



# کیورکارد<sup>©</sup>

كيوركارد<sup>©</sup> (دوكسازوسين ميسيلات) من مشتقات الكوينازولين ويعتبر حاصر إنتقائي وفعال لمستقبلات ألفا-١ الواقعة بعد الالتحام العصبي. ويشبه كيميائيا ودوائيا كلا من برازوسين وتيرازوسين. دوكسازوسين يقلل مقاومة الأوعية الطرفية وضغط الدم نتيجة لتاثيره الموسم للأوعية، وهو يسبب توسم لكل من الشرايين و الاوردة. دوكسازوسين يخفض ضغط الدم في المرضى في حالتي الاستلقاء والوقوف، التاثير يكون واضح في ضغط الدم الوقوفي وقد يحدث إنخفاض الضغط الوضعي. دوكسازوسين بشكل عام لا يسبب اي تغيير في نبض القلب او دفق القلب في وضعية الوقوف. إستجابة الجهاز القلبي الوعائي للتمارين (مثل زيادة معدل نبض القلب ودفق القلب) تبقى كما هي عليه اثناء العلاج بالدوكسازوسين. تأثيرات الدوكسازوسين على الجهاز القلبي الوعائي تتوسط عن طريق فعالية الدواء على مستقبلات الألفا الموجودة في العضلات الملساء للأوعية. مستقبلات ألفا – ١ الادرجينيرجية الموجودة ايضا في العضلات الملساء غير الوعائية (مثل مثلث ومصرة المثانة، قنوات ومصرة الجهاز الهضمي، ورم البروستات والحويصلات، الحالب، الرحم) و في الإنسجة غير العضلية (مثل الجهاز العصبي المركزي، الكبد والكلي). بسبب انتشار مستقبلات السي في حويصلة البروستات و ورم البروستات الغدى، ومثلث المثانة، وعدم وجود مثل هذه المستقبلات نسبيا في جسم المثانة، فان حاصرات مستقبلات الألفا تقلل مقاومة التدفق البولي لدى الرجال. تراكيز الكوليسترول البروتيني الدهني قليل الكثافة LDL، الكوليسترول الكلي، والدهنيات الثلاثية)، كما يستطيسع تخفيض تركيز الجلوكوز في الدم و وتركيز الانسولين في المصل. لم يظهر للدواء اى تاثير ملحوظ على فعالية الرينين الموجود في البلازما.

يتم إمتصاص دوكسازوسين بشكل جيد بعد الجرعة الغموية، تحدث ذروة التركيز في البلازما من ٢-٣ ساعات بعد الجرعة. يبلغ توافره الحيوي حوالي ٦٥٪. يتم استقلاب دوكسازوسين بشكل كبير في الكبد، و يطرح من الجسم عن طريق البراز كمستقلبات ويكميات ضنيلة الدواء نفسه بدون تغيير. عملية التخلص من الدواء من البلازما ثنائية الطور، بمعنل نهائي لنصف العمر حوالي ٢٢ ساعة. حركية الدواء لا تتغير عند مرضى القصور الكلوي. يرتبط حوالي ٩٨٪ من دوكسازوسين ببروتينات البلازما ولا يمكن ازالته بالديلزة. اظهرت الدراسات على الحيوانات ان الدوكسازوسين

. ونقاع ضغط الدم: يستعمل كيوركارد 🤉 لعلاج إرتفاع ضغط الدم ويمكن إستعماله كعلاج منفرد للسيطرة على ضغط الدم لدي معظم المرضى. اما في المرضى الذين تكون السيطرة على ضغط الدم لديهم بإستَّعمال خافض ضغط وحيد غير كافية. يمكن إستعمال كهووكارد<sup>©</sup> بمصاحبة مدرات ثيازايد البولية، حاصرات مستقبلات بيتا، مضادات الكالسيوم أو مثبطات الإنزيم المحول لأنجيوتنسين. تضخم البروستات الحميد، يستعمل كيوركارد<sup>©</sup> لعلاج انسداد التدفق البولي والأعراض المصاحبة لتضخم البروستات الحميد. يمكن إستعمال كيوركارد<sup>©</sup> لعلاج انسداد التدفق البروستات الحميد سواء المصابين بإرتفاع ضغط الدم أو ذوي ضغط الدم الطبيعي. في حين أن التغير في ضغط الدم غير ملحوظ لدى المرضى ذوي ضغط الدم الطبيعي، فإنه يمكن علاج المرضى المصابين بحالتي تضخم البروستات الحميد وإرتفاع ضغط الدم معا بإستعمال كيوركارد<sup>©</sup> بفعالية كعلاج منفرد.

