

نشرة معلومات المريض
دارزاليكس 1800 مجم محلول للحقن
داراتوموماب

اقرأ هذه النشرة كاملة بعناية قبل البدء في تلقي هذا الدواء حيث أنها تحتوي على معلومات تهمك:

- احتفظ بهذه النشرة، فقد تحتاج إليها لاحقاً.
- في حال وجود أي استفسارات لديك اشتهر الطبيب المعالج أو الممرض.
- إذا أصبت بأي أثار جانبية، أبلغ الطبيب المعالج أو الممرض حتى وإن كانت غير مذكورة في هذه النشرة. راجع القسم (٤).

ما الذي تحتويه هذه النشرة:

١. ما هو دارزاليكس وما هي دواعي استعماله
٢. ما الذي يجب عليك معرفته قبل أن يتم إعطاؤك دارزاليكس
٣. ما هي طريقة تناول دارزاليكس
٤. الأعراض الجانبية المحتملة
٥. طرائق تخزين دارزاليكس
٦. محتويات العبوة ومعلومات أخرى

١. ما هو دارزاليكس وما هي دواعي استعماله

ما هو دارزاليكس
دارزاليكس هو دواء يحتوي على المادة الفعالة داراتوموماب. ينتمي دارزاليكس إلى مجموعة من الأدوية تسمى "الأجسام المضادة وحيدة النسيلة"؛ وهي بروتينات أعدت لغرض التعرف على أهداف محددة في الجسم والإمساك بها. تم تصميم داراتوموماب كي يرتبط بخلايا غير طبيعية معينة في جسمك، حتى يتمكن جهاز المناعة لديك من تدميرها.

ما هي دواعي استخدام دارزاليكس
يُستخدم دارزاليكس عند البالغين من تبلغ أعمارهم 18 عاماً أو أكبر، لعلاج نوع من السرطان يسمى "الميلوما المتعددة"، أي سرطان نخاع العظم.

يُستخدم دارزاليكس أيضاً عند البالغين من تبلغ أعمارهم 18 عاماً أو أكبر، لعلاج نوع من اضطراب في الدم "الداء النشواني". تنتج خلايا الدم غير طبيعية في الداء النشواني كمية مفرطة من البروتينات غير طبيعية التي تترسب في أعضاء متعددة من الجسم وتؤثر على وظائفها.

٢. ما الذي يجب عليك معرفته قبل أن يتم إعطاؤك دارزاليكس

يجب ألا تلتقي دارزاليكس:

- إذا كنت تعاني من حساسية تجاه داراتوموماب أو أي من المكونات الأخرى لهذا الدواء (انظر القسم ٦).
- لا تلتقي دارزاليكس إذا كان ما سبق ينطبق عليك. إذا لم تكن متأكداً، فتحدث إلى طبيبك أو ممرضك قبل أن تلتقي دارزاليكس.

المحاذير والاحتياطات
تحدث إلى طبيبك أو ممرضك قبل أن يتم إعطاؤك دارزاليكس:

التفاعلات المرتبطة بالتسريب:

يتم إعطاء دارزاليكس بالحقن تحت الجلد باستخدام إبرة ذات قطر صغير معدة لذلك. سيتم إعطاؤك أدوية قبل وبعد كل حقنة، من شأنها أن تساعد على تقليل فرصة حدوث التفاعلات المرتبطة بالتسريب (انظر "الأدوية التي تُعطي أثناء العلاج بدارزاليكس" في القسم ٣). من المرجح أن تحدث التفاعلات هذه مع الحقنة الأولى كما أن معظمها يحدث في يوم الحقن. إذا تعرضت لأحد التفاعلات المتعلقة بالتسريب مرة واحدة فمن غير المرجح أن يحدث مرة أخرى.

ومع ذلك، يمكن أن تحدث تفاعلات متأخرة لمدة تصل إلى 3-4 أيام بعد الحقن. قد يقرر طبيبك عدم استخدام دارزاليكس إذا تعرّضت لرد فعل قوي بعد الحقن.

قد تتعرض في بعض الأحيان لرد فعل تحسسي شديد قد يشمل تورّم الوجه والشفتين والفم، اللسان أو الحلق، صعوبة في البلع أو التنفس أو طفح جلدي مصحوب بحكة (الشري). راجع القسم ٤.

