

CHUẨN HÓA LIỀU GÂY MÊ TRÊN CHUỘT SWISS BẰNG HỖN HỢP THUỐC AN THẦN XYLAZIL - KETAMIL

Lê Thị Ánh, Phan Thị Diệu Ngân*, Nguyễn Diệu Âu,
Lê Hoàng Duy Minh, Nguyễn Tất Minh Phước

Khoa Sinh học, Trường Đại học Khoa học, ĐH Huế

*Email: dieungan315@gmail.com

Ngày nhận bài: 14/5/2019; ngày hoàn thành phản biện: 22/5/2019; ngày duyệt đăng: 02/7/2019

TÓM TẮT

Gây mê động vật thí nghiệm giữ vị trí quan trọng trong việc bảo đảm chất lượng của các nghiên cứu. Thuốc gây mê tác động lên não và làm mất mọi cảm giác ở cơ thể vật thí nghiệm. Gây mê qua đường hô hấp bằng Chloroform không đáp ứng với thời gian nghiên cứu kéo dài ở trạng thái bất động. Gây mê qua đường tiêm màng bụng bằng hỗn hợp thuốc an thần Xylazil:Ketamil:NaCl theo tỷ lệ 2:3:3 (XKN-2:3:3), với liều 1.67 μ L thuốc XKN-2:3:3 trên gam thân trọng, cho thời gian mê sâu 20 – 25 phút.

Từ khóa: chuẩn hóa, liều gây mê, chuột swiss.

OPTIMIZING DOSAGE OF KETAMINE AND XYLAZINE IN SWISS MICE

**Le Thi Anh, Phan Thi Dieu Ngan*, Nguyen Dieu Au,
Le Hoang Duy Minh, Nguyen Tat Minh Phuoc**

Faculty of Biology, University of Sciences, Hue University

*Email: dieungan315@gmail.com

ABSTRACT

Anesthesia of experimental animals plays an important role in ensuring the quality of the research. Anesthesia in mice is an impact on the brain and loss of sensation of the animal's body. Inhalation through anesthesia with chloroform is not suitable for the experimental research long time. In traperitoneal injection anesthesia with tranquilizers mixture Xylazil:Ketamil:NaCl-2:3:3 (XKN-2:3:3) with dose 1.67 μ L/g weight provokes coma deep during time 20-25 minutes in mice.

Keywords: optimizing, dosage, Swiss mice.



Lê Thị Ánh sinh ngày 16 tháng 01 năm 1996 tại Thanh Hóa. Cô tốt nghiệp ngành Công nghệ Sinh học tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế năm 2019. Hiện cô đang là kỹ thuật viên tại Bionet, Hà Nội.



Phan Thị Diệu Ngan sinh ngày 31 tháng 05 năm 1995 tại Quảng Trị. Cô tốt nghiệp ngành Công nghệ Sinh học tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế năm 2019.



Nguyễn Diệu Âu sinh ngày 26 tháng 04 năm 1996 tại Quảng Nam. Cô tốt nghiệp ngành Công nghệ Sinh học tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế năm 2019. Hiện cô đang thực tập làm việc tại Bệnh viện Trung ương Huế.



Lê Hoàng Duy Minh sinh ngày 22 tháng 12 năm 1996 tại thành phố Huế. Anh tốt nghiệp ngành Công nghệ Sinh học tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế năm 2019.



Nguyễn Tất Minh Phước sinh ngày 29 tháng 05 năm 1997 tại thành phố Huế. Hiện tại anh là sinh viên khóa 39 ngành Công nghệ Sinh học tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.