

المخلص

رفيقة، أنا صوريبة جنة . 2012 . تأثير α - توكوفيرول الى النسبة المئوية للضرر، وقابلية، والشذوذات الخلايا المعرضة للايثانول الى الابتداء ثقافات الكلوى. أطروحة، قسم علم الحياة فى كلية العلوم والتكنولوجيا فى جامعة الاسلامية الحكومية مولانا مالك ابراهيم مالانغ. المستشار :الدكتور الحاج بينة المحترمة الماجيستير والدكتور الحاج منير العا بدين الماجيستير

الكلمات الرئيسية : α -توكوفيرول، النسبة المئوية للضرر ، وقابلية ، والشذوذات الخلايا ، والإيثانول

الإيثانول هو مادة كيميائية تستخدم عادة فى الحياة اليومية، الإيثانول الواردة فى مزيج من الكحول مع تركيز أكبر. الإيثانول هو خطير لأنه يسبب الجذور الحرة (OH-)*hidroxyl* (و- CH_3C)*hidroxyethyl* التي تتفاعل مع الدهون، البروتينات. توكوفيرول هو نوع واحد من المواد المضادة للاكسدة غير الأنزيمية التي يمكن أن تمنع وقوع المتطرفين فى الخلية عن طريق الحد من الجذور الحرة فى الأيضات مؤذية من خلال التبرع أيونات الهيدروجين الموجودة على chromanol الحلبة.

وقد أجريت هذا البحث التجريبي باستخدام التصميم العشوائي الكامل مع ثلاثة مكررات، إذا كان هناك اختلاف ملحوظ ثم واصلت مع اختبار الفرق الأصغر ريال (LSD) وكي 1 ٪. العلاج المتبع هو توفير فيتامين α -توكوفيرول فى المتوسط ثقافة من الثقافات الخلية مع التركيز 0 ميكرومتر، 25ميكرومتر، 50 ميكرومتر، 75 ميكرومولار، 100 ميكرومولار ، 125 ميكرومولار ويتعرض بعد ذلك الاستقراء 10الإيثانول ملي مولار لمدة 24 ساعة .DMEMالبيانات تشمل نتائج الجدوى، شذوذ، والنسبة المئوية للتلف الخلايا.

وأظهرت النتائج أن α -توكوفيرول هو قادرة على الحفاظ على بقاء، وانخفاض نسبة التشوهات والأضرار التي لحقت الخلايا المستزرعة من التعرض للايثانول 10مم - . توكوفيرول يؤثر على سلامة الخلايا تتراوح بين 75 ميكرومولار تركيزات ضد خلايا غير طبيعية يبدأ من التركيز عن 50 ميكرومولار ، والنسبة المئوية للتلف الخلايا تتراوح بين 25 ميكرومولار تركيز.