أخبر طبيبك أو المرض(٤) على الفور إذا تعرّضت لأي من التفاعلات المرتبطة بالتسريب أو الأعراض ذات الصلة المدرجة في أعلى القسم ٤.

إذا تعرّضت لتفاعلات مرتبطة بالتسريب، فقد تحتاج إلى أدوية أخرى لعلاج تلك التفاعلات، أو قد تحتاج إلى التوقف عن الحقن. ويمكن العودة للحقن مرة أخرى عندما تختفي هذه الأعراض أو تتحسن.

انخفاض عدد خلايا الدم

يمكن أن يقلل دارزاليكس من تعداد خلايا الدم البيضاء التي تساعد في مكافحة الالتهابات، وخلايا الدم التي تسمى الصفائح الدموية والتي تساعد على تجلط الدم. أخبر مقدم الرعاية الصحية إذا ظهرت لديك أعراض تدل على وجود عدوى مثل الحمى أو أي أعراض تدل على نقص الصفائح الدموية مثل الكدمات أو النزيف.

نقل الدم

إذا كنت بحاجة إلى نقل دم، فسيتم إجراء فحص دم أو لتحديد الفصيلة التي تتطابق مع فصيلة دمك. يمكن أن يؤثر دارزاليكس على نتائج تحديد فصيلة الدم هذا. أخبر الشخص المسؤول عن إجراء الفحص أنك تستخدم دارزاليكس.

التهاب الكبد الوبائي بـ

أخبر طبيبك إذا كنت مصاباً حالياً أو سبق وأصبت بعدوى التهاب الكبد الوبائي بـ. وذلك لأن دارزاليكس قد يتسبب في تنشيط فيروس التهاب الكبد بـ مرة أخرى. سيقوم طبيبك بفحصك بحثاً عن علامات هذه العدوى قبل وأثناء ولبعض الوقت بعد العلاج بدارزاليكس. أخبر طبيبك على الفور إذا شعرت بالتعب المتفاهم، أو تعرّضت لاصفرار بشرتك أو الجزء الأبيض من عينيك.

الأطفال والمرأهقين

لا تُعطِ دارزاليكس للأطفال أو الشباب الذين تقل أعمارهم عن 18 عاماً. وذلك لأنه لا يُعرف إلى الآن كيف سيؤثر الدواء عليهم.

الأدوية الأخرى ودارزاليكس

أخبر طبيبك أو ممرضك إذا كنت تتناول، أو تناولت مؤخراً أو قد تتناول أي أدوية أخرى. وذلك يشمل الأدوية التي يمكنك الحصول عليها دون وصفة طبية، والأدوية العشبية.

الحمل

تحذّي إلى طبيبك قبل أن تلتقي العلاج بدارزاليكس إذا كنت حاملاً، أو تعتقدين أنك قد تكونين حاملاً أو تخططين لإنجاب طفل. إذا أصبحت حاملاً أثناء العلاج بهذا الدواء، أخبري طبيبك أو ممرضك على الفور.

ستقررين أنت وطبيبك ما إذا كانت فائدة استخدام هذا الدواء أكبر من الخطير الذي يتعرض له طفلك.

منع الحمل

يجب على النساء اللائي يخضعن للعلاج بدارزاليكس استخدام وسائل منع الحمل الفعالة أثناء العلاج ولمدة 3 أشهر بعد العلاج.

الرضاعة الطبيعية

ستقررين أنت وطبيبك ما إذا كانت فائدة الرضاعة الطبيعية أكبر من الخطير الذي يتعرض له طفلك، وذلك لأن الدواء قد ينتقل إلى حليب الأم ولا يُعرف كيف سيؤثر ذلك على الطفل.

القيادة واستخدام الآلات

قد تشعر بالتعب بعد تلقي دارزاليكس مما قد يؤثر على قدرتك على القيادة أو استخدام الآلات.

يحتوي محلول دارزاليكس للحقن تحت الجلد على الصوديوم

يحتوي هذا الدواء على أقل من 1 ميليمول من الصوديوم (23 مجم) في كل 15 مل من محلول، أي أنه خالٍ من الصوديوم في الأساس.

