

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی

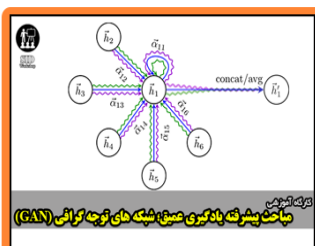


عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛ شبکه های توجه گرافی (GAN)

مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



آموزش استفاده از وب آو ساینس

کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آو ساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی



اثر آنتاگونیست گیرنده BDNF بر شدت وابستگی فیزیکی ناشی از قطع مورفین بدنبال نالوکسان در موش های وابسته به مورفین

معصومه خلیل خلیلی، حسین میلادی گرجی، علی رشیدی پور

مرکز تحقیقات فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی سمنان

مقدمه و هدف: نتیجه اعتیاد به دارو تغییرات رفتاری پیچیده ای شامل وابستگی، تحمل و حساسیت می باشد که مدلی از پلاستیسیته نورونی می باشد. احتمالاً یک فاکتور نوروتروفیک مشتق از مغز (BDNF) برای ایجاد شکل پذیری سیناپسی و تغییرات ملکولی و شیمیایی وابسته به اویپات ها ضروری می باشد. لذا در این مطالعه به نقش آنتاگونیست گیرنده BDNF (ANA12) بر شدت وابستگی فیزیکی در موش های وابسته به مورفین پرداخته شده است. مواد و روش ها: حیوانات با تزریق زیر جلدی مورفین (10 mg/kg) دو بار در روز به فاصله ۱۲ ساعت به مدت ده روز به صورت مزمن وابسته شدند و موشهای گروه کنترل هم به صورت مشابه سالیان دریافت نمودند. در روز یازدهم ابتدا آخرین دوز مورفین و پس از دو ساعت ANA12 (0.5 mg/kg) داخل صفاقی و پس از ۴ ساعت نالوکسان (2 mg/kg) داخل صفاقی تزریق شد و رفتارها و علائم سندرم ترک به مدت ۳۰ دقیقه مطابق Gllert_Holtman مشاهده و ثبت گردیده است.

یافته ها: نمرات کلی Gllert_Holtman در موش وابسته به مورفین در معرض ANA12 از موش وابسته در معرض سالیان به طور قابل توجهی بالاتر بود ($t_{18} = -6.326, P < 0.0001$). نشانه های درجه بندی شده مانند تعداد انقباضات شکمی ($T_{18} = -6.215, P < 0.0001$) و درصد کاهش وزن ($T_{18} = 2.212, P < 0.04$)، در موش های وابسته به مورفین در معرض ANA12 افزایش یافته بود. در میان نشانه های چک شده تفاوتی بین دو گروه مشاهده نشده است.

نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که BDNF احتمالاً نقشی در شدت وابستگی به مورفین ندارد. کلمات کلیدی: وابستگی به مورفین، آنتاگونیست گیرنده BDNF، نالوکسان.

همایش پژوهشی سالیانه
دانشگاه علوم پزشکی سمنان

SID



سرویس های
ویژه



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی

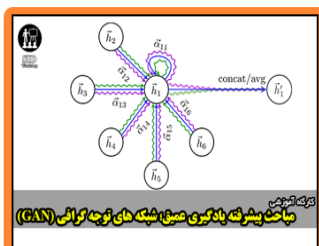


عضویت در
خبرنامه



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آوساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی