

المستخلص

كوماالاساري، حسنية فريجنا. 2012. تأثير تجهيز متنوعة الأطعمة (*Centella asiatica*) Urban (L) على تنظيم شبكة خلية مخ الفأر (*Rattus norvegicus*) الفاسد. المشرف: الدوكتور بيّنة المخترمة، الماجستير والدوكتور منير العابدين، الماجستير.

الكلمة الرئيسية: الأطعمة (*Centella asiatica* (L) Urban)، فاسد تنظيم شبكة المخ، تنظيم المخ.

الهدف من هذا البحث هو لمعرفة تأثير تجهيز متنوعة الأطعمة التي تُطبخ بالطريقة التقليدية وخالصة الأطعمة التي قد بُحِثَ بالطريقة العلمية في تحسين تنظيم شبكة خلية مخ الفأر الفاسد.

وهذا البحث هو البحث التجريبي ويستخدم العينة العشوائية ذات المراحل المتعددة العملية. ويستخدم عاملين وتكرّرهما الباحثة ثلاث مرات. العامل الأول هو تجهيز ورقة متنوعة الأطعمة المكوّنة من خلاصة الأطعمة والماء من الأطعمة المسلوقة والأطعمة المبلولة. والعامل الثاني الوقت في إعطاء تجهيز ورقة الأطعمة (28 يوما و 42 يوما). والمعاملة في هذا البحث هي الفأر بدون المعاملة (المراقبة السلبية) والفأر الفاسد بدون إعطاء تجهيز الأطعمة (المراقبة الإيجابية) وإعطاء خلاصة الأطعمة على الفأر الفاسد مدة 28 يوما و 42 يوما وإعطاء الأطعمة المبلولة على الفأر الفاسد مدة 28 يوما و 42 يوما وإعطاء الماء من الأطعمة المسلوقة الفأر الفاسد مدة 28 يوما و 42 يوما. وتُحلّل الباحثة البيانات المحصولة باستخدام ANOVA Two Way. وتُسَمَّرُ الباحثة باستخدام الاختبار % 1 BNJ.

ويحصل من هذا البحث أن إعطاء تجهيز متنوعة الأطعمة (*Centella asiatica* (L) Urban) قد يتأثر على زيادة خلية الهرم وخليّة مركز المخ في *Cerebrum* و *Hippocampus* عند الفأر (*Rattus norvegicus*) الذي يدخل إليه aloksan. وأما مدة إعطاء تجهيز متنوعة الأطعمة ومعاملته لا تتأثر على تنظيم شبكة خلية مخ الفأر خاصة على زيادة خلية الهرم وخليّة مركز المخ في *Cerebrum* و *Hippocampus* عند الفأر (*Rattus norvegicus*).