

---

# **The effect of adrenocortical hormones on prolactin secretion under basal and stress conditions**

**Ashraf Mohamed Abd El-Gawad El-Gamel**

الهدف من البحث هو دراسة تأثير الغده الكظرية على افراز هرمون البرولاكتين في الظروف الطبيعية وظروف الاثارة. اجريت هذه الدراسة على اربعين(40) من اناث الفئران البالغين وقسمت الفئران الى مجموعتين رئيسيتين:-1- الاولى : المجموعه التي لم يستحصل منها الغده الكظرية.2- الثانية : المجموعه المستحصل منها الغده الكظرية.3- ثم قسمت كل مجموعه رئيسية الى مجموعتين فرعويتين :-(أ) المجموعه الغير مثاره.(ب) المجموعه المثاره.المجموعه الاولى (عشره فئران) :المجموعه الغير مستحصل منها الغده الكظرية والغير مثاره.المجموعه الثانية (عشره فئران) :المجموعه الغير مستحصل منها الغده الكظرية مثاره.المجموعه الثالثه (عشره فئران): المجموعه المستحصل منها الغده الكظرية والغير المثاره.المجموعه الرابعه (عشره فئران): المجموعه المستحصل منها الغده الكظرية والمثاره.الغده الكظرية تم استحصلها من الفئران تحت مخدر عام والا ثارة تمت بالتشبيت لمدة خمسة عشر دقيقة واخذت العينات عن طريق الذبح وجمعت في الانابيب ثم فصلت البلازمما بواسطة الستر يفيوج وذلك لقياس البرولاكتين في البلازمما.والدليل على ذلك:1- ادت الاثاره الى ارتفاع ملحوظ ذو دلالة احصائيه فى مستوى هرمون البرولاكتين في البلازمما نتيجه تنشيط المحور النخامي الكظروى.2- ادى استحصل الغده الكظرية الى انخفاض ملحوظ ذو دلالة احصائيه فى مستوى هرمون البرولاكتين في البلازمما.