

الوصول إلى Casgevy في مصر

دليل المريض للوصول إلى Casgevy (exagamglogene autotemcel) لعلاج فقر الدم المنجلي وثلاسيميا بيتا المعتمدة على نقل الدم في جمهورية مصر العربية، عبر إطار الاستيراد باسم المريض لدى هيئة الدواء المصرية ومراكز العلاج المؤهلة عبر الحدود.

آخر مراجعة 12-05-2026 من قبل فريق Reserve Meds السريري والتنظيمي. تجمع هذه الصفحة وحدة البحث القطرية الخاصة بمصر مع وحدة الدواء Casgevy لوصف المسار الذي تسلكه الأسر فعلياً.

توجيه سريع

Casgevy هو أول علاج خلوي معدّل وراثياً بتقنية CRISPR/Cas9 يحصل على الموافقة في أي مكان في العالم، ويُستطبّ لفقر الدم المنجلي وثلاسيميا بيتا المعتمدة على نقل الدم لدى المرضى من عمر 12 عاماً فأكثر. تحمل مصر أحد أعلى أعباء اعتلالات الهيموغلوبين في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، إذ يتركز فقر الدم المنجلي في الصحراء الغربية والواحات، فيما يحمل صفة ثلاسيميا بيتا ما يُقدَّر بنحو 5 إلى 10 بالمئة من السكان، يدفعها زواج الأقارب والوراثة الجسمية المتنحية. Casgevy غير مسجّل لدى هيئة الدواء المصرية (EDA). وبالنسبة للأسر المصرية التي تسعى إلى علاج يُعطى لمرة واحدة وقد يُعدّل مسار المرض، فإن Casgevy حالة وصول عابرة للحدود: إطار موثّق للاستيراد باسم المريض لدى الهيئة يدعم تنسيق المريض، مقرونًا بالسفر إلى مركز علاج معتمد مؤهّل في الولايات المتحدة أو أوروبا أو منطقة الخليج. تنسّق Reserve Meds الجانب الأمريكي واللوجستيات الدولية التي تحيط بمنتج الخلايا المُصنَّع. محفوظ لكم.

لماذا يحتاج المرضى في مصر إلى Casgevy عبر مسار الاستيراد باسم المريض

يحمل فقر الدم المنجلي وثلاسيميا بيتا وزناً غير متناسب ضمن عبء الأمراض النادرة في مصر. تتركز اعتلالات الهيموغلوبين في الصحراء الغربية، وفي واحات سيوة والبحرية والخارجة، وغير المجتمعات التي ترتفع فيها معدلات زواج الأقارب. يقع انتشار صفة ثلاسيميا بيتا وطنياً في نطاق 5 إلى 10 بالمئة، مع شريحة معتبرة من هؤلاء الحاملين يُنتج زواجهم أبناءً يعانون من مرض معتمد على نقل الدم. بالنسبة للأسر التي يعاني أبنائها من فقر دم منجلي شديد يميّز بنوبات انسداد وعائي متكررة، أو من ثلاسيميا معتمدة على نقل الدم تستلزم نقل خلايا دم حمراء مدى الحياة وإخراج الحديد، فإن الحجة السريية لعلاج خلوي معدّل وراثياً يُعطى لمرة واحدة حقيقية.

فجوة الوصول الهيكلية في مصر هي فجوة حالة التسجيل. Casgevy معتمد من إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA)، ووكالة الأدوية البريطانية (MHRA)، ووكالة الأدوية الأوروبية (EMA)، والهيئة العامة للغذاء والدواء السعودية (SFDA)، مع مراكز معالجة تعمل في تلك الولايات القضائية. وهو غير مدرّج على قائمة التسجيل لدى الهيئة، وحتى لو كان كذلك، فإن البنية التحتية للعلاج الخلوي اللازمة لتقديم Casgevy (فصادة مؤهّلة، خبرة في التهيئة المُجرّفة للنخاع بدواء البوسولفان، تخزين بالتبريد العميق للعلاج الخلوي، وحدة ضخ مخصّصة) لم تُبن بعد لدى المراكز المصرية بالطريقة التي تُشغّلها مستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الأبحاث، أو مراكز العلاج المعتمدة الكبرى في الولايات المتحدة، أو المراكز الأوروبية.

