



نام آزمایشگاه: رفتارشناسی (1): درد و استرس

مسئول آزمایشگاه: دکتر عباس حق پرست

شرح حال: در این آزمایشگاه، رفتارهای مربوط به درد و اثر دو مدل آزمون استرس در مدل حیوانی با تست‌های زیر مورد ارزیابی قرار می‌گیرد. لازم بذکر است که در این آزمایشگاه، عمل جراحی استریوتاکسی برای دستیابی و تزریق داروهای تحقیقاتی و یا تحریک الکتریکی و شیمیایی نواحی مختلف مغزی جهت بررسی نقش آن‌ها و سیستم‌های نوروترانسمیتری دوپامینی و اورکسینی نیز انجام می‌گردد.

درد:

- Tail-flick test
- Hot plate test
- Formalin test
- Von Frey test

در این بخش، از دو آزمون درد حاد و مزمن (التهابی) در حیوان پس از القای درد در شرایط مختلف و بررسی نواحی مغزی دخیل و نقش سیستم‌های نوروترانسمیتری دوپامینی و اورکسینی استفاده می‌گردد.

استرس:

- Forced swimming stress
- Restraint stress

در این بخش، از دو آزمون استرسی برای القای استرس فیزیکی و روانشناختی در حیوان برای بررسی اثرات متقابل درد و استرس (بی‌دردی) در شرایط مختلف و بررسی نواحی مغزی دخیل و نقش سیستم‌های نوروترانسمیتری دوپامینی و اورکسینی استفاده می‌گردد.

