

Virus Corona



النشرة الدورية لمركز المعلومات الدوائية
كلية الصيدلة جامعة كفرالشيخ

العدد ٢ الاصدار ٨ أبريل ٢٠٢٠



<http://www.kfs.edu.eg/pharmacy>

هل يوجد لقاح لعلاج كورونا؟

أول دولة تطور علاجًا أو لقاحًا لـ COVID-19 ستحتضن باعتراف دولي . يبدو أن مصر انضمت إلى السباق من أجل علاج ، مع مطالبة جامعة القاهرة القاهرة في ٦ أبريل بتطوير بروتوكول علاج لفيروس كورونا الذي ينتظر التنا موافقة وزارة الصحة والسكان

ما هي البروتوكولات العلاجية المستخدمة حالياً؟

يستخدم الكلوروكين والهيدروكسي كلوروكين والنيزشومييسين حالياً لعلاج COVID-19 . لكن لدى الأطباء آراء مختلفة حول فعالية هذا العلاج .

ما هو استخدام الكلوروكين والهيدروكسي كلوروكين؟

يستخدم هيدروكسي كلوروكين لعلاج الملاريا وأمراض الروماتويد مثل التهاب المفاصل ويقاوم الألم والحمى والالتهابات . في دراسات مختلفة ، أظهر الدواء نشاطاً مضاداً للفيروسات ، وقدرة على تعديل نشاط الجهاز المناعي ، ولديه ملف أمان محدد بجرعات مناسبة ، مما يؤدي إلى فرضية أنه قد يكون مفيداً أيضاً في علاج COVID-19 ، وهو غير مكلف .

هل الكلوروكين دواء واعد؟

دول كثيرة عبر العالم بدأت تنظر إلى الكلوروكين على أنه قادر على شفاء المصابين بفيروس كورونا وفي مقدمتها الولايات الم

هل بدأ استخدامه كدواء؟

إن العديد من المستشفيات الأمريكية تستخدم حالياً هيدروكسي كلوروكين كعلاج الخط الأول للمرضى في المستشفيات الذين يعانون من COVID-19 على الرغم من البيانات السريرية المحدودة للغاية التي تدعم فعاليتها

كيف يتم التحقق من فاعلية الدواء؟

يتم عزل الفيروس وتثمينته في معامل الأمان الحيوي وتكون من المستوى الثالث و الأقل حيث الحقن العاليه وتم تجريبه الهيدروكسي كلوروكين والكلوروكين عليه واتضح انه يمنع تكاثر COVID-19 .

هل هذا الدواء آمن وفعال؟

"أظهر هيدروكسي كلوروكين وعوداً في بيئة معملية ضد السارس-CoV-٢ ، الفيروس الذي يسبب COVID-19 وتقارير أولية تشير إلى الفعالية المحتملة في الدراسات الصغيرة مع المرضى . ومع ذلك ، نحتاج حقاً إلى بيانات التجارب السريرية لتحديد ما إذا كان هيدروكسي كلوروكين فعالاً وأماناً في معالجة COVID-19

هيدروكسي كلوروكين اكثر امان من كلوروكين؟

وجد أن هيدروكسي كلوروكين أقوى من الكلوروكين لتثبيط COVID-19 في المختبر
يشارك هيدروكسي كلوروكين نفس آلية العمل مثل الكلوروكين ، لكن ملفه الشخصي الأكثر تحملاً يجعله
الدواء المفضل لعلاج الملاريا وظروف المناعة الذاتية.

هل يمكن استخدامه لكل المرضى؟

يجب توخي الحذر مع المرضى الذين
يعانون من مشاكل الكبد والكلى
المرضى كبار السن لأنه يؤثر سلباً عليهم وخصوصاً أصحاب أمراض القلب
من لديهم حساسية من مادة الأيزيثروميسين

ما هي طريقة عمل الدواء؟

نقترح أن التأثير المناعي لهيدروكسي كلوروكين قد يكون مفيداً أيضاً في السيطرة على عاصفة السيتوكين التي
تحدث في مرحلة متأخرة في المرضى المصابين بمرض سارس -CoV-2 المصابين بأمراض خطيرة.

