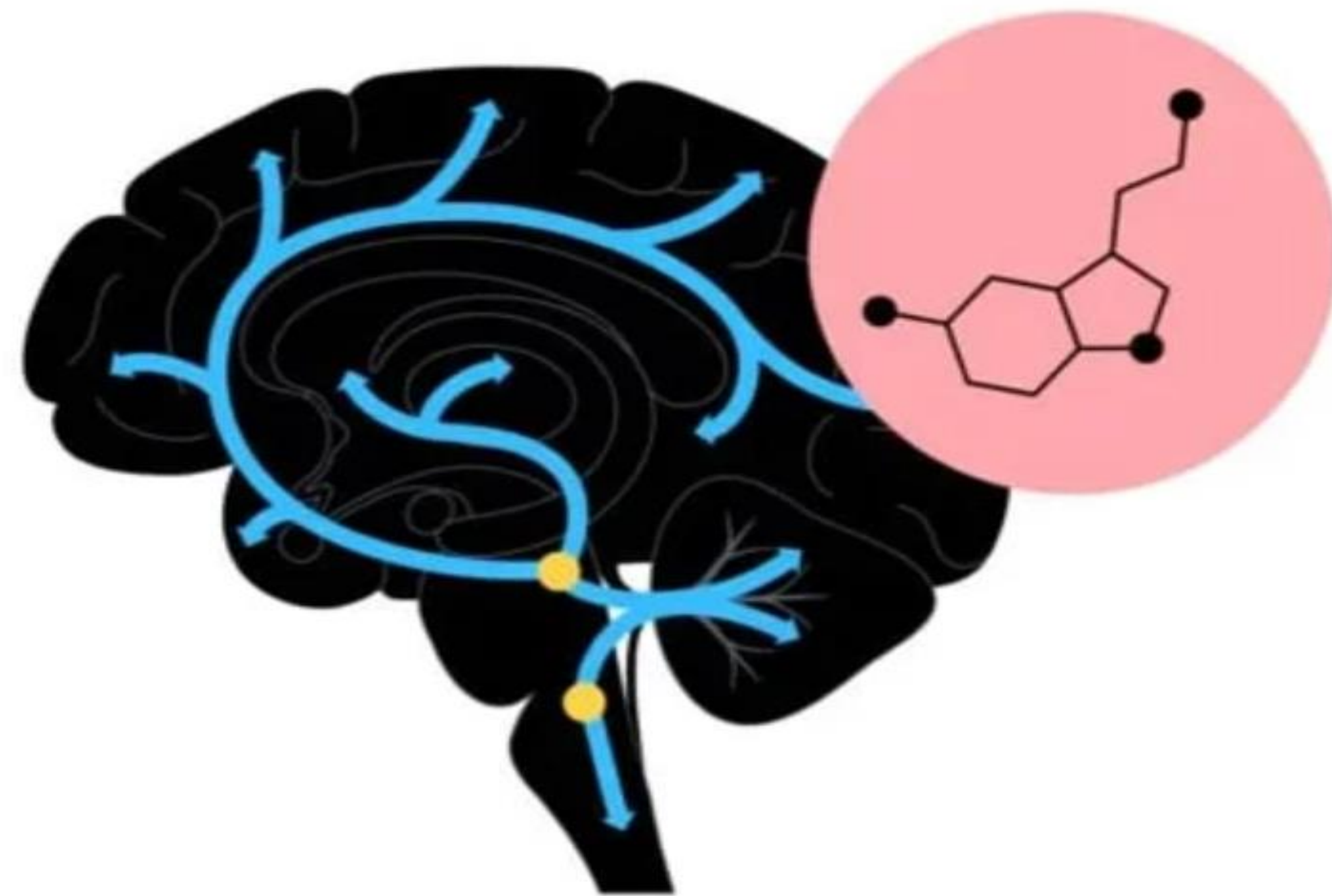


SEROTONIN



در این مطالعه اثر همزمان شربت رها® و تنتور اوپیوم بر اختلالات رفتاری و سطح سروتونین مایع مغزی نخاعی در موش‌های سفید بزرگ آزمایشگاهی وابسته به مورفین در مرحله ترک بررسی شد. هدف بررسی این بود که آیا تجویز ترکیبی این دو فرآورده می‌تواند نشانه‌های رفتاری ناشی از قطع مصرف مورفین - مانند اضطراب، بی‌قراری و حساسیت افزایش‌یافته به استرس - را کاهش دهد و همزمان با تعدیل سروتونین، روند بازگشت عملکرد طبیعی سیستم عصبی را بهبود بخشد. نتایج نشان داد مصرف توأم این دو ماده اثرات تقویتی قابل توجهی ایجاد کرده و نسبت به تجویز جداگانه، بهبود بیشتری در رفتارهای ترک و افزایش معنادار سروتونین ایجاد می‌کند. این موضوع بیانگر وجود یک هم‌افزایی مؤثر میان اجزای فعال شربت رها® و تنتور اوپیوم است که می‌تواند به‌عنوان رویکردی کارآمد در مدیریت پیامدهای عصبی رفتاری ترک مورفین در مدل‌های حیوانی مطرح شود و زمینه را برای پژوهش‌های گسترده‌تر فراهم کند.



بررسی اثر توأم شربت رها® و تنتور اوپیوم بر بهبود اختلالات رفتاری و میزان سروتونین مایع مغزی نخاعی در موش‌های سفید بزرگ آزمایشگاهی وابسته به مورفین در مرحله ترک

دکتر حسین میلادی گرجی

هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی سمنان



بررسی اثر توأم شربت رها® و تنتور اوپیوم بر بهبود اختلالات رفتاری و میزان سروتونین مایع مغزی نخاعی در موش های سفید بزرگ آزمایشگاهی وابسته به مورفین در مرحله ترک



این مطالعه شواهدی جدید را فراهم نمود که تجویز شربت رها به عنوان درمان مکمل و توأم با درمان نگهدارنده شربت تریاک، توانست اثربخشی بهتر و بیشتری نسبت به درمان با شربت تریاک به تنهایی ایجاد نماید و شدت وابستگی به مورفین، اضطراب، افسردگی، مصرف اختیاری مورفین و حساسیت حرکتی را کاهش دهد، که توأم با افزایش سطوح سروتونین بود. بنابراین شربت گیاهی رها میتواند به عنوان یک روش درمان کمکی و توأم با شربت تریاک در مدیریت ترک مواد مخدر در بیماران معتاد مفید باشد.

1. Jittiwutikarn J., Ali R., White J. M., Bochner F., Somogyi A. A., Foster D. J. (2004): Comparison of Tincture of Opium and Methadone to Control Opioid Withdrawal in a Thai Treatment Centre. *Br J Clin Pharmacol.* 58(5): 536-541.

2. Lee B., Sur B., Yeom M., Shim I., Lee H., Hahm D.-H. (2012): Effect of Berberine on Depression-and Anxiety-Like Behaviors and Activation of the Noradrenergic System Induced by Development of Morphine Dependence in Rats. *Korean J Physiol Pharmacol.* 16(6): 379-386.