بالنسبة للمرضى المصريين، فإن Casgevy إذاً حالة سفر إلى العلاج لا حالة شحن إلى القاهرة. ومسار الوصول المهيمن هو إلى مركز مؤهّل في الخارج، غالباً مستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الأبحاث في الرياض نظراً للقرب الإقليمي وموافقة الهيئة العامة للغذاء والدواء السعودية، أو مركز علاج معتمد في الولايات المتحدة حيث يكون لدى الأسرة دعم للتأشيرة والقدرة المالية لتمويل دورة علاج تمتد عدة أشهر. ويدعم إطار الاستيراد باسم المريض لدى الهيئة الوثائق المحيطة والمواد المساعدة حينما انطبق ذلك، أما تقديم العلاج الخلوي ذاته فيتمّ في المركز المعالج المستلم في الخارج. لا تحلّ Reserve Meds محلّ الفريق السريري. بل تنظّم التنسيق العابر للحدود ليتقرّغ ذوو المريض للمريض.

مسار الاستيراد باسم المريض لدى هيئة الدواء المصرية المُطبَّق على Casgevy

أُنشئت هيئة الدواء المصرية بموجب القانون رقم 151 لسنة 2019، الصادر في 25 أغسطس 2019 بالجريدة الرسمية العدد 34 مكرر (أ)، وصدرت لائحته التنفيذية بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم 777 لسنة 2020. تُجيز الهيئة استيراد الأدوية غير المسجَّلة لمريض بعينه ضمن شروط محدَّدة، أهمُّها عدم وجود منتج مسجَّل محلياً مكافئ، أو عدم كفاية الكمية المتاحة من منتج مسجَّل مكافئ لتلبية الحاجة السريرية للمريض. وهذا هو المسار المعروف عموماً باسم الاستيراد باسم المريض، ويُشار إليه أحياناً في مراسلات الهيئة بمصطلحات مثل الوصول الخاص أو الاستخدام الرحيم. ويُقدِّم الطلب عبر صيدلية الاستيراد الخاصة بالمنشأة الصارفة، سواء كانت مستشفى تخصصياً خاصاً، أو مكتب استيراد بمستشفى جامعي، أو مستورد تخصصي مرخَّص يعمل نيابةً عن المريض.

بالنسبة لـ Casgevy تحديداً، تختلف بنية الطلب عن استيراد جزيء صغير تقليدي أو مستحضر بيولوجي. ولأن Casgevy منتج خلوي ذاتي خاص بكل مريض يُصنَّع حسب الطلب من فصادة المريض نفسه، فإن الملف ليس «شحن الدواء إلى القاهرة». بل هو ملف حالة عابر للحدود يوثِّق المركز المعالج في الخارج، وجدول الفصادة، وشريحة التصنيع لدى Vertex، وخطة التهيئة والصخ، والتزام المتابعة طويلة الأمد.

تتضمَّن حزمة الطلب القياسية، حيث تنطبق طبقة الهيئة على المواد المساعدة أو وثائق التنسيق العابر للحدود، خطاب المبرر السريري من الطبيب المعالج على ترويسة المستشفى، مختوماً، يُبيِّن التشخيص (فقر الدم المنجلي مع تاريخ نوبات الانسداد الوعائي المتكررة، أو ثلاثيميا بيتا المعتمدة على نقل الدم مع تواتر نقل الدم ومسار الفيريتين)، ودرجة الخطورة، والعلاجات السابقة التي جُرِّبت وفشلت (hydroxyurea، voxelotor). نقل الدم المزمن، إخراج الحديد، مع النتائج، والسبب السريري المحدد لاستلزام علاج خلوي معدَّل بتقنية CRISPR يُعطى لمرة واحدة. ويُرفَّق الخطاب السريري بوصفة طبية حديثة تحدِّد الاسم التجاري والاسم الدولي غير المسجَّل، ومعرِّف المريض (الرقم القومي أو جواز السفر)، والتحقق من ترخيص الطبيب عبر نقابة الأطباء المصرية، وتفاصيل المنتج من الشركة المصنِّعة بما فيها مرجع اعتماد FDA، وترخيص منشأة الصرف الوجهة، وخطة سلسلة الحيازة لأي حركة لمواد بيولوجية.

