

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 (GAN)

مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



آموزش استفاده از وب آو ساینس

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 :	9928
Themes :	فارماکوژنتیک
Title :	اثر داروی ضد تومور oxaliplatin بر روی کروماتین
Authors :	<u>حسینه سوری*</u> ۱، عذرا ربانی چادگان۲
Address :	گروه بیوشیمی، مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک، دانشگاه تهران، تهران، ایران
Abstract :	<p>اگزالیپلاتین (oxaliplatin) از داروهای ضد سرطان متعلق به گروه platinum-based drugs می باشد که از لحاظ ساختاری از یک اتم پلاتین مرکزی و یک گروه دی آمینوسیکلووهگزان و یک لیگاند اگزالات تشکیل شده است. این دارو اثر ضد سرطانی خود را از طریق ایجاد کراس لینک های درون و بین رشته ایی در DNA القا می کند. در سلول های یوکاریوتی، DNA به صورت برهنه و آزاد نمی باشد بلکه در یک کمپلکس نوکلئوپروتئینی متشکل از هیستون ها و سایر پروتئین های هسته ایی قرار دارد که کروماتین نامیده می شود. بنا براین در شرایط in vivo در حقیقت کروماتین هدف اصلی دارو قرار می گیرد نه DNA. اما اینکه اتصال این دارو چه اثری بر ساختار کروماتین دارد هنوز به خوبی مشخص نیست. در مطالعه حاضر کروماتین از هسته هپاتوسیت موش صحرايي استخراج و در حضور غلظت های مختلف دارو به مدت یک ساعت آنکوبه گردید سپس مطالعات اسپکتروسکوپی UV/Vis و فلورسانس انجام شد. مطالعات اسپکتروسکوپی UV/Vis نشان داد که جذب کروماتین با افزایش غلظت دارو در ۲۱۰ nm کاهش قابل ملاحظه ایی می یابد ولی در ۲۶۰ nm تغییر واضحی مشاهده نمی شود. میزان نشر فلورسانس نیز با افزایش غلظت دارو کاهش می یابد. ثابت استرن-ولمر برای دماهای ۲۵، ۳۵ و ۵۴ درجه سانتیگراد یک ارتباط مثبت و خطی را نشان می دهد و در دماهای بالاتر Ksv بالاتری مشاهده می گردد. بنا بر نتایج فوق می توان پیشنهاد کرد میانکنش دارو همراه با فشردگی کروماتین صورت می گیرد و همچنین مکانیسم خاموشی فلورسانس ایجاد شده توسط دارو از نوع دینامیک است.</p>
Keywords :	oxaliplatin، کروماتین، ثابت استرن-ولمر، خاموشی فلورسانس

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 آوساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی