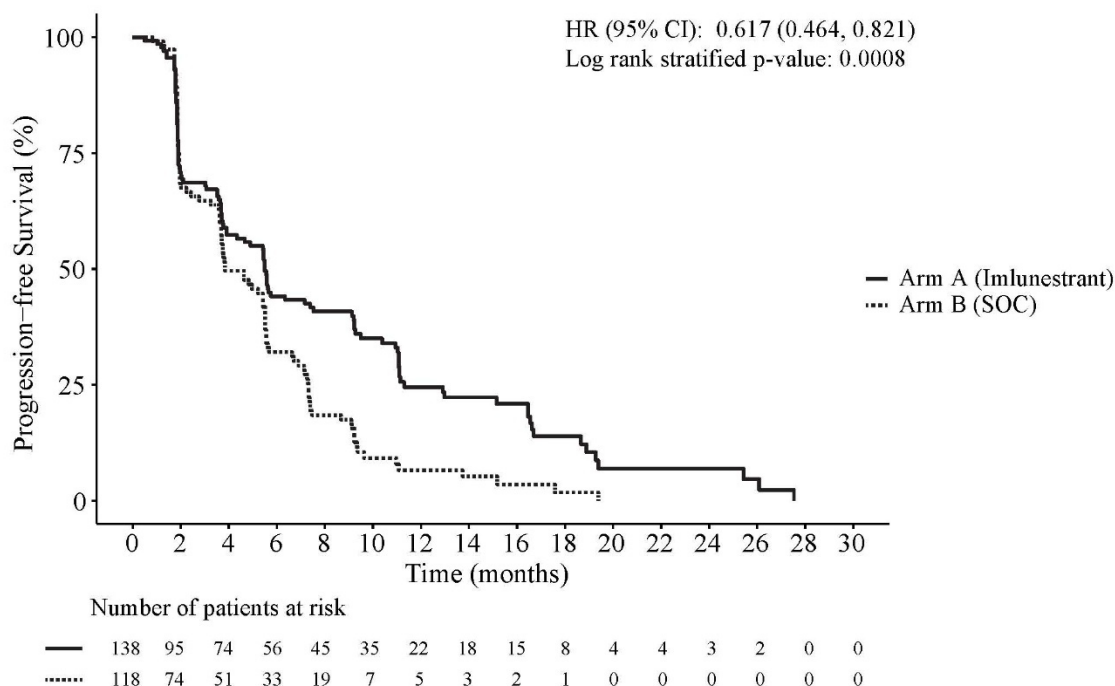
KI = Konfidenzintervall; ESR1 = Östrogenrezeptor 1.

* Kaplan-Meier-Schätzung; 95 % KI basierend auf der Brookmeyer-Crowley-Methode.

** Aus einem Cox-Proportional-Hazards-Modell und einem stratifizierten Log-Rank-Test, stratifiziert nach vorheriger Behandlung mit einem CDK4/6-Inhibitor (ja vs. nein) und dem Vorhandensein von viszerale Metastasen (ja vs. nein).

Datenschnitt: 24. Juni 2024

Abbildung 1: Kaplan-Meier-Kurve des progressionsfreien Überlebens für Patienten mit *ESR1*m, die in EMBER-3 mit Inluriyo-Monotherapie behandelt wurden



In der CDK4/6i-naiven Subgruppe betrug das mediane PFS im Inluriyo-Arm 11,1 Monate (95 % KI: 5,5; 16,5) im Vergleich zu 5,7 Monaten (95 % KI: 3,8; 7,4) im SOC-Arm (HR = 0,42; 95 % KI: 0,25; 0,72). In der CDK4/6i-vorbehandelten Subgruppe betrug das mediane PFS im Inluriyo-Arm 3,9 Monate (95 % KI: 2,0; 6,0) im Vergleich zu 3,7 Monaten (95 % KI: 2,2; 4,6) im SOC-Arm (HR = 0,72; 95 % KI: 0,52; 1,0).

Bei der dritten OS-Zwischenanalyse (Datenschnitt: 18. August 2025) wurden 128 Ereignisse in beiden Behandlungsarmen beobachtet und die Hazard Ratio (HR) betrug 0,60 (95 % KI: 0,43; 0,86).

Kinder und Jugendliche

Die Europäische Arzneimittel-Agentur hat für Imlunestrant eine Freistellung von der Verpflichtung zur Vorlage von Ergebnissen zu Studien in allen pädiatrischen Altersklassen gewährt (siehe Abschnitt 4.2 bzgl. Informationen zur Anwendung bei Kindern und Jugendlichen).

5.2 Pharmakokinetische Eigenschaften

In einer populationspharmakokinetischen Analyse betrug der *Steady-State*-Mittelwert (CV %) der maximalen Plasmakonzentration (C_{max}) von Imlunestrant 141 ng/ml (45 %) und die AUC_{0-24h} 2 400 ng*h/ml (46 %) nach Verabreichung der empfohlenen Dosis von 400 mg einmal täglich. Die

$C_{\max}$ und die AUC von Imlunestrant steigen proportional im Dosisbereich von 200 mg bis 1 200 mg einmal täglich (0,5- bis 3-fache der empfohlenen Dosis).

