

## مستويات الحمض النووي الريبوزي الطويل الغير المشفر THRIL والحمض النووي الريبوزي القصير 125b في مرض التهاب الأمعاء، 2022

### الملخص العربي

الخلفية: مرض التهاب الأمعاء هو مرض التهابي مزمن في الجهاز الهضمي. لقد هدفنا إلى الكشف عن مستويات الحمض النووي الريبوزي الطويل الغير المشفر THRIL والحمض النووي الريبوزي القصير 125b لأول مرة في مرضى التهاب الأمعاء ومدى ارتباطهما بالخصائص السريرية والكيميائية للمرضي.

الطريقة: تضمنت دراستنا 210 شخصًا، مقسمة إلى 70 شخصًا سليمًا يعتبرون مجموعة ضابطة (ذكور وإناث) ، و 70 مريضًا مصابًا بالتهاب القولون التقرحي، و 70 مريضًا بمرض كرون. تم أخذ عينات الدم من جميع الأشخاص. تم الكشف عن مستويات الحمض النووي الريبوزي الطويل الغير المشفر THRIL والحمض النووي الريبوزي القصير 125b في المصل بواسطة تفاعل البلمرة المتسلسل.

النتائج: أظهرت نتائجنا زيادة كبيرة في مستوي THRIL في مرضى التهاب القولون التقرحي و مرضى مرض كرون مقارنة بالضوابط. وفي الوقت نفسه، كان هناك انخفاض كبير في مستوي الحمض النووي الريبوزي القصير 125b في مرضى التهاب القولون التقرحي و مرضى مرض كرون مقارنة بالضوابط. علاوة على ذلك ، كان هناك ارتباط سلبي بين الحمض النووي الريبوزي الطويل الغير المشفر THRIL والحمض النووي الريبوزي القصير 125b في مرضى التهاب القولون التقرحي و مرضى مرض كرون. تم إجراء تحليل منحنى خاصة تشغيل المستقبل لإظهار القيمة التشخيصية لهذه العلامات كمؤشرات في التمييز بين مرضى التهاب القولون التقرحي و مرضى مرض كرون والضوابط.

الخلاصة: يمكن استخدام الحمض النووي الريبوزي الطويل الغير المشفر THRIL والحمض النووي الريبوزي القصير 125b كمؤشرات حيوية محتملة لتشخيص التهاب القولون التقرحي و مرض كرون والتنبؤ بهم.