البحث الثالث: بحث **مشترك** وغير مشتق من رسالة ولم يسبق تقييمه **منشور دولى**

عنوان البحث باللغة الانجليزية:

The Possible Protective Effect of Chlorophyllin and Vitamin D3 on Non-steroidal Anti-Inflammatory Drug Induced Renal Injury in Adult Albino rats.

عنوان البحث باللغة العربية:

التأثير الوقائي المحتمل للكلوروفيلين وفيتامين د 3 على الإصابات الكلوية من الادويه غير الستيرويدية المضادة للالتهابات التي يسببها الدواء في الجرذان البيضاء البالغة.

المشتركون فى البحث:

م	أسماء الباحثين	التخصص
1	أ.د نهى عبد اللطيف ابراهيم	استاذ مساعد الهستولوجيا الطبية ، كلية الطب ، جامعة الفيوم
2	ا د حنان عبد المنعم	استاذ مساعد الفارماكولوجي ، كلية الطب ، جامعة الفيوم
3	د.اسماء محمد السيد	مدرس الهستولوجيا الطبية ، كلية الطب ، جامعة الفيوم
4	د/ ايمان ابراهيم احمد	مدرس الفارماكولوجي ، كلية الطب ، جامعة الفيوم
5	د/ عزه محمد الامير	استاذ مساعد الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية ، كلية الطب ، جامعة الفيوم
6	د. ايمي فخري بشرى	مدرس **الفيسيولوجيا** الطبية ، كلية الطب ، جامعة الفيوم
7	د ايناس محمد مرسى	مدرس الطب الشرعى والسموم الطبية ، كلية الطب ، جامعة الفيوم
8	**د/رحاب احمد محمد**	مدرس **الفيسيولوجيا** الطبية ، كلية الطب ، جامعة الفيوم

تاريخ النشر: 2021

مكان النشر : Systematic Reviews in Pharmacy Vol.12, No. 2, (2021). Published: March (2021) Pages (689-701).

مقدمه: اعتلال الكلية من المسكنات هو مرض كلوي يتميز بالتهاب الكلية الخلالي المزمن ويحدث نتيجة الاستهلاك طويل الأمد لادويه مسكنة. يعد اعتلال الكلية المسكن أحد الأسباب الأكثر شيوعًا لمرض الكلى المزمن. الهدف من العمل: دراسة التأثير الوقائي المحتمل للكلوروفيلين وفيتامين D3 على إصابة الكلى التي يسببها الديكلوفيناك في الجرذان البيضاء. المواد والطرق: 32ذكرًا (جرذًا ألبينو بالغًا) مقسمة إلى 4 مجموعات: الأولى (مجموعة التحكم) ، والثانية (ديكلوفيناك): تلقي حقنة عضلية يومية 4 (IM) مجم / كجم من ديكلوفيناك لمدة 15يومًا ، الثالثة :فيتامين D3تناول جرعة يومية فموية من فيتامين د 3 (1000 وحدة دولية / كجم) لمدة 15يومًا قبل حقن ديكلوفيناك واستمر لمدة 15يومًا أخرى مع الديكلوفيناك ، الرابعه : تعطي وريديًا (الكلوروفيللين كعلاج): تلقي حقنة يومية داخل الغشاء البروتوني بالطريقة المذكورة أعلاه في المجموعة الثالثة مع الديكلوفيناك . تم إجراء دراسات كيميائية حيوية لتقييم اليوريا والكرياتينين ، NADPHأوكسيديز ، سوبروكسيد ديسموتاز وIL-2 ، MDA، TNF- α بواسطة .ELISA. تم إجراء التقييم الكمي للتعبير الجيني Caspase-3 و Nrf2 أيضًا بواسطة PCR في الوقت الفعلي. تم إجراء الفحوصات النسيجية والكيميائية النسيجية والكيميائية المناعية. تم إجراء القياسات الفوتومترية للكثافة الضوئية لتفاعلات PAS و Ki67 مساحة الخلايا المناعية. تم اتباع جميع القياسات بالتحليل الإحصائي. النتائج: أظهرت المجموعة المعالجة بالديكلوفيناك فقط تشوه ملحوظ في الكبيبات والأنابيب الكلوية. انخفاض كبير في تفاعل

PAS(الكثافات الضوئية) ، مع انخفاض متوسط عدد الخلايا المعبر عنها مناعيا .Ki67 هذه التغيرات النسيجية كانت مصحوبة بتغيرات في القياسات البيوكيميائية. أدت المعالجة المسبقة بالكلوروفيلين وفيتامين D3 إلى تحسن كبير في التغيرات النسيجية والكيميائية الحيوية. الخلاصة: تم العثور على تأثيرات وقائية للكلوروفيل وفيتامين D3 في تلف الكلى القشري الناجم عن الديكلوفيناك. يتضح هذا من خلال عكس التغيير البيوكيميائي والمرضي في الفئران .