

عنوان مقاله:

بررسی پلی مورفیسم ژنتیکی ژن CYP3A4 در بیماران مبتلا به سرطان مثانه

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

خدیجه عنصری - گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرنده، پرنده

زهرا حاجی مهدی نوری - گروه میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، اهر

خلاصه مقاله:

آنزیمهای CYP3A4 انسانی در مقایسه با هر آنزیم متابولیزه کننده دیگر نقش مهمی در متابولیسم و حذف بسیاری از داروها دارند نشان داده شده است که متابولیسم حدود 50 % داروها توسط آنزیم CYP3A4 صورت می گیرد. سوبسترای این آنزیم شام داروها و مواد آندوژنوس می باشند. بنابراین، هر گونه تغییر نوکلئوتیدی در ناحیه کد کننده این ژن باعث افزایش خطر ابتلا به سرطان می گردد. مهمترین تغییر نوکلئوتیدی ه باعث جابجائی A به G و ایجاد آلل موتانت این ژن یعنی CYP3A4*1B می گردد که نقش مهمی در سرطانزائی ایفا می کند. بنابراین مشاهدات حاکی از آن است که پلی مورفیسم در ژن CYP3A4 ممکن است در ابتلا افراد به سرطان مثانه نقش داشته باشد. روش مطالعه: برای این منظور، در این مطالعه تعداد 113 بیمار مبتلا به سرطان مثانه و همان تعداد افراد سالم به عنوان کنترل مورد مطالعه قرار گرفتند. از خون و یا بافت افراد مورد مطالعه استخراج DNA صورت گرفته و سپس توسط PCR-RFLP مورد بررسی قرار گرفت. سپس آنالیز اطلاعات توسط نرم افزار (SPSS (version 19 صورت گرفت. نتایج حاصله نشاندهنده این است که پلی مورفیسم در ژن CYP3A4 رابطه معنا داری با سرطان مثانه وجود ندارد. (P=) CI=0.975-3.460, 95% OR=1.837, 0.625)

کلمات کلیدی:

ژن CYP1B1، پلی مورفیسم، سرطان مثانه، PCR-RFLP.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/328751>