بالنسبة لـ Casgevy تحديداً، تمثِّل قدرة العلاج الخلوي وزاوية الحفاظ على الخصوبة العنصرين المركزيين في المبرر السريري. يوثِّق الطلب أن مركز علاج معتمد مؤهَّل قد قبل المريض، وأن الفصادة مجدولة أو منجزة، وأن Vertex أُكِّدت شريحة تصنيع، وأن المؤسسة المستلمة قادرة على تقديم التهيئة المُجرِّفة للنخاع بدواء اليوسولفان، وإدارة نافذة الترسخ النخاعي مع نقص الخلايا عبر دعم نقل الدم ومضادات الجراثيم داخل المستشفى، والالتزام بالمتابعة طويلة الأمد وفق سجل ما بعد التسويق. ومناقشة الحفاظ على الخصوبة الإلزامية قبل العلاج موثَّقة كجزء من الملف. تحمل التهيئة باليوسولفان خطراً مرتفعاً للعقم الدائم، ومناقشة الخصوبة ليست اختيارية.

تُعَالَج تصاريح الاستيراد الشخصي الروتينية لدى الهيئة في حالات الأورام والأمراض النادرة الموثَّقة جيداً عادةً خلال نافذة تتراوح بين 3 و6 أسابيع بعد تقديم ملف مكتمل. أما الحالات المعقَّدة التي تشمل آليات جديدة، أو مستحضرات بيولوجية ذات حساسية لسلسلة التبريد، أو تنسيقاً عابراً للحدود للعلاج الخلوي، فقد تمتد من 8 إلى 14 أسبوعاً أو أكثر. وتحفظ الهيئة بسلطة تقديرية في كل خطوة. لا تُعد Reserve Meds بجدول الهيئة الزمنية، وهي ليست الجهة مُقدِّمة الطلب.

أين يُصَرَّف Casgevy لمريض مصر

لا يُقدِّم Casgevy في المؤسسات المصرية. خريطة المركز المعالج لمريض مصري هي خريطة عابرة للحدود. المؤسسة الإقليمية في صميم خريطة العلاج الخلوي هي مستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الأبحاث (KFSH&RC) في الرياض، مع برامج قوية لزراعة نخاع العظم والأورام والجيโนม والأمراض النادرة وقدرة العلاج الخلوي اللازمة لتقديم Casgevy. وموافقة الهيئة العامة للغذاء والدواء السعودية والقرب الإقليمي يجعلان KFSH&RC وجهة متكررة للأسر المصرية. أما مراكز العلاج المعتمدة في الولايات المتحدة (مراكز طبية أكاديمية ومستشفيات علاج خلوي متخصصة أكملت عملية التأهيل لدى Vertex) والمراكز المؤهَّلة في المملكة المتحدة والاتحاد الأوروبي فهي المسارات البديلة، وتُختار عادةً على أساس شبكة الأسرة، ومسار التأشيرة، وقبول الحالة.

