



پنجمین کنگره دوسالانه پیشگیری از خطاهای پزشکی علوم پزشکی لرستان

## آشنایی با HPLC و کاربردها

کروماتوگرافی یکی از تکنیکهای آزمایشگاهی است که می‌توان آنرا با یک کاغذ صافی نیز انجام داد. با توجه به هدف مورد نیاز و همچنین صحت و دقت در سنجش برای انجام کروماتوگرافی محقق می‌تواند با کمترین امکانات تا تجهیزات پیچیده را استفاده نماید. HPLC یکی از روشهای کاربردی جهت تخلیص، تعیین میزان تخلیص و سنجش آنالیت‌های مختلف است. با توجه به اهمیت تشخیص صحیح و دقیق بیماریها و همچنین مدیریت دوز داروها یکی از روشهای مرجع HPLC است. متأسفانه بعلت عدم آگاهی کافی و امکانات به ویژه در مورد تشخیص اختلالات ارثی آمینواسیدوری از روشهای کیفی استفاده می‌شود که سرشار از خطاست و گام اول در روند درمان که تشخیص بیماری است با استفاده از روشهای نامناسب دچار مشکل می‌گردد ولی با استفاده از HPLC می‌توان از خطاهای پزشکی پیشگیری نمود.