

البحث الخامس

قياس نسبة الحمض الاميني الغير مشفر في سرطان الكبد 1295-p و NEAT

اسم المجلة: IUBMB Life

تاريخ النشر: 13/06/ 2019

سرطان الخلايا الكبدية (HCC) هو أحد أكثر أشكال السرطان انتشاراً. وتم التأكيد بعده دراسات سابقه بان الحمض النووي الريبي (LNCRNAs) الطويل غير المرمز والميكرو ان ان أ (MirRNA) لهم دور في تطور سرطان الكبد. كان هدفنا هو الكشف لأول مرة عن مستوى مصل LNC NEAT و MiR-129- 5p في مرضى سرطان الكبد وعلاقتهم مع التحاليل البيوكيميائية بدلاً من الدراسات السابقة على خطوط الخلايا النسيجية. تشمل الدراسة ٧٢ شخصاً مقسمًا إلى ٣٦ كمجموعه ضابطه و ٣٦ مريضاً HCC. تم إجراء فحوصات مخبرية كاملة على جميع المشتركين وتم قياس مستوي مصل LNC NEAT و MiR-129 باستخدام اختبار تفاعل البلمرة المتسلسل الكمي الحقيقي (Real time PCR) كان المستوى النسبي NEAT1 زاد بشكل ملحوظ في مرضى سرطان الكبد. (p < .0001) (وفي الوقت نفسه انخفض المستوى النسبي MiR-129-5p بشكل ملحوظ في مرضى سرطان الكبد. (p < .0001) (أيضا كان هناك علاقة عكسيه بين مستوى التعبير عن LNC NEAT و MiR-129-5p في (HCC) p < .000) وبالتالي يمكن استخدام Serum LNC NEAT و MiR-129-5p كمؤشرات حيوية محتملة لـ تشخيص سرطان الكبد والتنبؤ به