يحتوي محلول دارزاليكس للحقن تحت الجلد على السوربيتول السوربيتول مصدر للفركتوز. إذا أخبرك طبيبك أنك تعاني من عدم تحمل بعض السكريات أو إذا تم تشخيص إصباتك بمرض عدم القدرة على تحمل الفركتوز الوراثي (HFI)، وهو اضطراب وراثي نادر لا يستطيع الشخص المصاب به تكسير الفركتوز، فتحث إلى طبيبك قبل تناول هذا الدواء.

٣. ما هي طريقة تناول دارزاليكس

الجرعة الدوائية

تبلغ جرعة دارزاليكس للحقن تحت الجلد 1800 مجم.

قد يتم إعطاء دارزاليكس بمفرده أو مع الأدوية الأخرى المستخدمة لعلاج المايلوما المتعددة أو مع أدوية أخرى تُستخدم لعلاج الداء النشواني. يُعطى دارزاليكس عادة على النحو التالي:

- ٠ مرة واحدة في الأسبوع لأول 8 أسابيع
- ٠ ثم مرة كل أسبوعين لمدة 16 أسبوعاً
- ٠ ثم مرة واحدة كل 4 أسابيع بعد ذلك طالما لم تتدحر حالتك.

أما عند استخدام دارزاليكس مع أدوية أخرى، فقد يغير طبيبك المدة الزمنية بين الجرعات وكذلك عدد العلاجات التي ستتلقاها.

طريقة إعطاء الدواء

سيتم إعطاء دارزاليكس لك من قبل طبيب أو ممرض. يتم إعطاؤه بالحقن تحت الجلد على مدى 3-5 دقائق. يتم حقنه في منطقة البطن بالتحديد، وليس في أماكن أخرى من الجسم، كما لن يتم إعطاؤه في مناطق البطن حيث يكون الجلد أحمر اللون أو مؤلم عند اللمس أو قاسي أو حيث توجد ندبات أو كدمات.

إذا شعرت بألم أثناء الحقن، فقد يقاطع الطبيب أو الممرض(ة) الحقن ويعطيك ما تبقى من الحقنة في موضع آخر من بطنك.

الأدوية التي قد تُستخدم أثناء العلاج بدارزاليكس

قد يتم إعطاؤك أدوية لتنقلي فرصة إصباتك بالهرس النطافي "الحزام الناري".

سيتم إعطاؤك أدوية تساعد على تقليل فرصة الإصابة بالتفاعلات المرتبطة بالتسريب قبل كل حقن دارزاليكس. قد تشمل هذه الأدوية ما يلي:

- ٠ أدوية لعلاج الحساسية (مضادات الهيستامين)
- ٠ أدوية لعلاج الالتهاب (الكورتيكosteroidات)
- ٠ أدوية للسيطرة على الحمى (مثلاً الباراسيتامول).

كما سيتم إعطاؤك أدوية (مثلاً الكورتيكosteroidات) بعد كل حقنة دارزاليكس، للتنقلي من حدوث التفاعلات المرتبطة بالتسريب.

الأشخاص الذين يعانون من مشاكل في التنفس

إذا كنت تعاني من مشاكل في التنفس، مثل الربو أو مرض الانسداد الرئوي المزمن (COPD)، فسيتم إعطاؤك أدوية عن طريق الاستنشاق تساعد على التنفس كما يلي:

- ٠ الأدوية التي تساعد على إبقاء الشعب الهوائية في رئتيك مفتوحة (موسعات الشعب الهوائية).
- ٠ الأدوية التي تقلل التورم والتهيج في رئتيك (الكورتيكosteroidات).

إذا تم إعطاؤك من دارزاليكس أكثر مما يجب

سيتم إعطاء هذا الدواء لك من قبل الطبيب أو الممرض(ة). في حالة إعطائك جرعة أكثر من اللازم (جرعة زائدة)، وهذا مُستبعد، سيقوم طبيبك بفحصك للتعرف على أي أعراض جانبية قد تواجهك.

إذا نسيت موعدك للتلقى إحدى جرعات دارزاليكس

من المهم للغاية الانتظام في جميع مواعيدهك للتأكد من حصولك على التأثير الأقصى للدواء. إذا فاتك موعد، فقم بتحديد موعد آخر في أسرع وقت ممكن. إذا كان لديك أي أسئلة أخرى حول استخدام هذا الدواء، اسأل طبيبك أو ممرضك.

