

عنوان مقاله:

استخراج دارو از محیط های بیولوژیک

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نو در مامایی، زنان، زایمان و نازایی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سبحان یوسفی - علوم و تحقیقات (تهران)

خلاصه مقاله:

مقدمه: تشخیص نحوه اثرگذاری درمان معمولاً با روش غیر مستقیم یا روش مستقیم انجام میشود. در روش غیر مستقیم: ارزیابی ها با اندازه گیری غیر مستقیم از پارامترهای مانند بحث با بیماران و ش-مارش ق-رص ها در فواصل درمان صورت میگیرد و غلظت دارو را در محیطهایی مانند خون یا ادرار اندازه گیری نمیشود. در روش مستقیم: ارزیابی هایی که به شواهد ارائه شده توسط بیماران و یا از طریق اندازه گیری کیفی ی-ا کم-ی داروی مورد نظر در یک محیط بیولوژیکی صورت پذیرفته است انجام میگیرد. اما عمده ترین محدودیت با این روش این است که غلظت دارو در گردش خون سیستماتیک در زمان جمع آوری نمونه به پزشک ارائه میدهد، این غلظت در درجه اول مربوط به فاصله زمانی بین مصرف آخرین دوز و زمان جمع آوری نمونه است اگر چه سایر پارامترهای فارماکوکینتیک نیز میتوانند بر غلظت تاثیر بگذارند. نمونه های پلاسما باید قبل از مصرف دوز بعدی جمع آوری شوند. روش بررسی: این تحقیق، مروری بر مقالات در مورد روش های اس-تخراج دارو در محیطه-ای بیول-وژیکی میباشد. ک-ه در اینترنت و مجلات معتبر علمی با استفاده از کلید واژه های مرتبط جستجو و مورد بررسی قرار گرفته است. نتیجه گیری: سیستم های مختلف بیولوژیکی مانند خون کامل، پلاس-ما، س-رم، ادرار، م-دفع و بافت ها. نمونه های بیولوژیکی برای تعیین کمیت آنالیت مورد نظر به طور مستقیم نمی توانند در سیستم تحلیلی تجزیه و تحلیل شوند تجزی-ه و تحلیل بیوآنالیز در صنعت داروسازی برای ارائه یک اندازه گیری کمی از داروی فعال و ی-ا متابولیس-ت آن (ها) ب-ه منظور (فارماکوکینتیک / فارماکودینامیک) مطالعات است. در این تحقیق روشهای مختلف استخراج آنالیت از محیط بیول-وژیکی ب-ا مزایا و معایب آن توضیح داده شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1167634>

