

# تأثیر میدان شعوری فرادرمانی بر حافظه فضایی و رفتار اجتنابی غیرفعال مدل اسکوپولامین بیماری آلزایمر در موش‌های صحرایی نر نژاد ویستار

در مطالعه دیگری با عنوان «تأثیر میدان شعوری فرادرمانی بر حافظه فضایی و رفتار اجتنابی غیرفعال مدل اسکوپولامین بیماری آلزایمر در موش‌های صحرایی نر نژاد ویستار» (نویسندگان: محمد علی طاهری، سارا ترابی، نوشین نبوی، فرید سمسارها\*) ما تأثیر میدان شعوری فرادرمانی را بر اختلالات حافظه القا شده توسط اسکوپولامین در موش‌های صحرایی نر ویستار ارزیابی کردیم. برای این منظور از آزمون اجتناب غیرفعال و ماز آبی موریس (MWM) برای ارزیابی عملکرد حافظه در موش انجام شد. نتایج آزمون‌های اجتناب غیرفعال و آزمون MWM کاهش معنی‌دار حافظه فضایی و عملکرد شناختی را در گروه‌های اسکوپولامین نشان داد، در حالی که میدان شعوری فرادرمانی باعث بهبود اختلالات شناختی ناشی از اسکوپولامین شد. در نتیجه، این آزمایش نشان می‌دهد که میدان شعوری فرادرمانی به عنوان یک میدان غیرمادی/غیر انرژی‌مندی می‌تواند راهی مطمئن و مناسب برای درمان یا پیشگیری از اختلالات یادگیری و حافظه باشد.

\*نویسنده مسئول:

فرید سمسارها.

انستیتو بیوشیمی و بیوفیزیک (IBB)،  
دانشگاه تهران، تهران، ایران

پست الکترونیکی:  
[Semsarha@alumni.ut.ac.ir](mailto:Semsarha@alumni.ut.ac.ir)