على الجانب المصري، تمثِّر المصافحة المؤسسية للوثائق وارتباط اليقظة الصيدلية والفحوصات قبل السفر عبر المستشفيات التخصصية الكبرى: مستشفيات جامعة القاهرة (قصر العيني) ببرامجها لأمراض الدم وزراعة نخاع العظم، ومستشفيات جامعة عين شمس، ومستشفى 57357 لعلاج أطفال السرطان لتنسيق أمراض الدم لدى الأطفال، ومستشفى دار الفؤاد (الحاصل على اعتماد JCI، مع خبرة فعلية في زراعة نخاع العظم)، وشبكة مستشفى السلام الدولي. هذه المؤسسات لا تقدِّم Casgevy. بل تدعم التقييم قبل السفر، ووثائق الطبيب المصري، والمتابعة بعد السفر التي ينسَّقها المركز المعالج المستلم.

صورة التكلفة الفعلية لـ Casgevy في مصر

تهيمن منتجات الخلايا المُصنَّعة على هيكل تكلفة Casgevy. تكلفة الاستحواذ بالجملة في الولايات المتحدة تبلغ تقريباً 2.2 مليون دولار أمريكي للمريض الواحد مقابل ضخة واحدة لمرة واحدة (سعر القائمة المعلن من Vertex عند الإطلاق). وعند سعر صرف الدولار الأمريكي مقابل الجنيه المصري في مايو 2026 قرب 52 إلى 53، يتحوّل هذا الرقم إلى نحو 115 إلى 117 مليون جنيه مصري لمنتج الخلايا وحده. يغطّي الرقم منتج الخلايا فقط. ولا يشمل الفصادة، أو لوجستيات التصنيع، أو الإقامة داخل المستشفى للتهيئة بالبوسولفان، أو وحدة ضخ العلاج الخلوي، أو الإقامة داخل المستشفى بعد الضخ مع دعم نقل الدم ومضادات الجراثيم، أو الحفاظ على الخصوبة، أو المتابعة طويلة الأمد.

التكلفة الإجمالية المُسلَّمة في مركز مؤهَّل عابر للحدود أعلى مادياً من سعر الاستحواذ بالجملة لمنتج الخلايا. وتُضيف خدمات المستشفى في مركز علاج معتمد أمريكي عادةً ما بين 800,000 و1.5 مليون دولار أمريكي للتهيئة، ووحدة الضخ، والإقامة داخل المستشفى، ومنحنى المراقبة بعد الضخ. ويُعدّ السفر، والإقامة لعدة أشهر للمريض ومقدّم رعاية واحد على الأقل، ودعم التأشيرة بنوداً منفصلة. أما لوجستيات سلسلة التبريد الدولية لمنتج الخلايا المُصنَّع (شواحن النيتروجين السائل بالطور البخاري بالتبريد العميق من موقع تصنيع Vertex إلى المركز المعالج) فمُدْمجة في سير عمل المركز المباشر مع الشركة المُصنَّعة بدلاً من أن تُحتسب على الأسرة بصورة منفصلة.

تُسعر Reserve Meds للمرضى بالدولار الأمريكي وتقبل التحويلات بالدولار. فقد فقد الجنيه المصري أكثر من 70 بالمئة من قيمته أمام الدولار الأمريكي منذ مطلع 2022. والتسعير بالدولار يحمي المريض من تذبذب العملة بين العرض والشحن. وتنسّق كثير من الأسر المصرية أموالاً بالدولار عبر أقارب في دول الخليج أو المملكة المتحدة أو الولايات المتحدة. وسلوك شركات التأمين المحلية تجاه العلاج الخلوي العابر للحدود عند هذا المستوى السعري قائم على تقييم كل حالة على حدة. تُقيم بوبا مصر، وAXA مصر، وميتلايف مصر، وأليانز مصر، ومصر للتأمين الحالات باسم المريض والعبارة للحدود بصورة فردية. ولا تُغطّي هيئة الرعاية الصحية الشاملة حالياً العلاج الخلوي العابر للحدود. الدفع النقدي هو الوضع التشغيلي الافتراضي، وتسترد كثير من الأسر لاحقاً جزءاً عبر تعويض من تأمين خاص حيث تنطبق التغطية.

