

تفاوت وابسته به جنسیت در جذب و توزیع بور در مغز موش صحرائی: با رویکردی بر نوترون درمانی با بور

سامره گودرزی^{1*}، بینام الدین جامعی²، علی پذیرنده¹

1- دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، دانشکده فنی و مهندسی

2- دانشگاه علوم پزشکی تهران (پردیس همت)، دانشکده پیراپزشکی، گروه علوم پایه

چکیده:

هدف از انجام این پژوهش، مطالعه‌ی نحوه توزیع بور به روش آلفا آتورادیوگرافی، در 3 ناحیه مختلف مغزی شامل مغز پیشین، مغز میانی و مغز خلفی در نمونه های حیوانی از سه گروه موش صحرائی نر، ماده و نمونه های ماده بدون تخمدان و با فاصله های زمانی مختلف میان تزریق و پرفیوژن و مقایسه نتایج آنها با یکدیگر است. نتایج بدست آمده از این پژوهش تفاوت قابل ملاحظه ای را میان توزیع بور در نواحی پیشین، میانی و خلفی مغز موش صحرائی نشان می دهد. همچنین تفاوت در میزان تجمع بور در این سه ناحیه در بین گونه های نر و ماده و شباهت میان گروه نر و ماده بدون تخمدان، مشاهده شده است.

کلید واژه: نوترون درمانی با بور، آلفا آتورادیوگرافی، توزیع بور، مغز موش