



معرفی اجمالی دستگاه : مدل های حیوانی در علوم شناختی و رفتاری

در آزمایشگاه مدل های حیوانی مرکز تحقیقات روانپزشکی و علوم رفتاری، مدل های مختلف و متعدد مرتبط با تحقیقات علوم اعصاب و روان با تاکید بر علوم رفتاری و روانپزشکی راه اندازی گردیده است و علاقمندان و پژوهشگران این حوزه از گروه ها و مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی تبریز و دانشگاه های مختلف می توانند از امکانات مرکز تحقیقات روانپزشکی و علوم رفتاری استفاده نمایند.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: مدل های حیوانی در علوم شناختی و رفتاری

مدلهای علوم شناختی: این مدلها که برای بررسی عوارض اختلالات روانپزشکی بر روی توانایی های شناختی می باشند و با استفاده از سیستم ویدئو تراکینگ انجام می شوند، عبارتند از :

Object recognition test

Object location test

Y Maze

T Maze

۲) مدل های روانپزشکی شامل:

آزمون های اضطرابی:

Elevated Plus Maze

Open field

مدلهای القاء افسردگی:

Isolation model

Unpredictable chronic mild stress

ثابت و آنالیز رفتارهای افسردگی:

Forced swim test

Sucrose preference test

مدل حیوانی اختلال استرس پس از ضایعه روانی (PTSD):

SPS: Single prolonged stress

مدل حیوانی رفتاری اجتماعی :

Social interaction

Dominance tube

مدل های اعتیاد:

ایجاد اعتیاد

سندرم ترک Withdrawal

مدل اوتیسم

Valproic Acid Animal Model of Autism

(۳) بررسی های الکتروفیزیولوژی (در حال راه اندازی)

ثبت سیگنال های EEG از مغز حیوانات آزمایشگاهی

ثبت سیگنال های تک واحدی از مغز حیوانات آزمایشگاهی

ثبت (Short term potentiation (Paired Pals

ثبت (Long term potentiation (LTP

(۴) جراحی استریوتاکسی

کانولیشن مغز برای تزریق داروهای مختلف در هر ناحیه ای از مغز

(۵) مطالعات ورزش

با استفاده از تردیمیل ویژه حیوانات آزمایشگاهی جهت بررسی اثرات ورزش اجباری بر روی اختلالات روانپزشکی و سایر بیماری ها

(۶) مطالعات خواب: جهت بررسی فیزیولوژی خواب و اثرات فقر خواب بر روی اختلالات رفتاری و روانپزشکی

محرومیت از خواب کامل

محرومیت از خواب REM

(۷) مطالعات درد

Tail immersion test

(۸) مطالعات مولکولی:

تشریح و نمونه برداری از بخشهای مختلف مغز و سرم و بررسی های بیوشیمیایی، بافتی و بیان ژنی

| تعرفه خدماتی دستگاه با تخفیف گزنت تحقیقاتی Labsnet + ۵٪ تخفیف اضافی آزمایشگاه | | | تعرفه عادی خدماتی دستگاه | چگونگی احتساب قیمت | |
|--|------------|------------|-----------------------------|-----------------------|--|
| ۷۰٪ + ۵٪ | ۵۰٪ + ۵٪ | ۲۰٪ + ۵٪ | بدون تخفیف | - | نام دستگاه |
|تومان |تومان |تومان |تومان | - | مدل های حیوانی در علوم شناختی و رفتاری |

شناسنامه سند: 02 . Research Center of Psychiatry Sciences

| | |
|---------------|--|
| نام سند | تعارفہ مربوط بہ مدل های حیوانی در علوم شناختی و رفتاری |
| تاریخ صدور | ۱۳۹۹/۸/۱۰ |
| نام کامل فایل | تعارفہ مربوط بہ مدل های حیوانی در علوم شناختی و رفتاری |
| شرح سند | تعارفہ خدمات مدل های حیوانی در علوم شناختی و رفتاری واقع در مرکز تحقیقات روانپزشکی و علوم رفتاری |
| تهیه کننده | نام تهیه کننده: علی احمدعلی پور |
