

تأثيرات الكاديوم في السمية الحادة لمبيدات حشرية مثبتة لنشاط إنزيم الكولين إستيريز في الفئران

محمد معاذ

2022-12-31

يُعد الكاديوم (Cadmium) من أهم المعادن الثقيلة غير الضرورية للجسم. ويتميز بسميته العالية ومخاطره الصحية للإنسان والحيوان على حدٍ سواء، فضلاً عن كونه ملوثاً بيئياً خطراً ينتج من النشاطات الزراعية والصناعية. ولقياس تأثير هذا العنصر جرى القيام بتجربة مختبرية في جامعة الموصل بالعراق نُشرت نتائجها في المجلة العربية للبحث العلمي بعددها الصادر في أكتوبر 2022.

وتشرح الدراسة طرق العمل التي أفضت إلى النتائج حيث تم الاستعانة بذكور فئران تفت تربيتها في بيت الحيوانات المختبرية لكلية الطب البيطري بالجامعة، في ظروف بيئية محدّدة، ومن ثم جرى حقن الفئران بجرعات من الكاديوم والمبيدات الحشرية المثبطة لتحديد الجرعة المميتة. وتخلص من هذه الدراسة أن إعطاء الكاديوم مع المبيدات الحشرية الفسفورية العضوية والكارباميتية في الفئران بجرع حادة يسبب تداخلاً سميّاً حاداً مما يترك تأثيرات في السلوك العصبي في الحيوانات المختبرية.

✓ الورقة البحثية كاملة للقراءة والتحميل بصيغة PDF عبر الرابط التالي: <https://www.qscience.com/content/journals/10.5339/ajsr.2022.9>
✓ العدد السادس من أجسر | المجلد 2022، العدد 2

المجلد 2022 العدد 2 - عبر أجسر



البريد الإلكتروني: ajsr@arsco.org

يسعدنا أن تشاركونا آرائكم وتعليقاتكم حول هذه المقالة عبر التعليقات المباشرة
بالأسفل أو عبر وسائل التواصل الاجتماعي الخاصة بالمنظمة

[Arab Scientific
Community
Organization](#)
(ARSCO) · arsco-ai.org