### يجب بلم أقراص كيوركارد<sup>©</sup> مع القليل من الماء ويمكن أخذها صباحا أو مساء.

إرتقاع ضغط الدج يعطى كيوركارد<sup>©</sup> مرة واحدة يوميا بشكل نظامي، تبلغ الجرعة الابتدائية ١ ملغم للتقليل من إحتمال إنخفاض ضغط الدم الوضعي و/أوالغشيان. يمكن زيادة الجرعة بعد ذلك إلى ٢ملغم بعد ١-٣ أسبوع من بداية العلاج، وعند الضرورة يتم زيادتها بعد ذلك إلى ٤ ملغم. أغلبية المرضى يستجيب لدوكسازوسين عند جرعة ٤ ملغم أو اقل. يمكن زيادة الجرعة أكثر عند الضرورة إلى ٨ ملغم أو إلى الجرعة القصوى الموصى بها وهي ١٦ ملغم.

تضخم البروستان الحميد، الجرعة الابتدائية الموصى بها من كبوركارد<sup>©</sup> مي ١ ملغم تعطى مرة واحدة يوميا للتقليل من إحتمال إنخفاض ضغط الدم الوضعي و/أو الغشيان. يمكن زيادة الجرعة إلى ٢ ملغم بالاعتماد على ديناميكية التبول لدى كل مريض وكذلك على الأعراض المصاحبة لتضخم البروستات الحميد، و بعد ذلك إلى ٤ ملغم وحتى الجرعة القصوى الموصى بها والبالغة ٨ ملغم. المدة الفاصلة الموصى بها لمعايرة الجرعة هي ١-٢ أسبوع. تبلغ الجرعة الاعتيادية ٢-٤ ملغم يوميا.

### الأطفال: غير مرخص إستعمال دوكسازوسين للأطفال. كبار السن: كجرعة البالغين الطبيعيين.

هرضي القصور الكلوي: يوصى بإستعمال جرعة البالغين المعتادة من كيوركارد<sup>©</sup> عند مرضى القصور الكلوي ما دام لا يوجد اي تغيير في حركية الدواء.

القصور الكبدي: يستعمل بحذر، يجب تجنبه في حالات القصور الشديدة، لا يوجد معلومات متوفرة.

## يمنع إستعمال دوكسازوسين في:

- خلال الرضاعة.

- يمنع إستعمال دوكسازوسين لدى المرضى المعروف إصابتهم بفرط التحسس لمجموعة الكوينازولينات (مثل: برازوسين، تيرازوسين، دوكسازوسين) او اي من مكونات الدواء غير الفعالة. - في المرضى الذين لديهم تاريخ حدوث نقص الضغط الشرياني القيامي.
  - في المرضى الذين لديهم تضخم البروستات الحميد المصحوب باحتقان في المسالك البولية العلوية، إنتانات المسالك البولية المزمنة أو حصى المثانة.
  - - المرضى المصابون بإنخفاض الضغط (في حالة أن تكون دواعي الاستعمال تضخم البروستات الحميد فقط).
    - يمنم إستعمال دوكسازوسين كعلاج وحيد في المرضى الذين لديهم اما فائض في المثانة أو انقطاع البول مم أو بدون قصور كلوي متقدم.