Resorption

Die mittlere (CV %) absolute Bioverfügbarkeit von Imlunestrant nach einmaliger oraler Gabe von 400 mg beträgt 10,5 % (32 %). Die mediane Zeit bis zum Erreichen der maximalen Plasmakonzentration ($t_{\max}$) liegt bei etwa 4 Stunden.

Einfluss von Nahrung

Die Gabe von Imlunestrant 400 mg zusammen mit einer fettarmen Mahlzeit (ungefähr 400 – 500 Kilokalorien, davon 100 – 125 Kilokalorien aus Fett) erhöhte die $C_{\max}$ um das 3,55-fache und die $AUC_{(0-\infty)}$ um das 2,04-fache im Vergleich zur Einnahme im nüchternen Zustand. Die systemische Verfügbarkeit von Imlunestrant bei Einnahme mit einer fettreichen Mahlzeit ist nicht bekannt.

Verteilung

In einer populationspharmakokinetischen Analyse betrug das mittlere (CV %) scheinbare zentrale Verteilungsvolumen von Imlunestrant bei Patienten mit lokal fortgeschrittenem oder metastasiertem Brustkrebs, 4 310 l (69 %). Die humane Proteinbindung von Imlunestrant liegt bei klinisch relevanten Konzentrationen zwischen 99,93 % und 99,96 %.

Biotransformation

Imlunestrant wird durch Sulfatierung, CYP3A4-oxidative Prozesse und direkte Glucuronidierung metabolisiert.

In vitro-Studien zeigten, dass Imlunestrant ein Substrat von P-gp ist, jedoch kein Substrat von BCRP, OCT1, OATP1B1 oder OATP1B3.

Die gleichzeitige Gabe von Imlunestrant mit Chinidin (P-gp-Inhibitor) hatte keinen klinisch relevanten Einfluss auf die Pharmakokinetik von Imlunestrant.

Elimination

Die Eliminationshalbwertszeit von Imlunestrant beträgt etwa 30 Stunden und die mittlere (CV %) scheinbare Clearance liegt bei 166 l/h (51 %). Nach einmaliger Gabe einer radioaktiv markierten Dosis von 400 mg Imlunestrant an gesunde Probanden wurden 97,3 % der Dosis im Fäzes und 0,278 % im Urin wiedergefunden.

Besondere Patientengruppen

Einfluss von Alter, ethnischer Zugehörigkeit und Körpergewicht

In einer populationspharmakokinetischen Analyse hatten Alter (Bereich: 28 bis 95 Jahre), ethnische Zugehörigkeit und Körpergewicht (Bereich: 36 bis 145 kg) keinen klinisch relevanten Einfluss auf die Pharmakokinetik von Imlunestrant.

Leberfunktionsstörung

Es gab keine klinisch relevanten Unterschiede in der Pharmakokinetik von Imlunestrant bei Patienten mit leichter Leberfunktionsstörung (Child-Pugh A). Die AUC des ungebundenen Imlunestrant stieg bei Probanden mit mäßiger Leberfunktionsstörung (Child-Pugh B) um das 1,82-fache und bei Probanden mit schwerer Leberfunktionsstörung (Child-Pugh C) um das 2,33-fache.

Nierenfunktionsstörung

In einer populationspharmakokinetischen Analyse hatten eine leichte Nierenfunktionsstörung ($60 \text{ ml/min} \leq \text{eGFR} < 90 \text{ ml/min}$) und eine mäßige Nierenfunktionsstörung ($30 \text{ ml/min} \leq \text{eGFR} <$

60 ml/min) keinen Einfluss auf die Imlunestrant-Exposition. Die Auswirkung einer schweren Nierenfunktionsstörung ($15 \text{ ml/min} \leq \text{eGFR} < 30 \text{ ml/min}$) deutet auf eine mögliche erhöhte Exposition hin, basierend auf begrenzten Daten von zwei Studienteilnehmern. Die Pharmakokinetik von Imlunestrant bei dialysepflichtigen Patienten ist nicht bekannt.