٤. الأعراض الجانبية المحتملة

يمكن أن يسبب هذا الدواء أعراضًا جانبية كما هو الحال مع سائر الأدوية، على الرغم من أنها لا تحدث لدى جميع من يستخدمه.

التفاعلات المرتبطة بالتسريب

أخبر طبيبك أو ممرضك على الفور إذا تعرضت لأي من الأعراض التالية خلال 3-4 أيام بعد الحقن. قد تحتاج إلى أدوية أخرى، أو قد تحتاج إلى مقاطعة الحقن أو إلى إيقافه.

تتضمن هذه الأعراض ما يلي:

أعراض شائعة جداً (قد تؤثر على أكثر من 1 من كل 10 أشخاص)

- قشعريرة
- التهاب الحلق والسعال
- الشعور بالغثيان
- القيء
- حكة، سيلان أو انسداد الأنف.
- الشعور بضيق في التنفس أو مشاكل أخرى في التنفس.

أعراض شائعة (قد تؤثر على ما يصل إلى شخص واحد من كل 10 أشخاص)

- الشعور بعدم الراحة في الصدر
- الدوخة أو الدوار (انخفاض ضغط الدم)
- حكة.
- الصفير.

نادرة (قد تؤثر على ما يصل إلى شخص واحد من كل 1000 شخص):

- الحساسية الشديدة التي قد تشمل تورم الوجه أو الشفتين أو الفم أو اللسان أو الحلق، وصعوبة البلع أو التنفس أو طفح جلدي مصحوب بحكة (الشرى).
راجع القسم ٢.
- ألم في العين
- رؤية غير واضحة

إذا واجهت أي من التفاعلات المرتبطة بالتسريب المذكورة أعلاه، أخبر طبيبك أو الممرض(ة) على الفور.

ردود الفعل الموضعية في موضع الحقن

يمكن أن ينجم عن حقن محلول دارزاليكس تحت الجلد ردود فعل جلدية في موضع الحقن أو بالقرب منه (موضعية)، بما في ذلك تفاعلات موضع الحقن، ردود الفعل هذه شائعة (قد تؤثر على ما يصل إلى 1 من كل 10 أشخاص) وقد تشمل الأعراض: احمرار الجلد، الحكة، التورم، الألم، الكدمات، طفح جلدي، نزيف.

أعراض جانبية أخرى

شائعة جداً (قد تؤثر على أكثر من شخص من كل 10 أشخاص):

- حمى
- الشعور بالتعب الشديد
- إسهال
- إمساك
- آلام في البطن
- نقص الشهية
- صعوبة في النوم
- صداع الرأس
- تلف الأعصاب الذي قد يسبب وخز أو تنميم أو ألم
- طفح جلدي

- تشنجات العضلات
- ألم المفاصل
- تورم اليدين أو الكاحلين أو القدمين
- الشعور بالضعف
- ألم الظهر
- التهاب الشعب الهوائية
- التهاب الشعب الهوائية
- التهابات المجرى التنفسية مثل الأنف والجيوب الأنفية أو الحلق
- انخفاض عدد خلايا الدم الحمراء التي تحمل الأكسجين في الدم (فقر الدم)
- انخفاض عدد خلايا الدم البيضاء التي تساعد في مكافحة الالتهابات (قلة العدارات، قلة المفاويات، نقص في عدد كريات الدم البيضاء).
- قلة عدد خلايا الدم التي تسمى الصفائح الدموية والتي تساعد على تجلط الدم (نقص الصفائح).
- انخفاض مستوى البوتاسيوم في الدم (نقص بوتاسيوم الدم).

• كوفيد -19

شائعة (قد تؤثر على ما يصل إلى شخص واحد من كل 10 أشخاص):

- عدم انتظام ضربات القلب (الرجفان الأذيني)
- تراكم السوائل في الرئتين مما يجعلك تعاني من صيق في التنفس.
- عدوى المussels البولية
- عدوى شديدة في جميع أنحاء الجسم (تسمم دموي)
- الجفاف
- ارتفاع نسبة السكر في الدم
- انخفاض مستوى الكالسيوم في الدم
- انخفاض مستوى الأجسام المضادة في الدم تسمى "immunoglobulins"، التي تساعد على محاربة العدوى ("hypogammaglobulinemia")
- الشعور بالدوار
- الإغماء
- آلام في عضلات الصدر
- قشعريرة
- الحكة
- شعور غير عادي في الجلد (مثل الشعور بالوخز أو الشكشكة)
- التهاب البنكرياس
- ضغط دم مرتفع