محاذير الإستعمال إنخفاض الضغط الوضعى الغشيان:

بداية العلاج: كما في جميع حاصرات مستقبلات ألفا، تعرضت نسبة تقليلة جدا من المرضى لإنخفاض ضغط الدم الوضعي إلذي ظهر على شكل دوار وضعف. أو نادرا فقدان الوعي (غشيان)، وخاصة

عند البدء بالعلاج . لذلك لا بد من الاشراف الطبي المتخصص للتحكم في ضغط الدم في بداية العلاج لتقليل قوة تاثير الإنخفاض الوضعي. عند بدء العلاج بمثبطات مستقبلات ألفا يجب أن ينصح المريض بكيفية تجنب الأعراض الناتجة عن إنخفاض ضغط الدم الوضعي، وماهى الإجراءات الواجب اتخاذها عند حدوث الأعراض. يجب

> تحذير المريض بتجنب الأوضاع التي يمكن أن تسبب الجروح، ذلك انه قد يحدث الدوار أو الضعف خلال البدء بالعلاج بإستعمال دوكسازوسين. الاستعمال عند المرضى المصابين بحالات قلبية حادة:

كما في غيره من موسعات الأوعية الخافضة للضغط ياتي دور الاشراف الطبي المتخصص بإعطاء النصيحة بتوخى الحزرعند تناول دوكسازوسين في الحالات القلبية الحادة التالية: وذمة رئوية بسبب التضيق الاورطى أو التاجي.

- فشل في الجانب الأيمن من القلب بسبب الانصمام الرثوي او الإنسكاب التاموري. - فشل في البطين الايسرللقلب مع إنخفاض ضغط التعبثة.
- الإستعمال عند مرضى القصور الكهدى: كأي دواء يتم استقالابه بشكل كامل عن طريق الكبد، يجب إعطاء دوكسازوسين بحذر للمرضى الذين لديهم دلائل على القصور الكبدي. لا يوجد تجارب سريرية

على مرضى القصور الكبدى الشديد لذا لا يوصى بإستعماله مع هؤلاء المرضى. الإستعمال مع مثبطات الفسفو ثناني الاستيراز-ه؛ يجب توخي الحذرعند التناول المتزامن للدوكسازوسين مع مثبطات الفسفو ثناني الاستيراز -ه (مثل سيلدينافيل وتادالافيل وفاردينافيل) لان كلاهما له تاثير موسم للأوعية وممكّن ان يؤدي الى إنخفاض الضغط العرضي في بعض المرضى. لتخفيض خطورة نقص الضغط الشرياني القيامي يوصى بالبده بالعلاج بعثبطات الفسفو ثنائي الاستيراز-٥ فقط اذا كان ديناميكية الدم لدى المريض مستقرة عند العلاج بحاصرات مستقبلات ألفا. علاوة على ذلك يوصى ببدء العلاج باقل جرعة ممكنة من مثبطات الفسفو ثنائي الاستيراز -٥

> وإنتظار ست ساعات فاصلة قبل اخذ الدوكسازوسين. الإستعمال عند المرضى المعرضون لجراحة الماء الزرقاء الخطر من إحتمالية حدوث متلازمة القزحية المرنة داخل العمليات الجراحية. القيادة: قد يؤثر على القدرة على اداء المهام التي تتطلب مهارة مثل القيادة. الإستعمال خلال فترتى الحمل والإرضاء:

الحمل: لا دلائل على تشوه جنيني. بالتالي، يجب إستعمال دوكسازوسين فقط عندما تكون الفائدة المرجوة منه تفوق الضرر المتوقم. الرضاعة دوكسازوسين يتجمع في حليب الأم لذلك يجب تجنبه خلال الرضاعة.

> يتداخل دوكسازوسين دوانيا في الحالات التالية - تادالافيل: يزيد التاثير الخافض للضغط للدوكسازوسين عند اعطاؤه مع تادالافيل.

دوكسازوسين ينتمي الى حاصرات مستقبلات ألفا (بعد-التشبك العصبي) ولكن ليس هناك معلومات عن التداخلات الدوائية لحاصرات مستقبلات ألفا (بعد-التشبك العصبي).