5.3 Präklinische Daten zur Sicherheit

Toxizität bei wiederholter Gabe

Studien mit wiederholter Verabreichung wurden an Ratten und nichtmenschlichen Primaten durchgeführt, um die Toxizität zu charakterisieren. Nebenwirkungen, die bei klinisch relevanten Expositionen bei nichtmenschlichen Primaten beobachtet wurden, waren Ovarialzysten und eine deutliche Zunahme des Eierstockgewichts sowie Atrophie des Endometriums und Myometriums der Gebärmutter, des Epithels und Stromas des Gebärmutterhalses und des Vaginalepithels. Eine geringfügige, nicht schädliche Vakuolisierung von Makrophagen in den mesenterialen Lymphknoten und im Ileum nichtmenschlicher Primaten trat bei Expositionen auf, die dem 0,8-fachen bzw. dem 11-fachen der menschlichen Exposition (AUC_{0-24}) bei 400 mg entsprachen. Ähnliche Effekte wurden bei Ratten beobachtet, und zwar bei Expositionen, die mindestens das 4-fache der menschlichen Exposition (AUC_{0-24}) bei 400 mg betrug. Weitere relevante Befunde in Ratten umfassten eine Hyperplasie des Übergangsepithels der Harnblase, minimale bis leichte Degeneration der Nierentubuli, minimale Entzündung des Nierenbeckens, minimale bis leichte Degeneration der Linsenfaser, nichtschädliche Hypertrophie der Pars distalis der Hypophyse bei weiblichen Tieren, nichtschädliche Verringerung des Hypophysengewichts sowie nichtschädliche Atrophie oder Hypertrophie der Nebennierenrinde. Diese Veränderungen traten bei Expositionen auf, die mindestens das 4-fache der menschlichen Exposition (AUC_{0-24}) bei einer Dosis von 400 mg betrug.

Genotoxizität

Präklinische Daten, basierend auf konventionellen Studien zum genotoxischen Potenzial, zeigen kein besonderes Risiko für den Menschen.

Reproduktions- und Entwicklungstoxizität

Basierend auf Befunden bei Tieren und dem Wirkmechanismus kann Imlunestrant Auswirkungen auf die männliche und weibliche Fertilität haben, die im Allgemeinen reversibel waren, sowie eine Schädigung des Fetus verursachen, wenn es während der Schwangerschaft verabreicht wird. Bei Ratten und Affen wurden Ovarialzysten sowie eine Atrophie der Vagina, des Gebärmutterhalses oder des Uterus bei Expositionen, die jeweils das 4-fache bzw. 0,8-fache der menschlichen Exposition (AUC_{0-24}) bei 400 mg betrug, beobachtet. Weitere reproduktionstoxikologische Befunde bei Ratten umfassten das Ausbleiben des Östruszyklus, lobuläre Hyperplasie oder Hypertrophie des Epithels der weiblichen Brustdrüse, Retention von Spermatiden sowie zelluläre Rückstände im Lumen des Nebenhodens bei Expositionen (AUC_{0-24}), die mindestens dem 4-fachen der menschlichen AUC_{0-24} entsprachen. Die Verabreichung von Imlunestrant an trächtige Ratten während der Organogenese führte zu maternaler Toxizität, Frühgeburten, embryonaler Letalität und teratogenen fetalen Effekten bei maternalen Expositionen, die kleiner oder gleich der therapeutischen Exposition beim Menschen waren.

Karzinogenität

In der 26-wöchigen Karzinogenitätsstudie an transgenen rasH2-Mäusen wurden orale Dosen von 5, 375 oder 750 mg/kg Imlunestrant verabreicht. Bei allen Dosierungsstufen wurde eine erhöhte Inzidenz von benignen und malignen Tumoren des Keimstrang-Stromas (Granulosazellen und gemischte Zelltypen) in den Ovarien der Mäuse beobachtet. Diese Dosierungen entsprechen dem 2-, 32- bzw. 41-fachen der menschlichen AUC bei der empfohlenen Dosis. Die Induktion solcher Tumore steht im Einklang mit den pharmakologisch bedingten Veränderungen im endokrinen Feedback, die durch die antiöstrogene Wirkung auf die Gonadotropinspiegel verursacht werden.

6. PHARMAZEUTISCHE ANGABEN

6.1 Liste der sonstigen Bestandteile

Tablettenkern

Croscarmellose-Natrium (E 468)
Hydroxypropylcellulose (E 463)
Magnesiumstearat (E 470b)
Mikrokristalline Cellulose (E 460)

Filmüberzug

Macrogol (E 1521)
Poly(vinylalkohol) (E 1203)
Talkum (E 553b)
Titandioxid (E 171)

6.2 Inkompatibilitäten

Nicht zutreffend.

6.3 Dauer der Haltbarkeit

3 Jahre

6.4 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Aufbewahrung

Für dieses Arzneimittel sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich

6.5 Art und Inhalt des Behältnisses

Blisterpackungen aus Polychlortrifluorethylen (PCTFE) / Polyvinylchlorid (PVC), versiegelt mit Aluminiumfolie in Packungen mit 14, 28, 42, 56, 70 oder 168 Filmtabletten.

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in den Verkehr gebracht.

6.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Beseitigung

Nicht verwendetes Arzneimittel oder Abfallmaterial ist entsprechend den nationalen Anforderungen zu beseitigen.

7. INHABER DER ZULASSUNG

Eli Lilly Nederland B.V.
Orteliuslaan 1000
3528BD Utrecht
Niederlande

8. ZULASSUNGSNUMMER(N)

EU/1/25/2003/001
EU/1/25/2003/002
EU/1/25/2003/003
EU/1/25/2003/004
EU/1/25/2003/005
EU/1/25/2003/006

9. DATUM DER ERTEILUNG DER ZULASSUNG/VERLÄNGERUNG DER ZULASSUNG

Datum der Erteilung der Zulassung: 09. Januar 2026

10. STAND DER INFORMATION

Ausführliche Informationen zu diesem Arzneimittel sind auf den Internetseiten der Europäischen Arzneimittel-Agentur <https://www.ema.europa.eu> verfügbar.

