نشرة للمستهلك بموجب أنظمة الصيادلة (مستحضرات) – 1986

يسوق الدواء بموجب وصفة طبيب فقط

لوساردكس پلوس, أقراص

يحتوي كل قرص على:
50 ملغ لوسارتان پوتاسيوم (Losartan potassium)
12.5 ملغ هيدروكلوروثيازيد (Hydrochlorothiazide)

مركبات غير فعالة ومؤرجات في الدواء - أنظر بند 6 "معلومات إضافية" وفي بند 2 "معلومات مهمة جزء من مركبات الدواء".

إقرأ النشرة بإمعان حتى نهايتها قبل أن تستعمل الدواء.
تحتوي هذه النشرة على معلومات ملخّصة عن الدواء. إذا كانت لديك أسئلة إضافية, توجه إلى الطبيب أو إلى الصيدلي.
وصف هذا الدواء لك, لا تعطه إلى آخرين. فهو قد يسبب الضرر لهم, حتى إذا بدا لك أن حالتهم الطبية مماثلة.

لوساردكس پلوس غير مخصص للأطفال والمراهقين دون جيل 18 سنة.

1. لأي غرض مُخصص الدواء؟

لعلاج ارتفاع ضغط الدم في متعالجين يلائمهم العلاج المدمج ولخفض الاختطار (احتمال الخطر) لسكتة في متعالجين يعانون من ارتفاع ضغط الدم وتضخم البطين الأيسر (البطين الرئيسي) للقلب.

الفصيلة العلاجية: دمج ضَادّة المستقبلة أنجيوتنسين II (لوسارتان) ومدر للبول من نوع ثيازيد (هيدروكلوروثيازيد).

أنجيوتنسين II هي مادة ينتجها الجسم, ترتبط بالمستقبلات في الأوعية الدموية وتتسبب في انقباضها. نتيجة لذلك, يتم التسبب بارتفاع في ضغط الدم. يمنع لوسارتان ارتباط أنجيوتنسين II بهذه المستقبلات ويسبب ارتخاء الأوعية الدموية, وكنتيجة لذلك الى انخفاض ضغط الدم. يعمل هيدروكلوروثيازيد عن طريق التسبب للكلى بتمرير المزيد من الماء والملح من خلالها. يساعد ذلك أيضًا في خفض ضغط الدم.

2. قبل استعمال الدواء

لا يجوز استعمال الدواء إذا:

- كنت حساسًا (أليرجي) للمواد الفعالة (لوسارتان, هيدروكلوروثيازيد), أو لأي واحد من المركبات الإضافية التي يحتوي عليها الدواء (أنظر بند 6).
- كنت حساسًا (أليرجي) لمواد أخرى والتي هي من مشتقات السولفوناميدات (مثلاً: ثيازيدات أخرى, بعض الأدوية المضادة للبكتيريا مثل كو-تريموكسازول). اسأل طبيبك إذا لم تكن متأكدًا.
- كنت تعاني من خلل وخيم في وظيفة الكبد.
- كنت تعاني من الكسري;
- كنت تعاني من النقرس (Gout);
- كنت تعاني من حالة أرجية, ربو أو حالة تسبب آلام مفاصل, طفح في الجلد وحمّى ([Lupus] ذئبة حمامية جهازية];
- كان لديك مستويات مرتفعة من الكالسيوم أو مستويات منخفضة من البوتاسيوم أو أنك تتبع حمية قليلة البوتاسيوم;
- إذا توجب عليك الخضوع لتخدير (حتى لو كان ذلك لدى طبيب الأسنان) أو قبل جراحة, أبلغ طبيبك أو الفريق الطبي بأنك تتناول أقراص **لوساردكس پلوس** لأن التخدير قد يؤدي إلى انخفاض فجائي في ضغط الدم;
- كنت تعاني من فرط الألدوستيرونية الأولي (متلازمة المرتبطة بارتفاع في إفراز هرمون الألدوستيرون من الغدة الكظرية, عقب خلل في الغدة الكظرية);
- كنت تتناول أحد الأدوية التالية التي تستعمل لعلاج ارتفاع ضغط الدم:
  - مثبط ACE (مثلاً, أنالبريل, ليزينوبريل, رامبريل), خاصة إذا كان لديك مشاكل في الكلى مرتبطة بالسكري
  - أليسكيران
- قد يفحص طبيبك أداء الكلى لديك, ضغط الدم, وكمية الشوارد (على سبيل المثال, البوتاسيوم) في دمك على فترات زمنية ثابتة.

