

## الوصول إلى Ravicti في المملكة العربية السعودية عبر برنامج الاستيراد الشخصي لدى الهيئة العامة للغذاء والدواء

كيف تحصل الأسر السعودية التي لديها تشخيص اضطراب دورة اليوريا على Ravicti (جليسيرول فينيل بيوتيرات / glycerol phenylbutyrate) للإدارة المزممة مدى الحياة، وما هو شكل حزمة طلب برنامج الاستيراد الشخصي، وأين يقع دور Reserve Meds.

آخر مراجعة 12-05-2026 من قبل فريق Reserve Meds السريري والتنظيمي.

### توجيه سريع

Ravicti هو الاسم التجاري لـ glycerol phenylbutyrate، وهو سائل فموي طليعة طليعة دواء (pre-prodrug) يُستخدم في الإدارة المزممة لاضطرابات دورة اليوريا (UCDs) لدى البالغين والأطفال من عمر شهرين فما فوق الذين لا يمكن التحكم في حالتهم بتقييد البروتين الغذائي أو بمكملات الأحماض الأمينية وحدها. وقد اعتمده إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) في الأول من فبراير 2013، ولم يحمل تاريخياً تسجيلاً تجارياً محلياً في المملكة العربية السعودية. تستطيع الأسرة السعودية التي لديها تشخيص مؤكّد لاضطراب دورة اليوريا الوصول إلى Ravicti بصورة قانونية عبر برنامج الاستيراد الشخصي (PIP) لدى الهيئة العامة للغذاء والدواء (SFDA)، بحيث يُصرف الدواء عبر مستشفى أو صيدلية استيراد تخصصية مرخصة من SFDA، بناءً على وصفة من طبيب وراثية استقلابية أو طبيب تخصص أطفال مرخص من هيئة التخصصات الصحية (SCFHS). تتولى Reserve Meds تنسيق التوريد من الجانب الأمريكي وحزمة الوثائق التي يحتاجها طبيبك لتقديم طلب PIP. محفوظ لكم.

### لماذا تحتاج الأسر السعودية إلى Ravicti عبر مسار المريض المُسمّى

اضطرابات دورة اليوريا نادرة جداً، بحدوث مجمل أقل من 1 في كل 35,000 ولادة حية. وقد جنحت أولويات الشركات المصنّعة تاريخياً إلى أكبر الأسواق المرجعية، ولم يظهر Ravicti تاريخياً على قائمة الأدوية المسجلة لدى SFDA للبيع التجاري المحلي. وينطبق هنا بأوضح صورة النمط الثالث من الأنماط البنيوية الثلاثة للوصول التي تصفها وحدة البلد السعودي: الدواء معتمد من FDA لكن الشركة المصنّعة لم تتقدّم بطلب التسجيل لدى SFDA، وهو النمط الأكثر شيوعاً في علاجات الأمراض النادرة جداً حيث لا يبرّر السوق المحلي ملف تسجيل دوائي. والبدائل المحلية المكافئة سريرياً محدودة. ف Sodium phenylacetate و sodium benzoate و phenylbutyrate (Buphenyl) أيضاً نادر التسجيل في المملكة، وصياغات Sodium phenylacetate و sodium benzoate علاجات داخلية حادة لارتفاع الأمونيا في الدم وليست علاجاً مزمناً للعيادات الخارجية؛ وزراعة الكبد قرار منفصل ومختلف تماماً.

تظهر اضطرابات دورة اليوريا عادةً في الفترة الحديثية الولادة أو مرحلة الطفولة المبكرة، والعلاج مدى الحياة. ويجب على الأسرة السعودية التي لديها تشخيص مؤكّد لاضطراب دورة اليوريا أن تحصل على المنتج باستمرار، عاماً بعد عام، طوال حياة الطفل. وتُضخّ طبيعة المرض المزممة كلفةً أي فجوة في الإمداد المحلي. وقد صُمّم إطار PIP لدى SFDA لهذا الوضع تحديداً: دواء معتمد من FDA، بلا بديل محلي مسجل مكافئ سريرياً، وحالة مزممة خطيرة يوثّق فيها الطبيب المعالج لماذا هذا الدواء بعينه مناسب لهذا المريض المُسمّى بعينه. كما يعمل برنامج تحويل القطاع الصحي ضمن رؤية المملكة 2030 على توسيع قدرات الوراثة الاستقلابية لدى الأطفال والتشخيص الجينومي في مستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الأبحاث (KFSH&RC) والمراكز الثلاثية الكبرى، مما يكشف عن مزيد من حالات اضطرابات دورة اليوريا المؤكّدة جينياً في وقت أبكر ويرفع الطلب على PIP.

