

# 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 آو ساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی



**بیست و یکمین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران**  
 ۱ تا ۵ شهریور ۱۳۹۲  
 دانشگاه علوم پزشکی تبریز

21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology  
 23-27 August 2013  
 Tabriz University of Medical Sciences



ID :	10042
Themes :	بیولوژی سلولی و مولکولی
Title :	نقش کلستاز در ایجاد آسیب بافتی مغز در نواحی هیپوکمپ و تالاموس در موش صحرایی نر نژاد ویستار
Authors :	<b>مینزه کریمیان بیرو</b> ۱، شهربانو عریان ۱، محمد نبیونی ۲، دلارام اسلیمی اصفهانی ۱، فاطمه قارونی ۱، طلحه السادات حسینی نیا ۱-۱ گروه علوم جانوری، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه خوارزمی (تربیت معلم)، تهران، ایران-۲ گروه علوم سلولی و مولکولی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه خوارزمی (تربیت معلم)، تهران، ایران
Address :	آدرس پست الکترونیکی: karimianmanijeh@yahoo.com: تهران، اسلامشهر، خیابن مهدیه، کوچه ۱۹، پلاک ۳۰، طبقه ۲.
Abstract :	مقدمه: در سندرم کلستاز عوارض متعددی نظیر افزایش آکالین فسفاتاز، اندوتوکسین‌ها، اوبیوتیدها و اسیدهای صفراوی در خون مشاهده می‌شود. همچنین از عوارض دیگر کلستاز آنسفالوپاتی کبدی و آسیب مغزی است. هدف: در این مطالعه به بررسی اثر کلستاز بر تغییرات بافت مغز در نواحی هیپوکمپ و تالاموس پرداخته شده است. علت انتخاب این نواحی فراوانی تعداد نورونها و آسیب پذیرتر بودن آنها نسبت به سایر سلول‌هاست. روش‌ها: این مطالعه روی موش‌های نر نژاد ویستار در سه گروه شاهد، شم و کلستاز انجام شد. کلستاز به وسیله بستن دو طرفه مجرای صفراوی و سپس قطع آن در موش‌ها ایجاد شد. در موش‌های گروه شم جراحی صورت گرفت ولی مجرا بسته نشد و در موش‌های گروه کنترل هیچ تغییری اعمال نشد. نمونه‌ها از نظر بافتی و با استفاده از روش هیستوتکنیک مورد ارزیابی قرار گرفت. نتیجه: بررسی‌های انجام شده نشان داد که در گروه کلستازی، نکرور در قسمت‌های ذکر شده بافت مغز ایجاد شده است در صورتی که چنین تغییرات بافتی در مغز موش‌های گروه شم ویا کنترل مشاهده نشد. این مشاهدات می‌تواند حاکی از نقش کلستاز در ایجاد نکرور بافتی در مغز باشد. نتیجه گیری: کلستاز منجر به ایجاد نکرور در بافت مغز می‌شود. از آنجا که مشاهدات بیان کننده افزایش سطح اسیدهای صفراوی و اندوتوکسین‌ها در مغز در هنگام کلستاز است و اندوتوکسین‌ها می‌توانند باعث ایجاد آسیب بافتی شوند این امکان وجود دارد که کلستاز از طریق افزایش اندوتوکسین‌ها باعث ایجاد آسیب بافتی شود.
Keywords :	لغات کلیدی: کلستاز، هیپوکمپ، تغییرات هیستولوژیک، تالاموس، نکرور

# SID



سرویس های  
ویژه



سرویس ترجمه  
تخصصی



کارگاه های  
آموزشی



بلاگ  
مرکز اطلاعات علمی

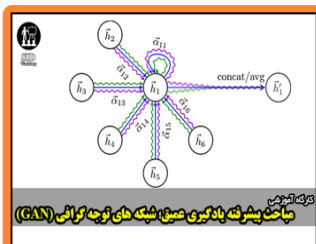


عضویت در  
خبرنامه



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 آو ساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی