

عنوان مقاله:

اهمیت پزشکی شخصی در تجویز دوز مناسب داروی وارفارین: یک مطالعه ی مروری

محل انتشار:

دومین کنگره سالیانه کشوری دانشجویی طبّری و بیست و دومین کنگره سالیانه کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی مازندران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

علی امامی - دانشجوی پزشکی، کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

منیر السادات میرزاده - استادیار، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

فاطمه کاظمی - دانشجوی پزشکی، کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: وارفارین شایع ترین داروی خوراکی ضد انعقاد تجویز شده برای بیماران با ریتم AF است. 1 / 58 % افراد با کنترل مناسب دوز وارفارین هم دچار عوارض آن می شوند. نقش ژنتیک و پزشکی شخصی در این رویداد حائز اهمیت است لذا این مطالعه با هدف بررسی اهمیت پزشکی شخصی در تجویز داروی وارفارین صورت گرفت. مواد و روش ها: در این مطالعه همه مقالات از سال 2008 تا 2018 به کمک کلید واژه های MeSH از قبیل پزشکی شخصی، وارفارین و دوزداری در پایگاه های Magiran ، Science Direct ، Scopus ، PubMed و Iranmedex استخراج شدند. معیار ورود به مطالعه، تمام مطالعات کارآزمایی بالینی، تجربی و invitro بودند که پیرامون بررسی ژن های دخیل در متابولیسم شدن وارفارین در بیماران با ریتم AF صورت گرفته بودند و مقاله کامل آنها در دسترس بود. معیار خروج، مطالعات توصیفی، مروری و مطالعات پیرامون بیماری هایی غیر فیبریلاسیون دهلیزی بودند. یافته ها: از 124 مقاله یافت شده در نهایت 7 مقاله از کشورهای مختلف بررسی شدند. پلی مورفیسم های CYP2C9 و VKORC1 در تعیین دوز مصرفی وارفارین مهم هستند بطوری که 60 % جمعیت یک مطالعه واریانت های مختلفی در این دو پلی مورفیسم داشتند. در 4 مطالعه گزارش شد که با بررسی ژنتیکی هر فرد به صورت مجزا و تجویز دوز مشخص برای او، می توان عوارض وارفارین را تا حد معناداری ($p < 0/05$) کم کرد. کاهش عوارض وارفارین به کمک آزمایش ژنتیک می تواند هزینه های نظام سلامت را کاهش دهد. نتیجه گیری: متابولیسم شدن وارفارین در افراد مختلف با توجه به واریانت های ژنتیکی آنها می تواند متفاوت باشد لذا پزشکی شخصی برای مشخص کردن دوز مصرفی این دارو، می تواند نقش به سزایی در کاهش عوارض خطرناک وارفارین داشته باشد.

کلمات کلیدی:

پزشکی شخصی، وارفارین، دوز دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/956478>