### برنامج الاستيراد الشخصي لدى SFDA لـ Ravicti

المسار السعودي ليحصل الطبيب المرخص في المملكة العربية السعودية على Ravicti هو برنامج الاستيراد الشخصي لدى SFDA. يتيح PIP لطبيب مرخص من SCFHS طلب استيراد دواء بعينه لمريض محدّد بالاسم حين يكون الدواء معتمداً من جهة مرجعية معترف بها (هنا، إدارة الغذاء والدواء الأمريكية، مدعومةً بتصريح التسويق المركزي الصادر عن وكالة الأدوية

الأوروبية في 27 نوفمبر 2015) ولا يكون البديل المسجّل محلياً مكافئاً سريرياً ومناسباً. تُقدّم الطلبات عبر صيدلية الاستيراد التابعة للمؤسسة المُصرّفة ويتولى مراجعتها قطاع الدواء في SFDA، وتُوجّه بشكل متزايد عبر منصة «غد» الرقمية التنظيمية على [ghad.sfda.gov.sa](http://ghad.sfda.gov.sa).

بالنسبة لـ Ravicti تحديداً، تتركز زاوية المبرّر السريري على التأكيد الجزيئي للتشخيص مع خطة إدارة مزمنة موثّقة. ويكون الطلب أقوى حين يبيّن خطاب الطبيب المعالج: (1) التأكيد الجيني الجزيئي لعباب إنزيم اضطراب دورة اليوريا المحدد (OTC أو CPS1 أو ASS1 أو ASL أو ARG1 أو NAGS) مع تسمية المختبر المصدر للتقرير، (2) الوزن الحالي ومستوى الأمونيا في البلازما والغلوتامين وملف الأحماض الأمينية متفرعة السلسلة وفحوصات وظائف الكبد، (3) سجل العلاج السابق متضمناً نتائج تقييد البروتين الغذائي وأي تعرّض سابق لـ sodium phenylbutyrate ومدى تحمّله، (4) خطة الجرعات مع التقدير الابتدائي وفق نشرة FDA وهدف المعايير، (5) التزام اليقظة الدوائية اللاحق للاستيراد. ويبحث مراجعو SFDA عن التوثيق المعتمد لعدم القدرة على إدارة الحالة بتقييد البروتين الغذائي وحده، وهي العبارة التي تحكم نشرة FDA.

عادةً ما تشمل حزمة PIP المكتملة:

- خطاب المبرّر السريري من الطبيب المعالج (التشخيص مع ترميز ICD-10، وشدة المرض، والعلاجات السابقة، وأسباب اختيار Ravicti، ولماذا لا يكون البديل المسجّل محلياً مناسباً، والجرعة والمدة المطلوبتين)
- التحقق من ترخيص الطبيب المعالج لدى SCFHS في التخصص المعني (الوراثة الاستقلابية، أو طب الأطفال، أو عدد صمّاء الأطفال) ساري المفعول طوال مدة العلاج المطلوبة
- معرّف المريض بالصيغة التي تشترطها SFDA، مرتبطاً بالهوية الوطنية ضمن سجل المستشفى لكن مجهّل الهوية في ملف PIP
- تفاصيل المنتج: Ravicti سائل فموي تركيز 1.1 غ لكل مل، زجاجات متعدّدة الجرعات سعة 25 مل، الشركة المصنّعة Horizon Therapeutics USA, Inc. (شركة تابعة بالكامل لشركة Amgen Inc. منذ 6 أكتوبر 2023)، بلد المنشأ الولايات المتحدة، الكمية المطلوبة لكل دورة إعادة صرف، ومدة العلاج المرتقبة، ورقم التشغيل وتاريخ الصلاحية
- ترخيص منشأة الصرف المستلمة الذي يُثبت أنها مرخّصة من SFDA لاستلام الأدوية المستوردة
- خطة سلسلة الحيازة من صيدلية التخصص الأمريكية مروراً بوكيل الشحن ومحلّص الجمارك والمستورد المسجّل وصولاً إلى الصيدلية السعودية المستلمة
- إقرار اليقظة الدوائية اللاحق للاستيراد، مع التزام الطبيب المعالج وصيدلية الصرف بالإبلاغ عن الأحداث الضائرة عبر المركز الوطني للتّيظّ الدوائي التابع لـ SFDA طوال مدة العلاج كاملة