ANHANG II

- A. HERSTELLER, DER FÜR DIE CHARGENFREIGABE VERANTWORTLICH IST**
- B. BEDINGUNGEN ODER EINSCHRÄNKUNGEN FÜR DIE ABGABE UND DEN GEBRAUCH**
- C. SONSTIGE BEDINGUNGEN UND AUFLAGEN DER GENEHMIGUNG FÜR DAS INVERKEHRBRINGEN**
- D. BEDINGUNGEN ODER EINSCHRÄNKUNGEN FÜR DIE SICHERE UND WIRKSAME ANWENDUNG DES ARZNEIMITTELS**

A. HERSTELLER, DER FÜR DIE CHARGENFREIGABE VERANTWORTLICH IST

Name und Anschrift des Herstellers, der für die Chargenfreigabe verantwortlich ist

Recipharm Leganés S.L.U.
Calle Severo Ochoa 13
Leganés, Madrid 28914
Spanien

B. BEDINGUNGEN ODER EINSCHRÄNKUNGEN FÜR DIE ABGABE UND DEN GEBRAUCH

Arzneimittel, das der besonderen und eingeschränkten ärztlichen Verschreibung unterliegt (siehe Anhang I: Zusammenfassung der Merkmale des Arzneimittels, Abschnitt 4.2).

C. SONSTIGE BEDINGUNGEN UND AUFLAGEN DER GENEHMIGUNG FÜR DAS INVERKEHRBRINGEN

- **Regelmäßig aktualisierte Unbedenklichkeitsberichte [Periodic Safety Update Reports (PSURs)]**

Die Anforderungen an die Einreichung von PSURs für dieses Arzneimittel sind in der nach Artikel 107 c Absatz 7 der Richtlinie 2001/83/EG vorgesehenen und im europäischen Internetportal für Arzneimittel veröffentlichten Liste der in der Union festgelegten Stichtage (EURD-Liste) - und allen künftigen Aktualisierungen - festgelegt.

Der Inhaber der Genehmigung für das Inverkehrbringen (MAH) legt den ersten PSUR für dieses Arzneimittel innerhalb von 6 Monaten nach der Zulassung vor.

D. BEDINGUNGEN ODER EINSCHRÄNKUNGEN FÜR DIE SICHERE UND WIRKSAME ANWENDUNG DES ARZNEIMITTELS

- **Risikomanagement-Plan (RMP)**

Der Inhaber der Genehmigung für das Inverkehrbringen (MAH) führt die notwendigen, im vereinbarten RMP beschriebenen und in Modul 1.8.2 der Zulassung dargelegten Pharmakovigilanzaktivitäten und Maßnahmen sowie alle künftigen vereinbarten Aktualisierungen des RMP durch.

Ein aktualisierter RMP ist einzureichen:

- nach Aufforderung durch die Europäische Arzneimittel-Agentur;
- immer dann, wenn das Risikomanagementsystem geändert wird, insbesondere aufgrund neuer eingegangener Informationen, die zu einer wesentlichen Änderung des Nutzen- Risiko- Verhältnisses führen können oder aufgrund des Erreichens eines wichtigen Meilensteins (in Bezug auf Pharmakovigilanz oder Risikominimierung).

ANHANG III
ETIKETTIERUNG UND PACKUNGSBEILAGE

A. ETIKETTIERUNG

ANGABEN AUF DER ÄUSSEREN UMHÜLLUNG

UMKARTON FÜR 200 MG FILMTABLETTEN

1. BEZEICHNUNG DES ARZNEIMITTELS

Inluriyo 200 mg Filmtabletten
Imlunestrant

2. WIRKSTOFF(E)

Jede Filmtablette enthält 200 mg Imlunestrant (als Tosylat).

3. SONSTIGE BESTANDTEILE

4. DARREICHUNGSFORM UND INHALT

Filmtabletten

14 Filmtabletten
28 Filmtabletten
42 Filmtabletten
56 Filmtabletten
70 Filmtabletten
168 Filmtabletten

5. HINWEISE ZUR UND ART(EN) DER ANWENDUNG

Zum Einnehmen
Packungsbeilage beachten.

6. WARNHINWEIS, DASS DAS ARZNEIMITTEL FÜR KINDER UNZUGÄNGLICH AUFZUBEWAHREN IST

Arzneimittel für Kinder unzugänglich aufbewahren.

7. WEITERE WARNHINWEISE, FALLS ERFORDERLICH

8. VERFALLDATUM

verw. bis

9. BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DIE AUFBEWAHRUNG

10. GEGEBENENFALLS BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DIE BESEITIGUNG VON NICHT VERWENDETEM ARZNEIMITTEL ODER DAVON STAMMENDEN ABFALLMATERIALIEN

Ungenutzten Inhalt vorschriftsmäßig entsorgen.