ما هي الجرعات المستخدمة؟

يُنصح بجرعة تحميل ٤٠٠ مجم مرتين يومياً من كبريتات هيدروكسي كلوروكين التي يتم تناولها عن طريق الفم ،
تليها جرعة صيانة ٢٠٠ مجم تعطى مرتين يومياً لمدة ٤ أيام لعدوى السارس -٢ ، حيث وصلت ثلاث مرات فاعلية فوسفات
الكلوروكين عند إعطائه ٥٠٠ مجم مرتين يومياً ٥ أيام مقدماً.

من هم ضد استخدام دواء الكلوروكين؟

حذرت منظمة الصحة العالمية في ٢٣ مارس /أذار من الأخطار التي يمكن أن تترتب عن استخدام الكلوروكين لمعالجة
فيروس كورونا طالما أن المتخصصين في مجال الصحة لم يثبتوا فعاليته العلاجية، كما عبرت عن خشيتها أن يؤثر
"أهلاً" واسعة و"زائفة"

هل هناك خطوره من استخدامه ع المدى البعيد؟

لا يخلو الدواء من المخاطر ، حتى الاستخدام على المدى القصير يمكن أن يسبب اضطرابات نظم القلب ، والتوبات ،
والتهاعلات الجلدية ، ونقص السكر في الدم.

تحذير من الاستخدام الخاطئ للأدوية

وكالات الدواء الأوروبية حذرت من استخدام العقارين لعلاج كوفيد-١٩ إلا في حالات الضرورة القصوى. وقالت الوكالة "من
المهم جداً ألا يستخدم المرضى وفرق الرعاية الطبية المختصة الكلوروكين والهيدروكسيكلوروكين إلا في إطار
تجارب سريرية أو في طوارئ وطنية لعلاج كوفيد-١٩."
ولكل من العقارين تأثير جانبي خطير محتمل وخصوصاً عند تناوله بجرعات كبيرة أو إعطائه إلى جانب أدوية أخرى
وقالت الوكالة في بيان "يجب ألا يستخدم العقاران من دون وصفة طبية ومن دون إشراف طبيب"



ما هي التأثيرات الجانبية لهذه الادوية؟

التأثيرات الجانبية على المرضى معروفة من قبل الأطباء وتتضمن التأثيرات الضارة المحتملة ما يلي:

❖ عدم انتظام ضربات القلب

❖ نقص سكر الدم

❖ الآثار النفسية العصبية ، مثل الإثارة والارتباك والهلوسة وجنون العظمة

❖ يمكن أن يسبب هيدروكسي كلوروكوين مخاطر قلبية صغيرة ، لكنه يزيد عندها يتم إعطاؤه إلى جانب أزيثروميسين (مضاد حيوي لعلاج COVID-19).

❖ التفاعلات مع أدوية أخرى (مما يؤدي إلى آثار جانبية إضافية)

❖ تقلب التمثيل الغذائي (يقوم بعض الأشخاص باستقلاب الكلوروكين وهيدروكسي كلوروكوين بشكل سيء ونسبة صغيرة من التمثيل الغذائي لهم بسرعة ، مما يؤثر على الاستجابة للعلاج)

❖ الجرعة الزائدة (الكلوروكين وهيدروكسي كلوروكوين شديدة السمية في الجرعات الزائدة ويمكن أن تسبب التبول والغيبوبة والسكتة القلبية)

❖ اضطراب الجهاز المناعي

❖ الهفص المعوي

❖ مشاكل في الكبد وحتى في الدم

❖ نقص الأدوية (المرضى الذين يعانون من اضطرابات المناعة الذاتية مثل التهاب المفاصل الروماتويدي والذئبة والأمراض المزمنة الأخرى ، الذين يتناولون هيدروكسي كلوروكوين لعلاج هذه الحالات قد يواجهون مشاكل في الوصول إلى هذا الدواء)

من الواضح ضعف جودة الأدلة التي تشير إلى أن هذه العلاجات قد تكون مفيدة في المرضى الذين يعانون من COVID-19 ويحذر من أنه من الممكن أن تؤدي هذه العلاجات إلى تفاقم المرض

هل هناك ادوية أخرى يمكن استخدامها؟

خيارات العلاج قيد الدراسة

بناءً على أدلة من دراسات مخبرية وحيوانية وسريرية ، تم اختيار خيارات العلاج التالية: Remdesivir ؛ لوبينافير / ريتونافير ؛ لوبينافير / ريتونافير مع إنترفيرون بيتا-1 ؛ وكلوروكين أو هيدروكسي كلوروكوين.