



دکتر رویا امیری نژاد  
مدیر مسئول

## سخن مدیرمسئول

کاربرد پزشکی شخصی به سرعت در حال پیشرفت است. در حال حاضر فراتر از ژنومیک ساده، پزشکی شخصی برای تصمیم گیری در حوزه های سلامت روزانه، omics، ویژگی بیماری، عملکرد اندام، محیط و ..... استفاده می شود. فارماکوژنومیک، یک زمینه کلیدی در مطالعه پزشکی شخصی تلفیقی از فارماکولوژی و ژنومیک است و تحقیقات آن عمدتاً به بررسی خواص دارویی داروها و ژن های مربوط در زمینه ی جذب دارو، توزیع، متابولیسم، دفع و همچنین اثرات داروها می باشد.

با وجود پیشرفت های چشمگیر در این راستا، تقاضا برای آزمایشات مرتبط با این علم در سطح بالین زیاد نیست که از دلایل آن می توان به عدم آگاهی از عوارض جانبی دارو یا سمیت آن که وابسته به فاکتورهای ژنتیکی هستند، اشاره نمود. همچنین برخی نگرانی ها در مورد اثربخشی هزینه آزمایش فارماکوژنومیک و جنبه های قانونی پزشکی ژنومیک نیز وجود دارد. تست های فارماکوژنومیک قادر هستند، همزمان صدها و هزاران واریانت ژنتیکی را که در مسیرهای متفاوتی در ارتباط با داروها عمل می کنند شناسایی کند. بنابراین استفاده از این علم افق بسیار روشنی را در مراقبت بهتر بیماران فراهم می کند.

در این شماره، یافته های فعلی و همچنین جهت گیری های تحقیقاتی آینده در مورد درمان بیماری ها مورد بحث قرار خواهد گرفت. این نشریه فرصت مناسبی را برای انتشار یافته های علمی و پژوهشی محققان و صاحب نظران دانشگاهی در این حوزه فراهم نموده است. لذا در این مسئولیت از کلیه صاحب نظران جهت همکاری با مجله دعوت به عمل می آوریم تا با پیشنهادات سازنده و اثر بخش خود ما را در هر چه بهتر شدن کیفیت مجله یاری دهند.