11. NAME UND ANSCHRIFT DES PHARMAZEUTISCHEN UNTERNEHMERS

Eli Lilly Nederland B.V.
Orteliuslaan 1000
3528 BD Utrecht
Niederlande

12. ZULASSUNGSNUMMER(N)

EU/1/25/2003/001 14 Filmtabletten
EU/1/25/2003/002 28 Filmtabletten
EU/1/25/2003/003 42 Filmtabletten
EU/1/25/2003/004 56 Filmtabletten
EU/1/25/2003/005 70 Filmtabletten
EU/1/25/2003/006 168 Filmtabletten

13. CHARGENBEZEICHNUNG

Ch.-B.

14. VERKAUFSABGRENZUNG

15. HINWEISE FÜR DEN GEBRAUCH

16. ANGABEN IN BLINDENSCHRIFT

Inluriyo 200 mg

17. INDIVIDUELLES ERKENNUNGSMERKMAL – 2D-BARCODE

2D-Barcode mit individuellem Erkennungsmerkmal.

18. INDIVIDUELLES ERKENNUNGSMERKMAL – VOM MENSCHEN LESBARES FORMAT

PC
SN
NN

MINDESTANGABEN AUF BLISTERPACKUNGEN ODER FOLIENSTREIFEN**BLISTERPACKUNG FÜR 200 MG FILMTABLETTEN****1. BEZEICHNUNG DES ARZNEIMITTELS**

Inluriyo 200 mg Tabletten
Immunestrant

2. NAME DES PHARMAZEUTISCHEN UNTERNEHMERS

Lilly

3. VERFALLDATUM

EXP

4. CHARGENBEZEICHNUNG

Lot

5. WEITERE ANGABEN

B. PACKUNGSBEILAGE

Gebrauchsinformation: Information für Patienten

Inluriyo 200 mg Filmtabletten

Imlunestrant

▼ Dieses Arzneimittel unterliegt einer zusätzlichen Überwachung. Dies ermöglicht eine schnelle Identifizierung neuer Erkenntnisse über die Sicherheit. Sie können dabei helfen, indem Sie jede auftretende Nebenwirkung melden. Hinweise zur Meldung von Nebenwirkungen, siehe Ende Abschnitt 4.

Lesen Sie die gesamte Packungsbeilage sorgfältig durch, bevor Sie mit der Einnahme 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

1. Was ist Inluriyo und wofür wird es angewendet?
2. Was sollten Sie vor der Einnahme von Inluriyo beachten?
3. Wie ist Inluriyo einzunehmen?
4. Welche Nebenwirkungen sind möglich?
5. Wie ist Inluriyo aufzubewahren?
6. Inhalt der Packung und weitere Informationen

1. Was ist Inluriyo und wofür wird es angewendet?

Inluriyo ist ein Arzneimittel gegen Krebs, das den Wirkstoff Imlunestrant enthält und zu einer Gruppe von Arzneimitteln gehört, die als selektive Östrogenrezeptor Degradier (Substanzen, die Östrogenrezeptoren abbauen) bezeichnet werden.

Inluriyo wird zur Behandlung von Erwachsenen mit einer bestimmten Form von Brustkrebs eingesetzt, der lokal fortgeschritten ist oder sich bereits in andere Körperbereiche ausgebreitet hat (metastasiert). Die Behandlung ist für Patienten gedacht, deren Tumor auf mindestens eine vorherige antihormonelle Therapie nicht angesprochen hat oder weiter fortgeschritten ist. Voraussetzung für die Anwendung ist, dass die Krebszellen Östrogenrezeptoren tragen (ER-positiv) und nur wenige oder keine Rezeptoren aufweisen, die als humane epidermale Wachstumsfaktor-Rezeptor 2 (HER2-negativ) bezeichnet werden. Inluriyo darf nur bei Patienten angewendet werden, die bestimmte Veränderungen (Mutationen) in einem Gen namens *ESR1* aufweisen.

Bei gebärfähigen Frauen und Frauen im Übergang in die Menopause sowie bei Männern ist die Behandlung mit Inluriyo mit einem Luteinisierungshormon-Releasinghormon (LHRH)-Agonisten zu kombinieren.

Wie wirkt Inluriyo?

Östrogenrezeptoren sind Proteine in Zellen, die aktiviert werden, wenn das Hormon Östrogen an sie bindet. Durch die Bindung an diese Rezeptoren kann Östrogen in manchen Fällen Krebszellen zum Wachstum und zur Vermehrung anregen. Imlunestrant bindet an Östrogenrezeptoren in den Krebszellen, wodurch es deren Funktion hemmt und ihren Abbau einleitet. Durch die Blockade und den Abbau von Östrogenrezeptoren kann Imlunestrant das Tumorwachstum verlangsamen, die Ausbreitung von Brustkrebs reduzieren und zur Abtötung von Krebszellen beitragen.