أنظر أيضًا المعلومات في بند 2 "لا يجوز استعمال الدواء إذا".

- كنت تتناول أدوية التي قد ترفع مستوى البوتاسيوم في المصل (أنظر في بند 2 "تفاعلات بين الأدوية").
- مرضت في الماضي بسرطان الجلد أو إذا كنت تُطور آفة غير متوقعة في الجلد أثناء استعمال الدواء. استعمال هيدروكلوروثيازيد, خاصة عند الاستعمال لفترة زمنية طويلة وبجرعات مرتفعة قد يزيد الاختطار لتطوير أنواع معينة من سرطان الجلد والشفتين (سرطان جلد الذي ليس من نوع ميلانوما). يجب حماية الجلد من التعرض للشمس وللأشعة فوق البنفسجية (UV) أثناء استعمال **لوساردكس پلوس.**

تفاعلات بين الأدوية:
إذا كنت تتناول, تناولت في الآونة الأخيرة, أو يمكن أن تتناول أدوية أخرى, بما في ذلك أدوية بدون وصفة طبيب وإضافات تغذيّة, أخبر الطبيب أو الصيدلي بذلك.

أخبر طبيبك إذا كنت تتناول إضافات پوتاسيوم, بدائل الملح التي تحتوي پوتاسيوم, أدوية حاصرة للپوتاسيوم, أو أدوية أخرى التي قد ترفع مستويات البوتاسيوم في المصل (مثلاً, أدوية التي تحتوي تريمتوپريم), حيث أن دمجها مع **لوساردكس پلوس** غير موصى به.

قد يحدث تفاعل بين أدوية مدرة للبول مثل هيدروكلوروثيازيد الموجود في **لوساردكس پلوس** وبين أدوية أخرى.

لا يجوز تناول **لوساردكس پلوس** بالدمج مع أدوية تحتوي ليثيوم من دون مراقبة لصيقة من قبل الطبيب.

قد يكون من الملائم اتباع وسائل حذر خاصة (على سبيل المثال, فحوصات دم) إذا كنت تتناول مدرات بول أخرى, مسهلات معيّنة, أدوية لعلاج النقرس (Gout), أدوية للسيطرة على نظم القلب أو للسكري (أدوية تعطى عن طريق الفم أو أنسولين).

من المهم أن يعلم طبيبك إذا كنت تتناول:
- أدوية أخرى لخفض ضغط الدم لديك
- ستيرويدات
- أدوية لعلاج السرطان
- مسكنات للألم
- أدوية لعلاج تلوثات فطرية
- أدوية لعلاج التهاب المفاصل (arthritis)
- مستحضرات تحتوي على الراتنج لعلاج الكولسترول المرتفع مثل كوليسترامين
- أدوية لترخية العضلات
- أدوية للنوم
- أدوية أفيونية مثل مورفين
- 'Pressor amines' مثل أدرينالين أو أدوية أخرى من نفس الفئة
- أدوية للسكري تُعطى عن طريق الفم أو إنسولين

قد يتوجب على طبيبك تغير الجرعة و/أو اتخاذ وسائل حذر أخرى:
إذا كنت تتناول مثبط ACE أو أليسكيران (أنظر كذلك البند 2 "لا يجوز استعمال الدواء إذا" و- "تحذيرات خاصة تتعلق باستعمال الدواء").

رجاءً أعلم طبيبك أنك تتناول **لوساردكس پلوس** أيضًا إذا كنت على وشك الخضوع للتصوير وسوف يُعطى لك مادة مُضادة تحتوي اليود.

استعمال الدواء والغذاء والشراب
قد تتناقض كميات مبالغ بها من الملح في الطعام تأثير **لوساردكس پلوس.** يمكن تناول أقراص **لوساردكس پلوس** مع أو من دون طعام.
يجب الامتناع عن شرب عصير الجريب فروت اثناء تناول أقراص **لوساردكس پلوس.**

استعمال الدواء واستهلاك الكحول
يوصى بتجنب شرب الكحول خلال تناول هذه الأقراص: حيث أن الكحول بالدمج مع **لوساردكس پلوس** يزيد تأثير كل منهما.

