**KHẢO SÁT TÁC DỤNG CỦA CAO LÁ CHANH DÂY**

**(PASSIFLORA EDULIS SIMS) TRÊN MÔ HÌNH GÂY ĐỘC**

**TẾ BÀO THẦN KINH CỦA CHUỘT NHẮT TRẮNG**

**BẰNG LIỀU GÂY NGỘ ĐỘC CẤP CỦA PARAQUAT**

**Dương Xuân Chữ\*, Trần Ngọc Trinh\*,**

**Đặng Duy Khánh\*, Trần Đỗ Hùng\***

**TÓM TẮT[[1]](#footnote-1)**

Paraquat (PQ) là một trong các thảo dược được sử dụng trên toàn thế giới. Các nhà khoa học đã cho rằng PQ gây mất tế bào thần kinh dopaminergic có chọn lọc về substantia nigra (SN) dẫn đầu về các đặc điểm của bệnh Parkinson. PQ thiệt hại hệ thần kinh thông qua stress oxy hóa. Nó là cần thiết để tạo ra các mô hình của stress oxy hóa - gây ra chấn thương, và đặc biệt là mô hình độc thần kinh dopaminergic. Mô hình này sẽ là một đóng góp lớn cho việc lựa chọn và điều trị thuốc. Vì lý do đó, chúng tôi thực hiện luận văn này để khám phá ban đầu mô hình liều diệt cỏ Paraquat mạn tính - gây ra thoái hóa dopaminergic qua stress oxy hóa. Sau đó, chúng tôi đã kiểm tra tác dụng chống oxy hóa của Passiflora edulis Sims. Chiết xuất lá đầy đủ về mô hình này. Kết quả cho thấy 10 mg / kg Thuốc diệt cỏ Paraquat gây tổn hại hệ thống dopaminergic, được ngăn ngừa bằng 500 hoặc 1000 mg / kg lá chiết xuất đầy đủ.

**SUMMARY**

**STUDY OF EFFECTS OF HIGH WIRE LIME LEAVES (PASSIFLORA EDULIS SIMS) IN MODEL CYTOTOXIC MICE OF NERVE BY LEVEL OF RISK PARAQUAT POISONING**

Paraquat (PQ) is one of the herbicides that are used worldwide. Scientists have suggested that PQ induces dopaminergic neurons loss selectively on substantia nigra (SN) that leading the characteristics of Parkinson’s disease. PQ damages nervous system through oxidative stress. It is necessary to create the model of oxidative stress – induced injury, and in particular the model of dopaminergic neurotoxicity. This model will be a great contribution to medicinal selection and treatment. For that reason, we performed this thesis to explore initially the model of chronic dose Paraquat – induced dopaminergic degeneration through oxidative stress. Subsequently, we examined the antioxidant effect of Passiflora edulis Sims. full leaf extract on this model. The results showed that 10 mg/kg of Paraquat induced dopaminergic system damage, which was prevented by 500 or 1000 mg/kg of full leaf extract.

1. [↑](#footnote-ref-1)