2. Was sollten Sie vor der Einnahme von Inluriyo beachten?

Inluriyo darf nicht eingenommen werden,

- wenn Sie stillen.
- wenn Sie allergisch gegen Imlunestrant oder einen der in Abschnitt 6 genannten sonstigen Bestandteile dieses Arzneimittels sind.

Kinder und Jugendliche

Inluriyo darf bei Kindern und Jugendlichen unter 18 Jahren nicht eingesetzt werden, da es nicht zur Behandlung von Brustkrebs in dieser Altersgruppe bestimmt ist.

Einnahme von Inluriyo zusammen mit anderen Arzneimitteln

Informieren Sie Ihren Arzt oder Apotheker, wenn Sie andere Arzneimittel einnehmen, kürzlich andere Arzneimittel eingenommen haben oder beabsichtigen andere Arzneimittel einzunehmen. Das ist deshalb notwendig, weil einige Arzneimittel die Wirkung von Inluriyo beeinflussen können und Inluriyo die Wirkung anderer Arzneimittel beeinflussen kann. Zum Beispiel könnte eines der Arzneimittel weniger wirksam werden oder Sie könnten eher Nebenwirkungen verspüren.

Informieren Sie insbesondere Ihren Arzt oder Apotheker vor der Einnahme von Inluriyo, wenn Sie Folgendes einnehmen:

- **Dabigatranetexilat** (zur Behandlung oder Vorbeugung von Blutgerinnseln)
- **Dextromethorphan** (zur Linderung von Husten)
- **Digoxin** (zur Behandlung von Herzerkrankungen)
- **Rosuvastatin** (zur Behandlung eines hohen Cholesterinspiegels)
- **Itraconazol** (zur Behandlung von Pilzinfektionen)
- **Carbamazepin** (Antiepileptikum zur Behandlung von Krampfanfällen oder anfallsartigen Zuständen)
- **Phenytoin** (Antiepileptikum zur Behandlung von Krampfanfällen oder anfallsartigen Zuständen)
- **Rifampicin** (zur Behandlung bakterieller Infektionen)
- **Johanneskraut** (zur Behandlung von Depressionen)

Schwangerschaft, Stillzeit und Fortpflanzungsfähigkeit

Schwangerschaft

Inluriyo kann ein ungeborenes Kind schädigen. Wenn Sie schwanger sind oder wenn Sie vermuten, schwanger zu sein oder beabsichtigen, schwanger zu werden, fragen Sie vor der Einnahme dieses Arzneimittels Ihren Arzt oder Apotheker um Rat.

Wenn Sie eine Frau im gebärfähigen Alter oder ein Mann sind, müssen Sie während der Behandlung mit Inluriyo und für mindestens 1 Woche nach Beendigung der Behandlung eine wirksame Kontrazeption (Empfängnisverhütung) anwenden. Fragen Sie Ihren Arzt nach geeigneten Verhütungsmethoden. Wenn Sie eine Frau sind, die schwanger werden könnte, wird Ihr Arzt eine bestehende Schwangerschaft ausschließen, bevor er die Behandlung mit Inluriyo bei Ihnen beginnt. Dazu kann ein Schwangerschaftstest gehören. Informieren Sie unverzüglich Ihren Arzt, wenn Sie schwanger werden.

Stillzeit

Stillen Sie nicht während der Einnahme von Inluriyo. Es ist nicht bekannt, ob Inluriyo in die Muttermilch übergeht.

Fortpflanzungsfähigkeit

Inluriyo kann die Fruchtbarkeit bei Männern und Frauen verringern. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt oder Apotheker, um Rat zu erhalten, wenn Sie planen, ein Kind zu bekommen.

Verkehrstüchtigkeit und Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen

Inluriyo hat keinen oder einen zu vernachlässigbaren Einfluss auf die Verkehrstüchtigkeit und Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen. Da jedoch bei einigen Patienten, die Inluriyo einnahmen,

über Müdigkeit und Schwäche berichtet wurde, seien Sie beim Auftreten dieser Nebenwirkungen vorsichtig, wenn Sie Fahrzeuge steuern oder Maschinen bedienen.

Inluriyo enthält Natrium

Dieses Arzneimittel enthält weniger als 1 mmol Natrium (23 mg) pro Dosis, das heißt es ist nahezu „natriumfrei“.

3. Wie ist Inluriyo einzunehmen?

Nehmen Sie dieses Arzneimittel immer genau nach Absprache mit Ihrem Arzt oder Apotheker ein. Fragen Sie bei Ihrem Arzt oder Apotheker nach, wenn Sie sich nicht sicher sind.

Die empfohlene Dosis von Inluriyo beträgt 400 mg (zwei 200 mg Filmtabletten) einmal täglich.

Bei Leberproblemen kann Ihr Arzt die Dosis von Inluriyo auf 200 mg einmal täglich senken.

Wenn Sie während der Einnahme von Inluriyo bestimmte Nebenwirkungen bemerken, kann Ihr Arzt die Dosis senken, die Behandlung unterbrechen bis die Nebenwirkungen abgeklungen sind oder die Behandlung dauerhaft absetzen.