دوكسازوسين ينتمى الى حاصرات مستقبلات ألفا ويمتلك التداخلات الدوانية التالية - مثبطات الانزيم المحول لأنجيوتنسين: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء دوكسازوسين مع مثبطات الانزيم المحول لأنجيوتنسين.

– حاصرات مستقبلات الأدرينيجيك : يزير التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مم حاصرات مستقبلات الأدرينيجيك.

· الكحول: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء دوكساز وسين مع الكحول. - الديسليوكين: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع الديسليوكين.

- البروستاديل: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع البروستاديل.

- مواد التخدير العامة: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع مواد التخدير العامة.

- مثبطات مستقبلات انجيوتينسين أأ: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع مثبطات مستقبلات انجيوتينسين أأ. - الادوية النفسية: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع الادوية النفسية. تزيد خطورة السمية مع الادوية المثبطة للنخاع الشوكي.

- مضادات القلق والمنومات: يزيد التاثير الخافض للضغط والتاثير المهدىء عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع مضادات القلق والمنومات.

- باكلوفين: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع باكلوفين.

- حاصرات مستقبلات البيتا: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع حاصرات مستقبلات البيتا. كذلك يزيد خطر إنخفاض الضغط الناتج عن الجرعة الاولى من حاصرات مستقبلات الألفا بعر—التشبك العصبي مثل برازوسين. بسبب الإمتصاص الجهازي الذي قد يتبع الإستعمال الموضعي لحاصرات مستقبلات البيتا في العين، هان إحتمالية حدوث تداخلات دوائية، خصوصا، مع الادوية مثل فيرباميل يجب ان تؤخذ بعين الاعتبار.

- حاصرات قتاة الكالسيوم: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع حاصرات قناة الكالسيوم، كذلك يزيد خطر إنخفاض الضغط الناثج عن الجرعة الاولى من

حاصرات مستقبلات الألفا بعر—التشبك العصبي مثل رازوسين. الدايهيدروييريدين مثبطات قناة الكالسيوم تشمل املوديبين، فيلوديبين، ازراديبين، لاسيديبين، ليركانيديين، نيكارديبين، نيفيديبين

- كلونيدين: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع كلونيدين. - الستيرويدات: التاثير الخافض للضغط لحاصرات مستقبلات ألغا يتعاكس بالستيرويدات. لا تنطبق هذه التدلخلات الدوائية مع الستيرويدات التى تستعمل موضعيا (بما في ذلك الإستنشاق) الا

· ديازوكسيد: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع دايازوكسيد.

- مدرات البول: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع مدرات البول، كذلك يزيد خطر إنخفاض الضغط الناتج عن الجرعة الاولى من حاصرات مستقبلات الألفا بعد-التشبك العصبي مثل برازوسين.

- هيدرالازين: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع هيدرالازين.

- ليفودوبا: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع ليفودوبا. - مثبطات إنزيم MAO: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع مثبطات انزيم MAO.

- ميثيادوبا: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع ميثيادوبا.

- مينوكسيديل: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع مينوكسيديل.

- موكسيسيلات: ممكن حدوث إنخفاض خطير في الضغط الوضعي عند إعطاء حاصرات مستقبلات الألفا مع موكسيسيلات.

- موكسونيدين: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع موكسونيدين.

– نيتراتز: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع نيتراتز.

- مضادات الإلتهان غير الاستيرودية: التاثير الخافض للضغط لحاصرات مستقبلات ألفا يتعاكس بمضادات الإلتهان غير الاستيرودية. لا تنطبق هذه التداخلات الدوائية مم مضادات الإلتهان غير الاستبرودية المستعملة موضعيا.

- اوستروجينز: التأثير الخافض للضغط لحاصرات مستقبلات ألفا يتعاكس بالاستروجينز. التداخلات الدوائية النائجة عن موانم الحمل الفموية قد تنطبق أيضاً على وسائل منم الحمل المركبة

كالرقاع الجلدية والحلقات المهبلية.