الجدول الزمني المعتاد لـ Casgevy في مصر

تستغرق طبقة الهيئة التنظيمية، حيث تنطبق على الوثائق أو المواد المساعدة، 3 إلى 6 أسابيع للحالات الاعتيادية و8 إلى 14 أسبوعاً لملفات تنسيق العلاج الخلوي المعقّدة. أما الجدول الزمني السريري فهو المتغيّر المهيمن. من قبول المركز المعالج في الخارج وصولاً إلى الفصادة، والتصنيع (عدة أسابيع في منشأة Vertex)، والتهيئة المُجرّفة للنخاع، والضخ، والتعافي بالترسيخ النخاعي، يمتد قوس العلاج النشط نحو ستة أشهر إلى سنة. وتمتد المتابعة طويلة الأمد سنوات عدّة عبر سجل ما بعد التسويق. تُحاكي Reserve Meds التوريد من الجانب الأمريكي والسفر والوثائق عبر الحدود حتى يقع الجمارك، والتحقّق من سلسلة التبريد لدى المركز المستلم، وجدول الفصادة والتهيئة في تسلسل. لا توجد اختصارات. فيولوجيا التحشيد والتصنيع والترسيخ النخاعي هي التي تحدّد الإيقاع.

ما الذي يحتاج طبيبك إلى تقديمه

يمثّل خطاب المبرر السريري حجر الزاوية في أيّ ملف حالة Casgevy في مصر. يتناول الخطاب، الموقّع من قِبَل طبيب أمراض دم معالج يحمل عضوية سارية في نقابة الأطباء المصرية وترخيصاً من وزارة الصحة، تشخيص المريض (فقر الدم المنجلي مع تاريخ موثّق لنوبات الانسداد الوعائي، أو ثلاثيميا بيتا المعتمدة على نقل الدم مع تواتر نقل الدم وتاريخ إخراج الحديد الموثّقين)، ودرجة المرض، والعلاجات السابقة التي جُرّبت ونتائجها، والحجة السريرية للعلاج الخلوي المعدّل وراثياً لمرة واحدة. ومرجع الجرعات هو الحد الأدنى وفق نشرة FDA البالغ 3×10^6 خلية CD34+ لكل كيلوغرام من وزن الجسم، تُعطى كضخة وريدية واحدة من منتج المريض الذاتي المعدّل CD34+.

تشمل خطة المراقبة المشار إليها في الخطاب الفحوصات الأساسية قبل الفصادة (تقييم نخاع العظم، فحص العدوى بما فيه فيروس نقص المناعة البشرية والتهاب الكبد B وC، تقييم وظائف الأعضاء، مناقشة الحفاظ على الخصوبة)، ونافذة التهيئة المُجرّفة للنخاع داخل المستشفى، وفترة نقص الخلايا الشديد والتعافي بالترسيخ النخاعي مع دعم نقل الدم ومضادات الجراثيم، والمتابعة الدموية والأمنية طويلة الأمد وفق سجل Vertex. ومناقشة الحفاظ على الخصوبة الإلزامية قبل العلاج موثّقة كعنصر متميز من الملف. وحالة تأهيل المؤسسة المعالجة في الخارج هي الركيزة الثانية. يؤكّد الخطاب أن المنشأة المستلمة تحمل القدرة على الفصادة، وخبرة التهيئة بالبوسولفان، وجهازية وحدة ضخ العلاج الخلوي، والبنية التحتية للتخزين بالتبريد العميق اللازمة لمناولة المنتج المُصنَّع. تورّد Reserve Meds حزمة الوثائق من الجانب الأمريكي (تأكيد التوريد

المباشر من الشركة المصنّعة، خطة سلسلة الحيازة، وثائق الجمارك، التحقق من سلسلة التبريد) ليكون لدى الطبيب المعالج وفريق صيدلية المؤسسة المصرية الطبقة التنظيمية مُعدّة بالتوازي.