الحمل والإرضاع
الحمل
يتوجب عليك أن تخبري طبيبك إذا كنت تظنين أنك حامل (أو قد تخطّين في حمل). سوف يوصيك طبيبك عادة أن تتوقفي عن تناول **لوساردكس پلوس** قبل دخولك في حمل أو بالملحظة التي تعرفين فيها بأنك حامل وسوف يوصيك بتناول دواء آخر بدلا من **لوساردكس پلوس.** لا يوصى باستعمال **لوساردكس پلوس** خلال الحمل ويُمنع تناوله بعد الشهر الثالث من الحمل, لأنه قد يسبب ضررًا وخيمًا لطفلك إذا تم تناوله بعد الشهر الثالث من الحمل.

الإرضاع
أبلغي طبيبك إذا كنت مرضعة أو على وشك الإرضاع. لا يوصى باستعمال **لوساردكس پلوس** من قبل الأمهات المرضعات, وقد يختار لك طبيبك علاجًا آخر إذا كنت معنية بالإرضاع.

الأطفال والمراهقين
لا توجد معلومات بخصوص استعمال **لوساردكس پلوس** لدى الأطفال. لذلك, لا يجوز إعطاء **لوساردكس پلوس** للأطفال.

الاستعمال لدى البالغين
يعمل **لوساردكس پلوس** بشكل جيد ويتم تحمله بنفس الدرجة لدي معظم المتعالجين البالغين, الكبار والأصغر سنًا.
بالنسبة لمعظم المتعالجين الكبار, هم بحاجة لنفس الجرعة كما للمتعالجين الأصغر سنًا.

السياقة واستعمال الآلات
عندما تبدأ العلاج بهذا الدواء, لا يجوز القيام بمهام تحتاج لانتباه خاص (على سبيل المثال: قيادة مركبة أو تشغيل آلات خطيرة) إلى أن تعرف كيف تستجيب للدواء.

معلومات مهمة عن جزء من مركبات الدواء
يحتوي الدواء على لاكتوز. إذا قيل لك في السابق من قبل طبيب بأنك تعاني من عدم تحمل لسكريات معينة, يجب استشارة الطبيب قبل البدء بالعلاج بهذا الدواء.

3. كيف تستعمل الدواء؟

يجب دائمًا الاستعمال وفقًا لتعليمات الطبيب. عليك التأكد من الطبيب أو الصيدلي إذا لم تكن متأكدًا بخصوص الجرعة وطريقة العلاج بالدواء.
يمكن تناول **لوساردكس پلوس** مع أو من دون طعام.
يجب بلع الدواء مع كأس ماء.
تحدد الجرعة وكيفية العلاج من قبل الطبيب فقط.
الجرعة المتبعة عادة هي:

فرط ضغط الدم
الجرعة الاعتيادية من **لوساردكس پلوس** لأغلب المتعالجين المصابين بارتفاع ضغط الدم هي قرص واحد في اليوم من **لوساردكس پلوس**, من أجل السيطرة على ضغط الدم على مدار فترة 24 ساعة. الجرعة اليومية القصوى هي قرصين في اليوم من **لوساردكس پلوس**, مرة في اليوم.

المتعالجون الذين يعانون من ضغط دم مرتفع وتضخم البطين الأيسر
تحدد الجرعة من قبل الطبيب فقط.

لا يجوز تجاوز الجرعة الموصى بها.

لا يجوز شطر الاقراص, بسبب عدم وجود خط شطر. لا تتوفر معلومات بخصوص السحق والمضغ.

إذا تناولت جرعة زائدة بالخطأ
قد تسبب جرعة زائدة انخفاضًا حادًا في ضغط الدم, خفقان القلب, نبض بطيء, تغيرات في تركيب الدم وجفاف.
إذا تناولت جرعة زائدة أو بلع طفل من الدواء بالخطأ, توجه فورًا إلى غرفة الطوارئ في المستشفى وأحضر علبة الدواء معك.

إذا نسيت تناول الدواء
حاول أن تتناول **لوساردكس پلوس** كل يوم وفقًا لما وُصف لك. لكن, إذا نسيت تناول جرعة, لا تتناول جرعة إضافيّة. فقط عُد لجدول التناول الزمني المُعتاد.
يجب المداومة على العلاج كما أوصى الطبيب من أجل الحفاظ على السيطرة على ضغط الدم لديك.
حتى لو طرأ تحسن على حالتك الصحيّة, لا يجوز التوقف عن العلاج بالدواء من دون استشارة الطبيب.