تتراوح الجداول الزمنية للموافقة في حالات PIP الاعتيادية بين 10 و21 يوم عمل. وبما أنّ Ravicti دواء معترف به من جهة مرجعية مع استطباق موثّق جيداً لدى FDA وEMA، فإنّ المؤسسات الراسخة مثل KFSH&RC ومدينة الملك عبدالعزيز الطبية (KAMC) وشبكة الشؤون الصحية بوزارة الحرس الوطني (MNGHA) ومنشآت مجموعة الدكتور سليمان الحبيب الطبية (HMG) الكبرى تحظى عادةً بمراجعة على المسار الاعتيادي. أمّا حالات الاستيراد الأول لمؤسسة أصغر فقد تمتد من 6 إلى 10 أسابيع. وبمجرد إيداع الملف الأولي في مركز ثلاثي، تنتقل دورات إعادة الصرف اللاحقة للمريض المُسمّى نفسه بسرعة أكبر عادةً.

## أين يُصرف Ravicti في المملكة العربية السعودية

Ravicti سائل فموي في زجاجات سعة 25 مل، مستقرّ في درجة حرارة الغرفة (20 إلى 25 درجة مئوية مع انحرافات مسموح بها بين 15 و30 درجة مئوية)، بلا إعادة تركيب ولا سلسلة باردة. والقدرة المهمّة في الصرف ليست البنية التحتية للتسريب، بل خدمة وراثة استقلابية لطب الأطفال قادرة على الوصف والمراقبة والمعايرة على أفق مدى الحياة. والمؤسسات السعودية التي تجمع هذا الملف مع سير عمل صيدلية استيراد راسخ هي:

- **مستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الأبحاث (KFSH&RC)**. مركز إحالة ثلاثي ورباعي بفروع في الرياض وجدة والمدينة المنورة. قدرات قوية في الأمراض النادرة والجينوم والوراثة الاستقلابية للأطفال، مع صيدلية استيراد داخلية تتعامل مع طلبات PIP كسير عمل اعتيادي.
- **مدينة الملك عبدالعزيز الطبية (KAMC) وشبكة الشؤون الصحية بوزارة الحرس الوطني (MNGHA)**. رعاية ثلاثية رئيسية بخدمات قوية في تخصصات طب الأطفال الفرعية والجينوم في الرياض وجدة.

- **مدينة الملك سعود الطبية الجامعية (KSUMC) ومراكز جامعة الملك سعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية (KSAU-HS) التابعة.** مراكز طبية أكاديمية ذات برامج بحثية للأبيض والأمراض النادرة وخبرة في تقديم طلبات PIP.
- **مجموعة الدكتور سليمان الحبيب الطبية (HMG).** أكبر شبكة مستشفيات خاصة في المملكة، بعدة منشآت في الرياض وجدة والمنطقة الشرقية، مع عمق في تخصصات طب الأطفال ونشاط روتيني في PIP.
- **السعودي الألماني الصحي (مستشفى السعودي الألماني).** شبكة خاصة متعددة التخصصات لديها خبرة في الاستيراد باسم المريض في تخصصات طب الأطفال والطب الباطني.
- **مستشفى الدكتور سليمان فقيه (جدة) ومستشفى دلة (الرياض).** مراكز إحالة خاصة راسخة تتعامل مع سير عمل صيدلية الاستيراد والإحالات الاستقلالية للأطفال.

أما الأسر في المنطقة الشرقية أو المدينة المنورة أو تبوك أو عسير أو سائر المناطق التي لا يتوفّر فيها أخصائي وراثية استقلالية محلي، فالنمط العملي هو الإدارة المشتركة مع طبيب وراثية استقلالية مرخّص من SCFHS في أحد مراكز الرياض أو جدة، مع تمرير إعادة الصرف عبر صيدلية الاستيراد في ذلك المستشفى أو عبر مستورد تخصصي مرخّص من SFDA مقرّه الرياض أو جدة.