أسئلة شائعة حول Casgevy في مصر

هل سَتُغطّي بوبا مصر، أو AXA، أو ميتلايف، أو أليانز Casgevy؟ تُقيّم كل خطة العلاج الخلوي والجيني حالةً بحالة، وتتجاوز التكلفة الإجمالية بملايين الدولارات السقفَ لكل مريض في معظم الخطط التجارية العاملة في مصر. ولا تُغطّي هيئة الرعاية الصحية الشاملة حالياً العلاج الخلوي العابر للحدود. الدفع النقدي هو الوضع التشغيلي الافتراضي للحالات المنسّقة عبر الحدود، إذ تنسّق كثير من الأسر المصرية أموالاً بالدولار عبر أقارب في دول الخليج أو المملكة المتحدة أو الولايات المتحدة. تقدّم Reserve Meds التوثيق الذي يتيح لشركة التأمين التقييم؛ وتبقى المطالبة نفسها مع المريض والأسرة.

ما هو الملف الأمني؟ تتبع أكثر القضايا أهميةً سريرياً من نظام التهيئة المُجرّفة للنخاع بدواء البوسولفان لا من التعديل الجيني ذاته. تحمل التهيئة مخاطر عالية للعقم، والتهاب الأغشية المخاطية، ونقص الخلايا الشديد مع خطر العدوى، ومرض الانسداد الوريدي في الكبد، والمخاطر التراكمية للإجراف النخاعي. أما المخاطر الخاصة بتقنية CRISPR (التعديل خارج الهدف، خطر الأورام) فهي تحت المراقبة طويلة الأمد عبر سجل ما بعد التسويق.

هل الحفاظ على الخصوبة إلزامي فعلاً؟ نعم. يحمل نظام التهيئة خطراً مرتفعاً للعقم الدائم، ومناقشة الحفاظ على الخصوبة جزء من أهلية ما قبل العلاج، وليست اختيارية. ينسّق المركز المعالج المستلم مسارات الحفاظ على الخصوبة المُحاذية لبرنامج العلاج الخلوي. وبالنسبة للأسر المصرية، تجري مناقشة الخصوبة مع الطبيب المعالج المصري ويُؤكّد عليها في المركز المستلم في الخارج.

لماذا Casgevy وليس Lyfgenia؟ يستخدم Casgevy تقنية CRISPR-Cas9 لتحرير BCL11A وإعادة تنشيط الهيموغلوبين الجيني. أما Lyfgenia فيستخدم ناقلاً فيروسياً عدسياً لإضافة جين بيتا غلوبين معدّل ويحمل تحذيراً مُوطّراً للأورام الخبيثة الدموية لا يحملها Casgevy. ولـ Casgevy موافقة دولية أوسع (الولايات المتحدة، المملكة المتحدة، الاتحاد الأوروبي، المملكة العربية السعودية) وخيار مركز معالج إقليمي في KFSH&RC. ويستلزم Lyfgenia السفر إلى مركز علاج معتمد في الولايات المتحدة. ويبقى الخيار السريري بيد فريق العلاج الخلوي المعالج.

هل يمكن لمستشفى في القاهرة تقديم Casgevy؟ ليس في الوقت الحالي. تتركز البنية التحتية للعلاج الخلوي (فصادة مؤهّلة، طاقة تهيئة مُجرّفة للنخاع بالبوسولفان، تخزين بالتبريد العميق للعلاج الخلوي، وحدة ضخ مخصّصة، تأهيل لدى Vertex) في مجموعة صغيرة من المؤسسات حول العالم. وتساfer الأسر المصرية إلى KFSH&RC، أو مركز علاج معتمد في الولايات المتحدة، أو مركز أوروبي مؤهّل.

ماذا لو فشل التحشيد أو التصنيع؟ يُحتفظ بمجموعة خلوية احتياطية غير معدّلة في التخزين بالتبريد العميق كجزء من البروتوكول. يتلقّى المريض دعماً مكثفاً، وتنسّق المركز المعالج إدارة الحالة. وهذا أحد أسباب وجوب تقديم الإجراء في مركز علاج معتمد مؤهّل.

