

دراسة العلاقة بين تعدد الاشكال الجينية rs7958904 و rs874945 في جين HOTAIR وخطر الاصابة بسرطان المعدة في المصريين، 2018

المخلص العربي

يعتبر سرطان المعدة واحد من الأورام الخبيثة الشائعة في جميع أنحاء العالم. في هذه الدراسة حاولنا دراسة العلاقة بين تعدد الاشكال الجينية rs7958904 و rs874945 في جين HOTAIR وخطر الاصابة بسرطان المعدة في المصريين.

لقد تم إجراء هذه الدراسة على 25 شخص طبيعي كمجموعة تحكم و 25 مريضاً بسرطان المعدة. أجرينا تفاعل البلمرة المتسلسل من أجل التتميط الجيني لتعدد الاشكال الجينية لجين HOTAIR في جميع افراد الدراسة.

لقد وجدنا ان الانماط الجينية الطافرة CC و AA والنسب المئوية للأليلات C و A زادت بشكل ذو دلالة احصائية في مرضى سرطان المعدة والأنماط الوراثية الطبيعية GG و GG والنسب المئوية للأليلات G و G زادت بشكل ذو دلالة احصائية في الأشخاص الطبيعية. فيما يتعلق بالتعدد الجيني rs874945، كان النمط الوراثي الطافر AA و الأليل الطافر A عاليًا بشكل ذو دلالة احصائية في مرضى بكتيريا الهيليكوبكتر. فيما يتعلق بالتعدد الجيني rs7958904 وجدنا ان النمط الجيني الطبيعي GG عاليًا بشكل ذو دلالة احصائية في المرحلتين الاولى والثانية عن المرحلتين الثالثة والرابعة و النمط الوراثي الطافر CC عاليًا بشكل ذو دلالة احصائية في المرحلتين الثالثة والرابعة عن المرحلتين الاولى والثانية. فيما يتعلق بالتعدد الجيني rs874945 وجدنا ان النمط الجيني الطبيعي GG عاليًا بشكل ذو دلالة احصائية في المرحلتين الثالثة والرابعة عن المرحلتين الاولى والثانية و النمط الوراثي الطافر AA عاليًا بشكل ذو دلالة احصائية في المرحلتين الاولى والثانية عن المرحلتين الثالثة والرابعة. الخلاصة ان تعدد الاشكال الجينية rs7958904 و rs874945 في جين HOTAIR قد يزيد من خطر الاصابة بسرطان المعدة في المصريين