## صورة التكاليف الفعلية لـ Ravicti في المملكة العربية السعودية

يتدرّج تسعير Ravicti بقوة مع وزن الجسم ومدخول البروتين الغذائي. ويبلغ سعر الشراء الأمريكي بالجملة (WAC) لكل زجاجة سعة 25 مل ما يقارب 5,200 إلى 5,300 دولار أمريكي (ما يعادل تقريباً 19,500 إلى 19,900 ريال سعودي وفق السعر المربوط بحوالي 3.75 ريال سعودي لكل دولار أمريكي). وتختلف التكلفة السنوية اختلافاً واسعاً تبعاً لحجم المريض. فمريض الأطفال الصغير على حجم يومي منخفض قد يقع عند الطرف الأدنى من نطاق WAC المنشور الذي يتراوح بين 65,000 و120,000 دولار أمريكي سنوياً تقريباً (نحو 244,000 إلى 450,000 ريال سعودي). أمّا المراهقون والبالغون من ذوي الأوزان الأعلى مع أحمال بروتين غذائي أعلى فيقعون أعلى بكثير؛ وقد أفادت مرصّد التسعير المنشورة بأسعار قائمة سنوية تتراوح بين 664,000 و793,000 دولار أمريكي تقريباً (نحو 2.49 مليون إلى 2.97 مليون ريال سعودي) عند جرعات تكافئ جرعات البالغين.

تتراوح اللوجستيات الدولية لسائل فموي مشحون بدرجة حرارة الغرفة بين 400 و800 دولار أمريكي تقريباً (نحو 1,500 إلى 3,000 ريال سعودي) لكل دورة إعادة صرف، وهو أدنى من نطاق المستحضرات الحيوية المبرّدة المذكور في وحدة بلد SFDA. وتُحتسب رسوم تصاريح SFDA ومعالجة المستورد بنوداً منفصلة. ويظهر رسم التنسيق المتميز لدى Reserve Meds سطرّاً مستقلاً في كل عرض سعر رسمي. أمّا مساعدة المرضى الأمريكيين عبر Horizon Cares فمقتصرة على المرضى الأمريكيين المؤمّنين ولا تمتد إلى الحالات السعودية؛ والافتراض التشغيلي هو سعر WAC الكامل إضافةً إلى كلفة التنسيق. وتتعامل بوبا العربية والتعاونية وميدغلف مع الواردات باسم المريض حالةً بحالة، ويُسعى عادةً للسداد (حين يكون متاحاً) بعد التسليم عبر مطالبة المريض أو المستشفى.

## الجدول الزمني الاعتيادي لـ Ravicti في المملكة العربية السعودية

Ravicti مستقرّ في درجة حرارة الغرفة، ما يُلغي متغيّرات تسليم السلسلة الباردة التي تطيل الجداول الزمنية للمستحضرات الحيوية المبرّدة. ويتراوح الجدول الزمني الاعتيادي من البداية إلى النهاية، بعد التعديل وفق نمط الدواء، لأول استيراد PIP بين 6 و10 أسابيع: 10 إلى 21 يوم عمل لمراجعة SFDA الاعتيادية في مركز ثلاثي راسخ (أطول للاستيراد لأول مرة في منشأة أصغر)، و7 إلى 10 أيام لتأمين الكميات من زجاجات 25 مل متعدّدة الجرعات عبر صيدلية تخصص أمريكية، و3 إلى 5 أيام للشحن الجوي بدرجة حرارة الغرفة والتخليص الجمركي السعودي. وتنضغط دورات إعادة الصرف المتكرّرة لمريض مستقر في منشأة الصرف نفسها إلى 3 إلى 5 أسابيع عادةً لأنّ ملف PIP وعلاقة المستورد ومسار التأمين من الجانب الأمريكي تكون جميعها قائمة. والتخطيط لزمّن استجابة بين 4 و8 أسابيع لكل دورة إعادة صرف ملائم، مع جدولة دورية لإعادة الصرف بدلاً من طلبات لمرة واحدة.

## ما الذي يحتاج طبيبك إلى تقديمه

خطاب المبرر السريري من الطبيب المعالج هو ركيذة حزمة PIP لدى SFDA. وبالنسبة لـ Ravicti تحديداً، يتناول الخطاب عادةً:

- **آلية العمل واستنطاب FDA.** Glycerol phenylbutyrate هو ثلاثي غليسيريدي يتحلل بفعل إنزيمات الليباز البنكرياسية إلى phenylbutyric acid، الذي يتأكسد إلى phenylacetic acid ويرتبط بالغلوتامين ليكوّن phenylacetylglutamine، الذي يُوَقَّر مساراً بديلاً للتخلّص من النيتروجين عبر البول. اعتمد من FDA في الأول من فبراير 2013 للإدارة المزمّنة لاضطرابات دورة اليوريا؛ ومُدّدت الأهلية العمرية لتشمل المرضى من عمر شهرين فما فوق.
  - **التأكيد الجيني.** التأكيد الجيني لعب الإنزيم المحدد في اضطراب دورة اليوريا مع تسمية المختبر المصدر للتقرير، وتاريخ التأكيد.
  - **توثيق العلاجات السابقة.** تاريخ تقييد البروتين الغذائي وعجزه عن الحفاظ على مستويات الأمونيا في البلازما؛ وأي تعرّض سابق لـ sodium phenylbutyrate ومدى تحمّله إن وُجد؛ ولماذا لا يكون البديل المسجّل محلياً مناسباً.
  - **خطة الجرعات.** إمّا تحويل من مليغرام إلى مليغرام من sodium phenylbutyrate السابق وفق نشرة FDA، أو تقدير ابتدائي يتراوح بين 4.5 و11.2 مل لكل متر مرّع من مساحة سطح الجسم في اليوم مُورَّعاً على ثلاث جرعات يومية مع الوجبات (بحد أقصى يومي إجمالي 17.5 مل)، أو 0.6 مل لكل غرام من البروتين الغذائي خلال 24 ساعة.
  - **خطة المراقبة.** مستويات الأمونيا في البلازما (دون نصف الحد الأعلى الطبيعي لمن في عمر 6 سنوات فما فوق؛ والأمونيا الصباحية دون الحد الأعلى الطبيعي للملائم للعمر للأطفال الأصغر حين يتعدّر سحب عيّنات الصيام)، والغلوتامين في البلازما، والأحماض الأمينية متفرّعة السلسلة، ونسبة phenylacetic acid إلى phenylacetylglutamine حيث يلزم، واختبارات وظائف الكبد، ومراقبة النمو والتغذية لدى المرضى الأطفال.
  - **التزام اليقظة الدوائية.** إقرار مكتوب بالحفاظ على الإبلاغ عن الأحداث الضائرة عبر المركز الوطني للتبقيط الدوائي التابع لـ SFDA طوال مدة العلاج كاملة.
  - **ترخيص الطبيب.** التحقق من تسجيل SCFHS النشاط في التخصص المعني، مع تأكيد تاريخ التجديد للنافذة العلاجية المطلوبة.
- التوقيع المشترك من أخصائي تغذية أطفال على وصفة البروتين الغذائي ممارسة جيدة، باعتبار أنّ Ravicti معتمد كعلاج مساعد لتقييد البروتين الغذائي لا بديلاً عنه.

## أسئلة شائعة حول Ravicti في المملكة العربية السعودية

### هل ستغطيه بوبا العربية أو التعاونية أو ميدغلف؟

تُعيّم كل شركة تأمين الواردات باسم المريض حالةً بحالة. بعض الخطط تعوّض كامل القيمة حين يكون الدواء على قائمة الأدوية المعتمدة لدى المؤمن، حتى لو لم يكن مخزّناً في صيدلية المستشفى المحلية. وأخرى تعوّض نسبةً معيّنة. ويشترط كثيرون الموافقة المسبقة مع إرفاق خطاب المبرر السريري. نوَقِّر لكم مجموعة الوثائق التي تتيح للمؤمن إجراء التقييم؛ وتظل المطالبة لديكم أو لدى المستشفى. الدفع النقدي هو الموقف التشغيلي الافتراضي، مع السعي للسداد بعد التسليم إن سمحت خطتكم بذلك.

### هل سيكفي خطاب طبيب الوراثة الاستقلابية الذي يعمل لدى وزارة الصحة؟

نعم. يتمتع الأطباء المرخصون من SCFHS في مستشفيات وزارة الصحة وKFSH&RC وKAMC وMNGHA وسائر مؤسسات القطاع العام بصلاحيّة توقيع كاملة على طلبات PIP. وخطاب المبرر السريري هو ركيذة الحزمة. كما يتمتع أطباء القطاع الخاص في HMG والسعودي الألماني وفقه ودلّة والمؤسسات المماثلة بصلاحيّة التوقيع بموجب ترخيص مؤسستهم.

### ما الذي تقوله سلامة الدواء؟

تذكر نشرة FDA أنّ أكثر التفاعلات الضائرة شيوعاً لدى البالغين هي الإسهال وانتفاخ البطن والصداع، ولدى المرضى الأطفال عدوى الجهاز التنفسي العلوي والقيء والإسهال ونقص الشهية والتعب والطفح. والتحذير الرئيسي هو السمية

العصبية الناجمة عن ارتفاع phenylacetic acid في البلازما؛ والمراقبة السريرية للنعاس والارتباك والحمول عند ارتفاع PAA جزء من الرعاية المعيارية.