لا يجوز تناول أدوية في الظلام! تحقق من الملصق والجرعة في كل مرة تتناول فيها دواء. ضع النظارات الطبية إذا كنت بحاجة لها.

إذا كان لديك أسئلة إضافية بخصوص استعمال الدواء, استشر الطبيب أو الصيدلي.

4. الأعراض الجانبية

كما في أي دواء, قد يسبب استعمال **لوساردكس پلوس** أعراضًا جانبية لدى جزء من المستخدمين. لا تفزع من قراءة قائمة الأعراض الجانبيّة. من الممكن أن لا تصاب بأي واحدة منها.

يجب إيقاف استعمال الدواء والتوجه إلى الطبيب أو إلى غرفة الطوارئ في المستشفى فورًا إذا ظهر:
رد فعل تحسسي وخيم (طفح, حكة, انتفاخ الوجه, الشفتين, الفم أو الحلق ما قد يؤدي إلى صعوبات في البلع أو التنفس).
هذا عرض جانبي وخيم ولكنه نادر, يظهر بشيوع 10- 1 مستخدمين من بين 10,000. قد تحتاج إلى علاج طبي طارئ أو للرقود في المستشفى.

نادرة جدًا (يمكن أن تؤثر على حتى 1 من بين 10,000 شخصا):
ضائقة تنفسية حادة (تشمل العلامات ضيق شديد في التنفس, حمّى, ضعف وارتباك).

تم التبليغ عن الأعراض الجانبية التالية:

أعراض جانبية شائعة (أعراض تظهر في 10- 1 مستخدمين من بين 100):
- سعال, تلوث في سبل التنفس العليا, احتقان في الأنف, التهاب في الجيوب الأنفية, مشاكل في الجيوب الأنفية
- إسهال, آلام في البطن, غثيان, صعوبات في الهضم
- آلام في العضلات أو انقباضات, آلام في القدمين, آلام الظهر
- أرق, صداع دوار
- وهن, تعب, آلام في الصدر
- ارتفاع بمستوى البوتاسيوم في الدم (الذي قد يسبب اضطرابات في نظم القلب), انخفاض في مستويات الهيموجلوبين.
- تغيرات في وظائف الكلى, يشمل قصور في الكلى
- مستويات منخفضة من السكر في الدم (hypoglycemia)

أعراض جانبية غير شائعة (أعراض تظهر في 10 - 1 مستخدمين من بين 1,000):
- فقر دم, بقع حمراء أو بنية على الجلد (أحيانًا خاصة على كفات القدمين, القدمين, الأذرع والمؤخرة, مع آلام في المفاصل, انتفاخ في اليدين وفي كفات القدمين وألم في البطن), كدمات, انخفاض في مستوى خلايا الدم البيضاء, مشاكل في التخثر, انخفاض في عدد الصفائح
- فقدان الشهية, ارتفاع بمستويات حامض البول أو نقرس (Gout), ارتفاع بمستويات السكر في الدم, شذوذ في مستويات الشوارد في الدم
- قلق, عصبية, اضطراب قزع (نوبات فزع متكررة), ارتباك, اكتئاب, أحلام شاذة, إضرابات في النوم, نعاس, ضرر بالذاكرة
- إحساس ب -"دبابيس وإبر" أو إحساس مشابه لذلك, آلام في الأطراف, ارتعاد, صداع نصفي (شقيقة), إغماء
- رؤية مشوشة, شعور بالحرقان أو بالنخز في العينين, التهاب في ملتحمة العينين, تفاقم الرؤية, رؤية الأشياء باللون الأصفر
- رنين أزيز, ضجة أو طرق في الأذنين, دوار
- ضغط دم منخفض, الذي قد يكون مرتبطً بتغيرات في الوضعية (شعور بدوار أو ضعف عند الوقوف), ذبحة صدرية (ألم في الصدر), نظم قلب غير سليم, حدث دماغي (TIA- نوبة إقفاريه عابرة, "سكتة دماغية مصغرة"), نوبة قلبية, خفقان القلب
- التهاب في الأوعية الدموية, يرافق في كثير من الأحيان بطفح في الجلد أو كدمات
- ألم حلق, ضيق تنفس, التهاب الشعب الهوائية (Bronchitis), التهاب الرئتين, ماء في الرئتين (الذي يسبب صعوبات في التنفس), نزيف من الأنف, رشح, احتقان
- إمساك, إمساك شديد, غازات, مضايقة في البطن, انقباضات في المعدة, تقيؤ, جفاف في الفم, التهاب في غدة اللعاب, آلام أسنان
- يرقان (إصفرار العينين والجلد), التهاب البنكرياس
- شرى, حكة, التهاب في الجلد, طفح, احمرار الجلد, حساسية للضوء, جلد جاف, بيغ, تعرق, تساقط الشعر
- ألم في الذراعين, الكتفين, الفخذين, الركبتين ومفاصل أخرى, مفاصل منتفخة, تيبس, ضعف في العضلات
- ارتفاع بوتيرة التبول بما في ذلك خلال الليل, خلل في وظائف الكلى بما في ذلك التهاب الكلى, تلوث في مسالك البول, سكر في البول
- انخفاض في الرغبة الجنسية, عجز جنسي
- انتفاخ الوجه, انتفاخ موضعي (وذمة), سخونة

