

نقش زردچوبه در کاهش سرطان ریه



دانشمند ایرانی دانشگاه کیس وسترن رزرو آمریکا با همکاری موسسه «Georg-Speyer-Haus» در فرانکفورت آلمان توانست نقش زردچوبه را در کاهش سرطان ریه کشف کرد.

دانشمند ایرانی دانشگاه کیس وسترن رزرو آمریکا با همکاری موسسه «Georg-Speyer-Haus» در فرانکفورت آلمان توانست نقش زردچوبه را در کاهش سرطان ریه کشف کرد.

محققان به سرپرستی دکتر افشین دولتی طی پژوهشی نشان دادند که کورکومین می تواند در کاهش روند پیشرفت سرطان مزوتلیوما که در دیواره ریه گسترش پیدا می کند موثر باشد؛ کورکومین (ترکیبی فنلی)، ماده موثر زردچوبه است که خواص ضد التهابی دارد.

مزوتلیوما یک تومور خوش خیم (غیرسرطانی) یا بدخیم (سرطانی) است که پوشش داخلی قفسه سینه یا شکم را درگیر می کند.

مزوتلیوما بسیار آرام پیشرفت می کند و از زمان تشکیل سلول های سرطانی تا بروز علائم گاهی بیش از ۱۰ سال به طول می انجامد.

محققان دریافتند که کورکومین و پپتیدهای «PIAS3»، سطوح «PIAS3» را افزایش می دهد که در نتیجه آن فعالیت «STAT3» سرکوب شده و نهایتاً باعث مرگ سلول های مزوتلیمایی می شود.

علاوه بر این یافته های این تحقیق اثبات می کند که «PIAS3» می تواند به عنوان نشانگر پیش بینی مزوتلیوما به کار رود چرا که تومورهای این بیماری همواره به طور پایدار و شیوه ای قابل پیش بینی پیشرفت نمی کنند و به همین علت این ماده می تواند نشانگر خوبی باشد.

به گفته محققان، بیان «PIAS3» به طور مثبتی شانس زنده ماندن بیماران مبتلا به مزوتلیوما را تحت تاثیر قرار می دهد و بنابراین تمام تلاش ها بر این است که درمان های مربوطه بر این ماده متمرکز شوند تا راه های ساده و موثرتری را با کمک آنالوگ های قابل جذب کورکومین و پپتیدهای «PIAS3» برای افزایش سطوح درون سلولی «PIAS3» بررسی کرد. این پژوهش در مجله «Clinical Cancer Research» منتشر شده است. (ایسنا)