Postnatal study of nucleolar activity

Hoda Mohammed El Sersy

الملخص العربيتأثير أكسيد النيتريك علي مستوي الكورتيزون و االجلوكوز و الدهونفي الدم تحت تأثير أنواع مختلفه من التوتر العصبي.يلعب أكسيد النبتربك دورا هاما في التأثير علي مختلف أعضاء الجسم. كمايؤثر علي نسبة الهرمونات في الدم .ولقد أختلفت اللأراء حول دور أكسيد النيتربك في تحديد مستوى الكورتيزون في الدم الناتج عن التعرض للتوتر . منهم من يرى أنه يساعد علي زيادة نسبة الكورتيزون في الدم و الأخر يرى أنه يساعد علي تقليل نسبة الكورتيزون في الدم.أهداف البحثهذا البحث يهدف الي دراسة تأثير أكسيد النيتريك علي مستوي الكورتيزون و االجلوكوز و الدهون في الدم تحت تأثير أنواع مختلفه من التوتر العصبي.خطة العمل١- توضيح تأثير الآنواع المختلفه من التوتر العصبي علي مستوي الكورتيزون و الجلوكوز و الدهون في دم الفئران البيضاء .٢ - توضيح تأثير مضادات أكسيد النيتريك التي تعطى للفئرن قبل التعرض للتوتر،على مستوي الكورتيزون و الجلوكوز و الدهون في الدم.٣ - توضيح تأثير زيادة أكسيد النيتريك باستخدام مصدر أكسيد النيتريك (ارجنينـل) الذى يعطى للفئرن قبل التعرض للتوتر،على مستوي الكورتيزون و الجلوكوز و الدهون في الدم.وقد اشتملت الرساله على ٤ مجموعات هـ:المجموعه الآولى: لدراسة النسبه الطبيعيه للكورتيزون و الجلوكوز و الدهون في دم الفئران.المجموعه الثانيه : لدراسة تأثير الآنواع المختلفه من التوتر علي مستوي الكورتيزون و الجلوكوز و الدهون في دم الفئران البيضاء .المجموعه الثالثه : لدراسة تأثير مضادات أكسيد النيتريك على مستوي الكورتيزون و الجلوكوز و الدهون في الدم تحت تأثير أنواع مختلفه من التوتر العصبي.المجموعه الرابعه : لدراسة تأثير زيادة أكسيد النيتريك باستخدام مصدر أكسيد النيتريك (ارجنينـل) على مستوي الكورتيزون و الجلوكوز و الدهون في الدم تحت تأثير أنواع مختلفه من التوتر العصبي.وقد قورنت النتائج ونوقشت واستنتج منها أن:١- كل أنواع التوتر العصبي تؤدى الى زيادة نسبة الكورتيزون و الجلوكوز و الدهون في الدم.٢- مضادات أكسيد النيتريك تؤدى الى زيادة نسبة الكورتيزون و الجلوكوز و الدهون في دم الفئران التى تتعرض للتوتر الحاد بالمقارنه بالمجموعه التى تتعرض للتوتر الحاد فقط.٣- مضادات أكسيد النيتريك تؤدى الى زيادة نسبة الجلوكوز و الدهون و لا تؤدى الى زيادة نسبة الكورتيزون في دم الفئران التى تتعرض للتوترالمزمن بالمقارنه بالمجموعه التى تتعرض للتوتر المزمن فقط.٤- زيادة نسبة أكسيد النيتريك باستخدام مصدر أكسيد النيتريك (ارجنينـل) تؤدى الى تقليل نسبة الكورتيزون و الجلوكوز و الدهون في دم الفئران التى تتعرض للتوتر الحاد بالمقارنه بالمجموعه التى تتعرض للتوتر الحاد فقط.٥- زيادة نسبة أكسيد النيتريك باستخدام مصدر أكسيد النيتريك (ارجنينـل) تؤدى الى تقليل نسبة الدهون و لا تؤدى الى تقليل نسبة الكورتيزون في دم الفئران التى تتعرض للتوترالمزمن بالمقارنه بالمجموعه التى تتعرض للتوتر المزمن فقط.