Ihr Arzt wird Ihnen genau sagen, wie viele Tabletten Sie einnehmen müssen.

Nehmen Sie Inluriyo auf nüchternen Magen, jedoch mindestens 2 Stunden vor oder 1 Stunde nach dem Essen ein.

Inluriyo sollte jeden Tag etwa zur gleichen Zeit eingenommen werden. Die Tabletten sind im Ganzen zu schlucken. Sie dürfen vor dem Schlucken nicht gekaut, zerdrückt oder geteilt werden.

Dieses Arzneimittel kann für Personen schädlich sein, die nicht mit Inluriyo behandelt werden sollen.

Wenn Sie eine größere Menge von Inluriyo eingenommen haben, als Sie sollten

Wenn Sie mehr Inluriyo eingenommen haben als Sie sollten, wenden Sie sich unverzüglich an einen Arzt oder Apotheker oder gehen Sie in ein Krankenhaus, um sich beraten zu lassen. Nehmen Sie die Tabletten und diese Packungsbeilage mit. Möglicherweise ist eine medizinische Behandlung erforderlich.

Wenn Sie die Einnahme von Inluriyo vergessen haben

- Wenn seit der gewohnten Einnahmezeit weniger als 6 Stunden vergangen sind: Nehmen Sie die vergessene Dosis unverzüglich ein. Nehmen Sie die nächste Dosis am Folgetag zur gewohnten Zeit ein.
- Wenn seit der gewohnten Einnahmezeit mehr als 6 Stunden vergangen sind: Überspringen Sie die vergessene Dosis. Nehmen Sie die nächste Dosis am Folgetag zur gewohnten Zeit ein.
- Wenn Sie erbrechen: Nehmen Sie keine zusätzliche (doppelte) Dosis ein. Nehmen Sie die nächste Dosis am Folgetag zur gewohnten Zeit ein.
- Nehmen Sie nicht die doppelte Menge ein, wenn Sie die vorherige Einnahme vergessen haben.

Wenn Sie die Einnahme von Inluriyo abbrechen

Brechen Sie die Einnahme von Inluriyo nicht ab, außer Ihr Arzt oder Apotheker rät Ihnen dazu. Eine kontinuierliche Behandlung ist wichtig und ein Abbruch der Behandlung ohne ärztliche Beratung könnte den Zustand Ihrer Erkrankung verschlechtern.

Wenn Sie weitere Fragen zur Einnahme 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.

Informieren Sie Ihren Arzt oder das medizinische Fachpersonal, wenn Sie eine der folgenden Nebenwirkungen bemerken:

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

- Erhöhte Leberenzymwerte bei Blutuntersuchungen (Alanin-Aminotransferase (ALT) erhöht, Aspartat-Aminotransferase (AST) erhöht)
- Ermüdung (Fatigue)
- Gelenk-, Knochen- und Muskelschmerzen
- Durchfall
- Erhöhte Triglyzeridwerte, ein bestimmtes Fett in Ihrem Blut
- Übelkeit
- Rückenschmerzen

Häufig (kann bis zu 1 von 10 Behandelten betreffen)

- Verstopfung
- Bauchschmerzen (Magenschmerzen)
- Husten
- Erbrechen
- Kopfschmerzen
- Verminderter Appetit
- Hitzewallungen
- Blutgerinnsel in den Venen (venöse Thromboembolie)

Meldung von Nebenwirkungen

Wenn Sie Nebenwirkungen bemerken, wenden Sie sich an Ihren Arzt oder Apotheker oder das medizinische Fachpersonal. Dies gilt auch für Nebenwirkungen, die nicht in dieser Packungsbeilage angegeben sind. Sie können Nebenwirkungen auch direkt über das in Anhang V aufgeführte nationale Meldesystem anzeigen. Indem Sie Nebenwirkungen melden, können Sie dazu beitragen, dass mehr Informationen über die Sicherheit dieses Arzneimittels zur Verfügung gestellt werden.

5. Wie ist Inluriyo aufzubewahren?

Bewahren Sie dieses Arzneimittel für Kinder unzugänglich auf.

Sie dürfen dieses Arzneimittel nach dem auf dem Umkarton nach „verw. bis“ und der Blisterpackung nach „EXP“ angegebenen Verfalldatum nicht mehr verwenden. Das Verfalldatum bezieht sich auf den letzten Tag des angegebenen Monats.

Dieses Arzneimittel bedarf keiner besonderen Vorsichtsmaßnahmen für die Aufbewahrung.

Sie dürfen dieses Arzneimittel nicht verwenden, wenn Sie Folgendes bemerken: die Verpackung beschädigt ist oder Anzeichen einer Manipulation aufweist.

Entsorgen Sie Arzneimittel nicht im Abwasser oder Haushaltsabfall. Fragen Sie Ihren Apotheker, wie das Arzneimittel zu entsorgen ist, wenn Sie es nicht mehr verwenden. Sie tragen damit zum Schutz der Umwelt bei.

