

التميط الجيني لمستضدات خلايا الدم البيضاء الصنف الثاني (HLA-DRB) لسرطان الدماغ النجمي في المرضى العراقيين

نضال عبد المهيم ، عامره هادي

الخلاصة:

خلفية الدراسة: تسمى مستضدات التوافق النسيجي (MHC) والخاصة بالخلايا البشرية بـ(HLA). فقدان الخلايا الورمية لهذه المستضدات ، تعتبر ظاهرة مهمة لنمو وانتشار الورم . كما إن انخفاض التعبير عن بعض من اليلات هذه المعقدات يمكن ان يهيئ للإصابة بانواع معينة من الأورام.

هدف الدراسة: التحري عن امكانية وجود علاقة الإصابة بسرطان الخلايا النجمية في الدماغ وبين وجود اليلات الصنف الثاني من معقدات التوافق النسيجي.

المواد و طرائق العمل: تحديد وجود اليلات HLA-DRB1,DRB3,DRB4,DRB5 باستخدام تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل نوع (PCR-SSP) لدى ٣٠ مريض مصاب بسرطان الخلايا النجمية في الدماغ إضافة إلى ١٧ شخص سليم كسيطرة.

النتائج: وجد ان تكرار اللاليلي لجينات DRB1*10011,DRB1*10012 قد انخفض توأجهما لدى المرضى مقارنة مع السيطرة (0.5 VS. 0.93). بينما لم نتوصل إلى أي علاقة بين المرض و الاليلات الاخرى.

الاستنتاج: من الممكن اعتبار الاليلات DRB1*10011,DRB1*10012 من العوامل التي توفر حمايه ضد الإصابة بهذا الورم.

مفتاح الكلمات: سرطان الخلايا النجمية في الدماغ ، التميط الجيني للـ HLA-DRB تفاعل البلمرة المتسلسل .

فرع الأحياء المجهرية [كلية طب جامعة النهرين]