- سيادينافيل: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع سيدينافيل (تجنب تناول حاصرات مستقبلات الألفا امدة اربع ساعات بعد سيلدينافيل). - نيتروبروسيد الصوديوم: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع نيتروبروسيد الصوديوم.

- تيزانيدين: يزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألفا مع تيزانيدين.

- فيردينافيل: بزيد التاثير الخافض للضغط عند إعطاء حاصرات مستقبلات ألغا (يستثنى تامسولوسين مع فيردينافيل)، يجب الفصل بين الجرعات لددة ست ساعات.

الأعراض الجانبية لحاصرات مستقبلات الألفا الانتقائية تشمل دوار، إنخفاض ضغط الدم (بشكل ملحوظ إنخفاض ضغط الدم الوضعي)، غشيان، وهن، دوخة، اكتناب، صداع، جفاف الفم، إضطرابات هضمية، وزمة، عدم وضوح في الرؤيا، متلازمة القزحية المرنة داخل العمليات (تزداد قوة مع تامسولوسين). إلتهاب المفاصل، إضطرابات الانتصاب (تشمل تغوط مستمر)، تسارع نبضات القلب، خفقان القلب بسرعة. تفاعلات فرط الحساسية وتشمل احمرار، حكة وتم تسجيل حدوث وذمة وعائية. كذلك ضيق النفس، سعال، تعب، وهن، إضطرابات النوم، قلق، إنتانات القناة التنفسية، إنتانات المسالك البولية، أعراض تشبه أعراض الإنظونزا، ألام الظهر، الم عضلي، أعراض أقل شيوعاً تغيرات في الوزن، احمرار، رجفة، إهتياج، إضطرابات في التبول، رعاف، الم المفصل، طنين، نقرس،صلم، نادراً جداً ركود الصغراء، إلتهابات الكبد، يرقان، تشنج قصبي، تضخم الثديين في الرجال، قذف غير طبيعي، نقص الكريات البيضاء، قلة الصفيحات الدموية.

يرًدي فرط الجرعة إلى إنخفاض ضغط الدم، يجب أن يوضع المريض حالا في وضع الاستلقاء، مع جعل الرأس إلى أسفل. يجب عمل الإجراءات الداعمة الأخرى إذا لزم الأمر لبعض الحالات. اذا كانت الاجراءات غير كافية، أولاً يجب علاج الصدمة بزيارة حجم الدم . عند الضرورة ممكن إعطاء مقلصات الأوعية يجب مراقبة وظائف الكلى ويعمها عند الحاجة. بما ان ارتباط الدوكسازوسين ببروتينات البلازما مرتفع، لا ينصح بعمل الديلزة.

يحفظ حتى٣٠°م.

كيفية التزويد: . كيوركارد O : كل قرص يحتوي على دوكسازوسين ميسيلات EP ما يعادل ١ ملغم دوكسازوسين في عبوات سعة ٢٠ قرصاً. كيوركارد<sup>©</sup> ٤: كل قرص يحتوي على دوكسازوسين ميسيلات EP ما يعادل ٤ ملغم دوكسازوسين في عبوات سعة ٢٠ قرصاً.

عبوات مستشفيات متوفرة أيضاً.

الدواء مستحضر يؤثر على صحتك واستهلاكه خلافا للتعليمات يعرضك للخطر

إثبع بدقة وصفة الطبيب وطريقة الإستعمال المنصوص عليها وتعليمات الصيدلاني الذى صرفها لك. . ن الطبيب والصيدلاني هما الفبيران بالدواء وبنفعه وضرره.

لاتقطع مدة العلاج المحددة لك من تلقاء نفسك.

لا تكرر مدرف الدواء بدون وصفة طبية.

إحفظ الدواء بعيدا عن متناول الاطفال.

الشركة المتحدة لصناعة الأدوية ذ.م.م



صب ٦٩ عمان ١١٥٩١ الأردن

بجلس وزراء الصحة الغرب

إتحاد الصيادلة الغرب