غير شائعة (قد تؤثر على ما يصل إلى شخص من 100 شخص)

- التهاب الكبد
- نوع من أنواع فيروس الهايبريس (عدوى الفيروس المضخم للخلايا)

الإبلاغ عن الأعراض الجانبية

إذا واجهت أي أعراض جانبية، فتحدث إلى طبيبك أو ممرضك. وهذا يشمل أي أعراض جانبية محتملة غير مدرجة في هذه النشرة. يمكنك المساعدة في توفير المزيد من المعلومات حول سلامة هذا الدواء من خلال الإبلاغ عن الأعراض الجانبية.

٥. ظروف تخزين دارزاليكس

يُحفظ دارزاليكس، محلول للحقن تحت الجلد في المستشفى أو العيادة.

احفظ هذا الدواء بعيداً عن مرأى وتناول الأطفال.

لا تستخدم هذا الدواء بعد تاريخ انتهاء الصلاحية المدرج على علبة الكرتون والقارورة بعد كلمة "EXP". يشير تاريخ انتهاء الصلاحية إلى اليوم الأخير من ذلك الشهر.

يُحفظ في الثلاجة (2 درجة مئوية - 8 درجة مئوية). لا تجمده.

يُحفظ في علبه الأصلية من أجل حمايته من الضوء.

لا ينبغي التخلص من الأدوية عن طريق مياه الصرف أو النفايات المنزلية. سيقوم المشرف على رعايتك الصحية بالتخلص من أي أدوية لم تعد تستخدم. سوف تساعد هذه التدابير في حماية البيئة.

٦. محتويات العبوة ومعلومات أخرى

ماذا يحتوي دارزاليكس

- المادة الفعالة هي داراتوموماب. يحتوي كل 1 مل من محلول على 120 مجم داراتوموماب. تحتوي كل قارورة سعة 15 مل على 1800 مجم من داراتوموماب.
- المكونات الأخرى هي الهيلورونيداز البشري المؤلف "بالهندسة الوراثية" (rHuPH20)، إل-هستيدين، إل-هستيدين هيدروكلوريد أحادي الهيدرات، إل-ميثيونين، بولي سوربات 20، سوربيتول (E420)، وماء مُخصص للحقن (انظر "دارزاليكس يحتوي على الصوديوم والسوربيتول" في القسم ٢).

الشكل الصيدلاني لدارزاليكس ووصفه وحجم عبوته

دارزاليكس هو محلول للحقن تحت الجلد وهو سائل عديم اللون مائل إلى اللون الأصفر.

يتوفر دارزاليكس في قوارير زجاجية محفوظة في علب كرتونية، تحتوي كل علبة على قارورة زجاجية واحدة.

المُصنَع	سيلاج أج
	هوششتراي 201
	8200
	تشفهاوزن
	سويسرا

حامل رخصة التسويق

جانسن - سيلاج انترناشونال إن في

تورنهوت سويس 30

ب-2340

بيرس

بلجيكا

للاتصال بنا ، اذهب إلى www.janssen.com/contact-us

تم آخر مراجعة لهذه النشرة بتاريخ 4 نيسان 2025

إن هذا دواء

- الدواء مستحضر يؤثر على صحتك واستهلاكه خلافاً للتعليمات يعرضك للخطر.
- اتبع بدقة وصفة الطبيب، وطريقة الاستعمال المنصوص عليها، وتعليمات الصيدلي الذي صرفها لك.
- الطبيب والصيدلي هما الخبران في الدواء، وفي نفعه وضرره.
- لا تقطع مدة العلاج المحددة لك من تلقاء نفسك.
- لا تكرر صرف الدواء بدون استشارة الطبيب المختص.
- لا تترك الأدوية في متناول الأطفال.

المعلومات التالية موجهة للمختصين في الرعاية الصحية فقط:

يجب أن يتم إعطاء محلول دارزاليكس المعد للحقن تحت الجلد من قبل أخصائي رعاية صحية.