## ما وتيرة مراقبة الأمونيا التي تتوقعها SFDA؟

لا تُملئ SFDA جدول مراقبة ثابت، لكن التزام اليقظة الدوائية اللاحق للاستيراد يعني أنّ الطبيب المعالج يوثق خطة مراقبة للأمونيا والمستقلبات تتسق مع توجيهات نشرة FDA. وتُتابع الأمونيا في البلازما والغلوتامين والأحماض الأمينية متفرّعة السلسلة واختبارات وظائف الكبد روتينياً، مع تخصيص الوتيرة وفق العمر والجرعة والمسار السريري.

## لماذا Ravicti بدلاً من sodium phenylbutyrate؟

تُفيد أدبيات الوراثة الاستقلابية بتقبّل أفضل للمذاق وانخفاض مدخول الصوديوم مع Ravicti، وهو ما قد يكون جوهرياً لدى الأطفال الصغار والمرضى ذوي اعتبارات قلبية أو ما يخصّ السوائل. والقرار للطبيب الواصف. ولا تؤيد Reserve Meds منتجاً على آخر.

## كيف تُدار إعادة الصرف مدى الحياة في ظل الطبيعة المزمّنة لاضطراب دورة اليوريا؟

تجري إعادة الصرف وفق جدول دوري، عادةً كل 4 إلى 8 أسابيع تبعاً لحجم العبوة والحجم اليومي المتوقع. وبزرع ملف PIP الأول الملفّ القاعدي؛ ثم تُنجز تصاريح إعادة الصرف اللاحقة عادةً بسرعة أكبر بمجرد إنشاء السكك التشغيلية. وتتابع Reserve Meds تقويم إعادة الصرف وتجهّز مسبقاً وثائق الدورة التالية حتى لا تلاحق الأسرة الجدول الزمني.

## أين تقع Reserve Meds في حالات Ravicti

Reserve Meds منسّق خدمة متميزة مقره الولايات المتحدة. لا نحلّ محلّ طبيبك أو SFDA أو صيدلية الصرف. وبالنسبة لـ Ravicti تحديداً، ننسّق التوريد من الجانب الأمريكي عبر صيدلية تخصص متوافقة مع DSCSA تحتفظ بمخزون زجاجات 25 مل، وتعدّ حزمة الوثائق التي يحتاجها طبيبك السعودي لتقديم طلب PIP (مع قوالب التأكيد الجزئي وخطة الجرعات وخطة المراقبة وإقرار اليقظة الدوائية لدى SFDA مبنية مسبقاً لحالات اضطرابات دورة اليوريا)، وتُحاكي خطة الشحن الجوي بدرجة حرارة الغرفة مع المستورد السعودي، ونعيّن مسؤول حالة واحداً بالاسم يرافق الأسرة عبر الدورة الأولى وإيقاع إعادة الصرف المتكرّر مدى الحياة. وتُعدّ Ravicti أحد الاستفسارات المتكرّرة باسم المريض من الأمراض النادرة جداً التي تتوقّعها عبر قناة الاستيعاب الخليجية لدينا. ولا توجد لدى Reserve Meds خبرة سابقة في حالات Ravicti مغلّقة حتى تاريخ هذه الصفحة؛ وتنطبق عليه تنسيقات NPP المعيارية.

## الخطوة التالية

إن كان لديكم تشخيص مؤكّد لاضطراب دورة اليوريا وحدّد طبيبكم السعودي Ravicti بوصفه الخطوة الإدارية المزمّنة الصحيحة، أضيفوا حالتكم إلى قائمة الانتظار لدينا. وسنؤكّد الأهلية خلال 24 إلى 48 ساعة ونرسل حزمة الوثائق إلى طبيبكم.

محفوظ لكم.

هذا الدليل للأغراض المعلوماتية، وليس نصيحة طبية أو قانونية. يستلزم برنامج الاستيراد الشخصي لدى SFDA الحكم السريري لطبيب مرخّص من SCFHS؛ وReserve Meds هي المنسّق لا الواصف.

**المراجعة والإشراف.** يُراجَع محتوى هذه الصفحة من قبل فريق Reserve Meds السريري والتنظيمي. ويُراجَع صيدلي مرخّص في الولايات المتحدة كل وصفاً قبل الصرف. الموقف التنظيمي معلوماتي وليس نصيحة قانونية؛ وتُحال الأسئلة الخاصة بالحالة إلى المستشار القانوني الخارجي

المُحتفظ به. منهجية المراجعة <  
آخر مراجعة طبية: 2026-05-12.