

ترجمان دانش

مجری : هومن رضایی

عنوان: بررسی اثر همزمان داروهای TMZ و CPUK02 بر روی بیان ژن های Beclin و LC3 و P62 در مسیر اتوفاژی در رده های سلول تومور مغزی گلیوبلاستوم مولتی فرم U87

کدسمات: A-12-1448-7

همکاران طرح: مینا همتی، پونه مکرم، ساناز دستغیب، هومن رضایی

دانشکده : پزشکی

تاریخ خاتمه یافته: ۱۴۰۴/۱۱/۶

تعیین گروه مخاطب :

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| ☐ | ۱. رسانه ها و عموم مردم |
| ☒ | ۲. متخصصین سلامت |
| ☐ | ۳. سیاست‌گذاران پژوهشی |
| ☒ | ۴. سیاست‌گذاران درمانی |

خبر پژوهش :

اثر همزمان دو داروی Temozolomide و CPUK02 می تواند در درمان سرطان گلیوبلاستوما موثر باشد.

پیام پژوهش:

دلیل انتخاب این مطالعه مقاومت ایجاد شده نسبت به داروی Temozolomide در بیمارانی بود که تحت شیمی درمانی با این دارو به صورت تکی قرار گرفته اند. در این مطالعه ابتدا رده سلولی U87 به وسیله دو داروی TMZ و CPUK02 به مدت ۳ روز تیمار گردید و سپس نتایج MTT بیانگر مرگ سلولهای سرطانی در این مطالعه است، همچنین بیان ژن های BECLIN LC3 و P62 به عنوان ژن های دخیل در مسیر اتوفاژی بررسی گردید که افزایش ژن BECLIN به منزله شروع جریان اتوفاژیست و همچنین افزایش بیان همزمان ژن های LC3 و P62 به معنای مهار شار اتوفاژیست که میتواند بیانگر اثربخشی ۲ دارو در درمان مقاومت ایجاد شده سرطان باشد و از سوی دیگر افزایش XBP1s که بخشی از مسیر UPR است میتواند تاییدیه ای بر ایجاد جریان اتوفاژی باشد.

لینک مقاله <file:///C:/Users/Arman/Downloads/article%20A-12-1448-7--atch-38054.pdf>