أعراض جانبية نادرة (أعراض تظهر في 10 - 1 مستخدمين من بين 10,000):
- التهاب الكبد (hepatitis), نتائج شاذة في فحوصات وظائف الكبد

أعراض جانبية ذات شيوع غير معروف (أعراض جانبية لم يحدد شيوعها بعد):
- أعراض تشبه الإنفلونزا
- ألم عضلات غير مبرر يرافقه بول داكن (بلون الشاي) (انْحِلال الرُّبَيْدات- rhabdomyolysis)
- مستويات منخفضة من الصوديوم في الدم (Hyponatremia)
- شعور عام غير جيد
- اضطرابات في حاسة الذوق
- سرطان الجلد والشفتين (سرطان جلد الذي ليس من نوع ميلانوما)
- انخفاض في الرؤية أو آلام في العينين نتيجة ضغط مرتفع (أعراض محتملة لتراكم السوائل في طبقة الأوعية الدموية في العين (choroidal effusion) أو جلوكوما حادة ضيقة الزاوية).

إذا ظهر عرض جانبي, إذا تفاقم أحد الأعراض الجانبية أو عندما تعاني من عرض جانبيّ لم يُذكر في النشرة, عليك استشارة الطبيب.

التبليغ عن اعراض جانبية
يمكن التبليغ عن أعراض جانبية لوزارة الصحة بواسطة الضغط على الرابط "التبليغ عن أعراض جانبية عقب علاج دوائي"الموجود في صفحة البيت بموقع وزارة الصحة (www.health.gov.il) الموجه للاستمارة الإنترنتية للتبليغ عن أعراض جانبية, أو عن طريق الدخول للرابط:
https://sideeffects.health.gov.il

5. كيفية تخزين الدواء؟

- تجنب التسمم! يجب حفظ هذا الدواء وكل دواء آخر في مكان مغلق بعيدًا عن متناول أيدي الأطفال و/أو الرضع ونظرهم, وبذلك تمنع التسمم. لا تسبب التقيؤ دون تعليمات صريحة من الطبيب.
- لا يجوز استعمال الدواء بعد تاريخ انتهاء الصلاحية (תאריך תפוגה) الذي يظهر على العلبة. تاريخ انتهاء الصلاحية يعود إلى اليوم الأخير من نفس الشهر.
- **ظروف التخزين:** يجب الحفظ في العلبة الأصلية, في درجة حرارة لا تزيد عن 25 درجة مئوية.
- لا يجوز التخلص من الأدوية عن طريق مصرف المياه أو النفايات المنزلية. إسأل الصيدلي عن كيفية التخلص من الأدوية التي لم تعد قيد الاستعمال. هذه الخطوات تُساهم في الحفاظ على البيئة.

6. معلومات إضافية

إضافة إلى المركبات الفعّالة, يحتوي الدواء أيضًا على:

Cellulose microcrystalline, lactose monohydrate, starch pregelatinised, hypromellose 2910, silica colloidal anhydrous, magnesium stearate, titanium dioxide, macrogol 400, carnauba wax.