لمنع حدوث الأخطاء الدوائية، من المهم التحقق من ملصقات القارورة للتأكد من إعطاء المريض التركيبة المناسبة (المعدة للاستخدام عن طريق الوريد أو تحت الجلد) والجرعة على النحو الموصوف. يجب إعطاء محلول دارزاليكس بالحقن تحت الجلد فقط، باستخدام الجرعة المحددة. تركيبة دارزاليكس للحقن تحت الجلد غير مخصصة للحقن عن طريق الوريد.

هذا المنتج الطبي معد للاستخدام مرة واحدة فقط وهو جاهز للاستخدام.

• محلول دارزاليكس للحقن تحت الجلد يتتوافق مع الم الحقن المصنوعة من البولي بروبيلين (PP) أو البولي إيثيلين (PE)؛ وكذلك مجموعات الحقن بالتسريب تحت الجلد المصنوعة من البولي بروبيلين (PP)، البولي إيثيلين (PE) أو البولي فينيل كلورايد (PVC)؛ وإبر نقل محلول وحقنه المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ "ستانلس ستيل".

• تأكد من أن محلول دارزاليكس للحقن تحت الجلد صافٍ أو مائل لأن يكون براً، عديم اللون أو مائل إلى اللون الأصفر. لا تستخدمه في حالة تغير اللون أو وجود جسيمات غير شفافة أو جسيمات أخرى غريبة.

• قم بإخراج محلول دارزاليكس للحقن تحت الجلد من الثلاجة (2 درجة مئوية - 8 درجات مئوية) واتركه حتى تتواءن درجة حرارته مع درجة الحرارة المحيطة (15 درجة مئوية - 30 درجة مئوية). يمكن حفظ القارورة غير المثقبة في درجة الحرارة والضوء المحيطين لمدة أقصاها 24 ساعة بينما لا تزال داخل الكرتون الأصلي لحمايتها من الضوء. يُحفظ بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة. لا ترجمة.

• ينبغي تحضير الحقنة للجرعات في ظروف معقمة خاصة للرقابة المؤقتة.

• لتجنب انسداد الإبرة، قم بتوصيل إبرة الحقن تحت الجلد أو مجموعة الحقن بالتسريب تحت الجلد بالحقنة مباشرة قبل الحقن.

تخزين المحقنة المجهزة للحقن

• إذا لم يتم استخدام المحقنة التي تحتوي على دارزاليكس على الفور، قم بتخزين محلول دارزاليكس لمدة تصل إلى 24 ساعة في الثلاجة تليها ما يصل إلى 12 ساعة في درجة حرارة 15 درجة مئوية - 25 درجة مئوية والضوء المحيط. إذا تم التخزين في الثلاجة، اسمح للمحلول أن يصل إلى درجة الحرارة المحيطة قبل الاستعمال.

طريقة الإعطاء

• يحقن 15 مل من محلول دارزاليكس للحقن تحت الجلد في التسييج تحت الجلد للبطن في موضع يبعد حوالي 7.5 سم إلى يمين أو يسار السرة، على مدى 3-5 دقائق تقريباً. لا تحقن محلول دارزاليكس للحقن تحت الجلد في موضع آخر من الجسم حيث لا توجد بيانات متاحة عن ذلك.

• يجب تناوب موضع الحقن مع الحقن المتتالي.

• لا ينبغي أبداً حقن محلول دارزاليكس للحقن تحت الجلد في الموضع الذي يكون الجلد فيها أحمر، أو أورقياً، أو صلباً، أو في موضع الندبات أو الكدمات.

• قم بإيقاف أو إبطاء معدل التسريب إذا كان المريض يعاني من الألم. وإذا لم يخف الألم عن طريق إبطاء الحقن، يمكن اختيار موضع حقن ثانٍ على الجانب الآخر من البطن لحقن ما تبقى من الجرعة.

• أثناء العلاج بمحلول دارزاليكس للحقن تحت الجلد، ينبغي عدم حقن المنتجات الطبية الأخرى تحت الجلد في نفس موضع دارزاليكس.

• يجب التخلص من أي منتج طبي أو مخلفات غير مستخدمة وفقاً للمتطلبات المحلية.

قابلية التتبع

يجب تسجيل الاسم التجاري ورقم الدفعـة للمنتج المستخدم بشكل واضح من أجل تحسين تتبع المنتجـات الطـبـية البيـولـوجـية.