

## مقایسه اثر رژیم غذایی کافه تریای یک ماهه و دوماهه بر مورفولوژی نرونی هیپوکمپ از پایان شیرخوارگی تا بلوغ در موش صحرایی

فرزانه گنجی<sup>۱</sup>، مهسا جعفری نژاد<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup> هیئت علمی دانشگاه گلستان

<sup>۲</sup> کارشناسی ارشد زیست شناسی جانوری - گرایش فیزیولوژی دانشگاه گلستان

### چکیده

امروزه در سراسر جهان، مصرف رژیم های غذایی با چربی بالا به طور قابل توجهی افزایش یافته و منجر به مسائل مهم بهداشتی شده است. شواهدی وجود دارد که در بیماران مبتلا به چاقی و چربی خون بالا اختلالات شناختی به شکل معنی داری توسعه می یابد. در این تحقیق تجربی تعداد ۱۴ سر موش صحرایی نر ویستار با وزن تقریبی  $45 \pm 11$  گرم با محدود سنی ۲۱ روزه و به طور تصادفی به دو گروه ۷ تایی تقسیم شدند گروه کنترل جیره غذایی استاندارد (معمولی) گروه کافه تریا علاوه بر غذای استاندارد رژیم غذایی شامل بیسکویت، سوسیس و کالباس و آب شیرین شده دریافت کردند. موش های دوماهه کاملاً بیپوش شده و برای رنگ آمیزی گلژی آماده شدند. پس از مقطع گیری و تهیه اسلایدهای میکروسکوپی از ناحیه هیپوکمپ عکس برداری از مقاطع میکروسکوپی به عمل آمد و اندازه گیری و ارزیابی مورفولوژی دندریتی نرون های ناحیه هیپوکمپ انجام شد، تمامی داده ها با استفاده از نرم افزار گراف پد و آزمون ANOVA آنالیز شد.

**واژه های کلیدی:** رژیم غذایی کافه تریا، هیپوکمپ، رنگ آمیزی گلژی

مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری

دوره ۷، شماره ۱، بهار ۱۴۰۰، صفحات ۶۸-۵۰