

الملخص العربي للأبحاث المقدمة من الدكتورة / منى ابراهيم احمد  
المدرس بقسم الامراض الصدرية و التدرن - كلية الطب - جامعة الفيوم  
وذلك لتقديمها الى اللجنة العلمية الدائمة لأمراض الصدر توطئة للترقى لدرجة استاذ مساعد بالقسم

## **البحث الثامن:**

التنبؤ بتطور وظائف الكلى لدى مرضى الانسداد الرئوي المزمن (COPD)

## **الملخص:**

**مقدمة:** مرض الانسداد الرئوي المزمن (COPD) هو مرض منتشر ويمكن علاجه والوقاية منه ويتميز بأعراض تنفسية مستمرة وتقييد تدفق الهواء بسبب التشنجات في المسالك الهوائية والحويصلات الهوائية التي تنتج عادة عن التعرض لفترات طويلة للجسيمات أو الغازات الضارة. بالإضافة إلى إنتاج مجموعة واسعة من السيتوكينات، يمكن للخلايا الرئوية أن تستهدف الأعضاء الأخرى، وتدخل الدورة الدموية الجهازية، وتسبب الالتهاب. يمكن أن يتأثر تعبير الإنزيم المحول للأنجيوتنسين (ACE) ونفاذية الأوعية الدموية الرئوية بنقص تروية الكلى. وهذا يمكن أن يضعف وظيفة القنوات الأيونية المسؤولة عن إعادة امتصاص السوائل على مستوى الحويصلات الرئوية.

**الهدف من الدراسة:** تقدير مدى ضعف وظائف الكلى لدى الأفراد الذين يعانون من مرض الانسداد الرئوي المزمن.

الموضوعات وطرق العمل: أجريت الدراسة على مائة مريض مصاب بمرض الانسداد الرئوي المزمن في الفترة ما بين مارس 2022 وفبراير 2023، إما أثناء دخولهم قسم الصدر بمستشفى جامعة الفيوم أو أثناء متابعتهم في العيادة الخارجية.

النتائج: كان هناك ارتباط بين FEV1 والكرياتينين في مرضى مرض الانسداد الرئوي المزمن أثناء الدراسة ( $P = 0.019$ ،  $> 0.05$ ). لم يكن هناك ارتباط إحصائي كبير بين FEV1 أو فئات مرضى الانسداد الرئوي المزمن فيما يتعلق بمعدل الترشيح الكبيبي ( $P = 0.095$ ) (eGFR)،  $0.554$ ،  $< 0.05$ )، على التوالي.

**الاستنتاج:** بالمقارنة مع السكان الطبيعيين، فإن مرضى مرض الانسداد الرئوي المزمن هم أكثر عرضة للإصابة بمرض الكلى المزمن (CKD)، والذي يمكن تقييمه باستخدام مجموعة متنوعة من التقنيات، مثل القياس المختبري للكرياتينين في الدم، وحمض البوليك، والألبومين، و eGFR.

**الكلمات الرئيسية:** مرض الانسداد الرئوي المزمن. كلوي. الكرياتينين. حمض اليوريك. مرض الكلى المزمن.