كيف يبدو الدواء وما هو محتوى العلبة: قرص أبيض مستدير.
أحجام العلبة: 2, 10, 14, 20, 28, 30 قرص. قد لا تكون جميع أحجام العلب مسوقة.

المنتج وعنوانه: دِكسل م.ض., دِكسل 1, أور عكيفا 3060000, إسرائيل.

تم التنقيح في كانون الثاني 2023 وفق تعليمات وزارة الصحة.

رقم تسجيل الدواء في سجل الأدوية الحكومي في وزارة الصحة: 00 31892 56 141

للتبسيط وتسهيل القراءة, تمت صياغة هذه النشرة بصيغة المذكر. بالرغم من ذلك, الدواء مُخصص لكلا الجنسين.

Losardex Plus Tabs PIL PB0423-02

صاحب التسجيل:
دكسل فارما تكنولوجيا م.ض,
شارع حقشدي ناحوم 21, أورشليم-القدس 9548402, إسرائيل

- كان لديك مستويات منخفضة من البوتاسيوم, مستويات منخفضة من الصوديوم أو مستويات مرتفعة من الكالسيوم, التي لا يمكن تصحيحها من خلال العلاج.
- كنت تعاني من النقرس (Gout).
- كنت حاملاً لأكثر من 3 أشهر (يفضل تجنب **لوساردكس پلوس** أيضًا في بداية الحمل, أنظري البند "الحمل والإرضاع").
- كان لديك إصابة وخيمة في وظيفة الكلى أو أن كليتيك لا تنتجان البول أبدًا.
- كان لديك سكري أو خلل في وظيفة الكلى وتُعالج بدواء لخفض ضغط الدم يحتوي على أليسكيران.

تحذيرات خاصة تتعلق باستعمال الدواء
تحدث مع طبيبك, أو الصيدلي, قبل تناول الدواء.
إذا كنت تعاني من انخفاض في الرؤية أو ألم في العين. قد تكون هذه أعراض على تراكم السوائل في طبقة الأوعية الدموية للعين (choroidal effusion) أو ارتفاع في الضغط في العين وقد تظهر خلال ساعات حتى أسابيع من تناول الدواء. إذا لم يتم علاج هذه الحالة, قد تؤدي لفقدان دائم للرؤية. إذا كانت لديك في الماضي حساسيّة للبنسيلين أو لسولفوناميد, من الممكن أن تكون في اختطار أعلى لتطوّر هذه الأعراض.

أنت ملزمة بأن تخبري طبيبك إذا كنت تظنين أنك حامل (أو قد تدخلين في حمل). لا يوصى باستعمال **لوساردكس پلوس** في بداية الحمل, ويُمنع تناوله بعد الشهر الثالث من الحمل, لأنه قد يتسبب بضرر وخيم لطفلك إذا تم تناوله في هذه المرحلة (أنظري البند "الحمل والإرضاع").

قبل العلاج بلوساردكس پلوس, أخبر الطبيب إذا:
- عانيت في الماضي من مشاكل في التنفس أو الرئتين (بما في ذلك إلتهاب أو سائل في الرئتين) بعد تناول هيدروكلوروثيازيد. إذا طوّرت ضيق تنفس أو صعوبات في التنفس بعد تناول لوساردكس پلوس, توجّه فورا للحصول على علاج طبّي.
- عانيت في الماضي من انتفاخ في الوجه, الشفتين, الحلق أو اللسان;
- كنت تتناول مدرات للبول;
- كنت تتبع حمية قليلة الملح;
- كنت تعاني أو عانيت من تقيؤ و/أو إسهال وخيم;
- كنت تعاني من قصور في القلب;
- كنت تعاني من قصور في وظيفة الكبد (أنظر في البند 2 "لا يجوز استعمال الدواء إذا");
- كنت تعاني من انسداد في الشرايين التي تؤدي إلى الكلى (تضييق في شرايين الكلية), أو إذا لديك كلية واحدة تُعمل فقط أو إذا خضعت لزرع كلية مؤخرًا;
- لديك تضيق في الشرايين (atherosclerosis), ذبحة صدرية (آلام في الصدر نتيجة لانخفاض وظيفة القلب);
- لديك تضيق في الصمام الأورطي أو التاجي (تضيق صمامات القلب) أو اعتلال قلب شخامي (مرض يؤدي إلى تضخم عضلة القلب);