أين تتموضع Reserve Meds في حالات Casgevy

Reserve Meds منسّق خدمة متميزة مقرّه الولايات المتحدة. بالنسبة لاستفسار Casgevy من أسرة مصرية، فإن وحدة العمل هي تعريف مركز معالج عبر الحدود، وإعداد حزمة الوثائق، والربط بلوجستيات الشركة المصنّعة المباشرة من الجانب الأمريكي، والتنسيق المتواصل عبر منحنى العلاج الذي يمتد عدة أشهر. تبقى القرارات السريرية مع فريق أمراض الدم والعلاج الخلوي المعالج. وتبقى السلطة التنظيمية على الجانب المصري مع هيئة الدواء المصرية. ويبقى تقديم العلاج الخلوي ذاته مع المركز المستلم المؤهّل في الخارج.

ما تحمله Reserve Meds: تعريف المؤسسة المعالجة المؤهّلة (KFSH&RC)، مركز علاج معتمد في الولايات المتحدة، أو مركز أوروبي مؤهّل) مع توافر قبول الحالة وشريحة التصنيع، وإعداد حزمة الوثائق العابرة للحدود بما فيها المرجع الإلزامي للحفاظ على الخصوبة والمصافحة مع المركز المصري لليقظة الصيدلية، والتنسيق مع فريق استقبال المركز المستلم، وتنسيق السفر والإقامة للأسرة، ومسؤول حالة واحد مُعيّن بالاسم يدير الحالة بالإنجليزية والعربية عبر الفصادة، والتصنيع، والتهيئة، والضخ، وإيقاع المتابعة طويلة الأمد. محفوظ لكم.

الخطوة التالية

إذا كانت أسرتك تزن خيار Casgevy لفقر دم منجلي شديد أو ثلاثيميا بيتا معتمدة على نقل الدم وأنتم في مصر، فإن الخطوة الأولى هي استقبال منسّق يؤكّد الأهلية، وملاءمة المركز المعالج في الخارج، وعرض سعر ثابت شفاف. يملأ طلب قائمة الانتظار السياق ذا الصلة مسبقاً ليكون المنسّق الذي يتواصل معك مطلعاً على حالتك.

محفوظ لكم.

ذات صلة

- المرجع السريري لـ Casgevy
- Lyfgenia في مصر
- Casgevy في المملكة العربية السعودية
- فقر الدم المنجلي
- صفحة دولة جمهورية مصر العربية

المصادر

1. موافقة إدارة الغذاء والدواء الأمريكية، Vertex Pharmaceuticals، Casgevy (exagamglogene autotemcel)، اعتماد BLA في ديسمبر 2023 لفقر الدم المنجلي ويناير 2024 لثلاثيميا بيتا المعتمدة على نقل الدم.
2. القانون رقم 151 لسنة 2019 الخاص بإنشاء هيئة الدواء المصرية، الجريدة الرسمية 25 أغسطس 2019؛ قرار رئيس مجلس الوزراء رقم 777 لسنة 2020 باللائحة التنفيذية.
3. إفصاح Vertex Pharmaceuticals عند الإطلاق في الولايات المتحدة، سعر قائمة Casgevy نحو 2.2 مليون دولار أمريكي للوحدة الواحدة (ديسمبر 2023).

المراجعة والإشراف. يُراجَع محتوى هذه الصفحة من قِبَل فريق Reserve Meds السريري والتنظيمي. يراجع صيدلي مرخّص في الولايات المتحدة كل وصفة طبية قبل الصرف. الوضع التنظيمي إعلامي وليس نصيحة قانونية؛ تُحال الأسئلة الخاصة بكل حالة إلى المستشار القانوني الخارجي. منهجية المراجعة < آخر مراجعة طبية: 2026-05-12.