6. Inhalt der Packung und weitere Informationen

Was Inluriyo enthält

Der Wirkstoff ist Imlunestrant. Jede Filmtablette enthält Imlunestranttosylat entsprechend 200 mg Imlunestrant.

Die sonstigen Bestandteile sind:

- Tablettenkern: Croscarmellose-Natrium (E 468), Hydroxypropylcellulose (E 463), Magnesiumstearat (E 470b) und mikrokristalline Cellulose (E 460) (siehe Abschnitt 2 „Inluriyo enthält Natrium“).
- Filmüberzug: Macrogol (E 1521), Poly(vinylalkohol) (E 1203), Talkum (E 553b), Titandioxid (E 171).

Wie Inluriyo aussieht und Inhalt der Packung

Inluriyo 200 mg wird als weiße, kapselförmige Filmtablette (Tablette) mit den Maßen 14 x 7,5 mm und der Prägung „LILLY“ auf der einen Seite und „1717“ und einem länglichen vierzackigen Stern auf der anderen Seite, geliefert.

Es ist in Blisterpackungen mit 14, 28, 42, 56, 70 und 168 Filmtabletten erhältlich.

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in den Verkehr gebracht.

Pharmazeutisches Unternehmen

Eli Lilly Nederland B.V.
Orteliuslaan 1000
3528 BD Utrecht
Niederlande

Hersteller

Recipharm Leganés S.L.U.
Calle Severo Ochoa 13
28914 Leganés, Madrid
Spanien

Falls Sie weitere Informationen über das Arzneimittel wünschen, setzen Sie sich bitte mit dem örtlichen Vertreter des pharmazeutischen Unternehmers in Verbindung.

Belgique/België/Belgien

Eli Lilly Benelux S.A./N.V.
Tél/Tel: + 32-(0)2 548 84 84

Lietuva

Eli Lilly Lietuva
Tel.: + 370 (5) 2649600

България

ТП "Ели Лили Недерланд" Б.В. - България
Тел.: + 359 2 491 41 40

Luxembourg/Luxemburg

Eli Lilly Benelux S.A./N.V.
Tél/Tel: + 32-(0)2 548 84 84

Česká republika

ELI LILLY ČR, s.r.o.
Tel: + 420 234 664 111

Magyarország

Lilly Hungária Kft.
Tel.: + 36 1 328 5100

Danmark

Eli Lilly Danmark A/S
Tlf.: + 45 45 26 60 00

Deutschland

Lilly Deutschland GmbH
Tel.: + 49-(0) 6172 273 2222

Eesti

Eli Lilly Nederland B.V.
Tel: + 372 6 817 280

Ελλάδα

ΦΑΡΜΑΣΕΡΒ-ΛΙΑΛΛΥ Α.Ε.Β.Ε.
Τηλ: + 30 210 629 4600

España

Lilly S.A.
Tel: + 34-91 663 50 00

France

Lilly France
Tél: + 33-(0) 1 55 49 34 34

Hrvatska

Eli Lilly Hrvatska d.o.o.
Tel: + 385 1 2350 999

Ireland

Eli Lilly and Company (Ireland) Limited
Tel: + 353-(0) 1 661 4377

Ísland

Icepharma hf.
Sími: + 354 540 8000

Italia

Eli Lilly Italia S.p.A.
Tel: + 39- 055 42571

Κύπρος

Phadisco Ltd
Τηλ: + 357 22 715000

Latvija

Eli Lilly (Suisse) S.A Pārstāvniecība Latvijā
Tel: + 371 67364000

Malta

Charles de Giorgio Ltd.
Tel: + 356 25600 500

Nederland

Eli Lilly Nederland B.V.
Tel: + 31-(0) 30 60 25 800

Norge

Eli Lilly Norge A.S.
Tlf: + 47 22 88 18 00

Österreich

Eli Lilly Ges.m.b.H.
Tel: + 43-(0) 1 711 780

Polska

Eli Lilly Polska Sp. z o.o.
Tel.: + 48 22 440 33 00

Portugal

Lilly Portugal Produtos Farmacêuticos, Lda
Tel: + 351-21-4126600

România

Eli Lilly România S.R.L.
Tel: + 40 21 4023000

Slovenija

Eli Lilly farmacevtska družba, d.o.o.
Tel: + 386 (0)1 580 00 10

Slovenská republika

Eli Lilly Slovakia s.r.o.
Tel: + 421 220 663 111

Suomi/Finland

Oy Eli Lilly Finland Ab
Puh/Tel: + 358-(0) 9 85 45 250

Sverige

Eli Lilly Sweden AB
Tel: + 46-(0) 8 7378800

Diese Packungsbeilage wurde zuletzt überarbeitet im

Weitere Informationsquellen

Ausführliche Informationen zu diesem Arzneimittel sind auf den Internetseiten der Europäischen Arzneimittel-Agentur <https://www.ema.europa.eu> verfügbar.