



کاشت ایمپلنت زردچوبه ای در بدن / راهی جدید برای از بین بردن تومورها

دانشمندان آمریکایی با کاشت کپسول هایی از زردچوبه در بافت سرطانی موش ها، رشد و تکثیر سرطان را کاهش دادند.

دانشمندان آمریکایی با کاشت کپسول هایی از زردچوبه در بافت سرطانی موش ها، رشد و تکثیر سرطان را کاهش دادند. به گزارش خبرگزاری مهر، نتایج مطالعات دانشمندان نشان می‌دهد که کورکیومین (رنگدانه زردچوبه) رشد و تکثیر سرطان سینه را در موش‌ها کاهش می‌دهد.

در این بررسی محققان از کورکیومین استفاده کردند چون اسید معده کورکومین را تخریب می‌کند و تاثیر آن را از بین می‌برد. هرچند خاصیت آنتی اکسیدان، ضد التهابی و ضد تکثیری کورکیومین کاملاً شناخته شده است، اما جذب خوراکی اندک آن باعث شده استفاده از این ماده در تحقیقات بالینی و آزمایش‌های حیوانی محدود باشد.

اما محققان دانشگاه لویزیویل آمریکا برای این مشکل راه حلی پیدا و دویست میلی‌گرم کورکیومین را در کپسول‌های جذب‌شونده دو سانتی‌متری قرار دادند و آن را در بدن موش‌های مبتلا به سرطان پستان کاشتند.

چهار ماه و نیم بعد این کپسول‌ها را با کپسول‌های تازه جایگزین کردند تا مقدار بیشتری کورکیومین به تومور برسد. پژوهشگران علاوه بر این، به گروهی دیگر از موش‌ها از راه خوراکی مقدار بیشتری کورکیومین دادند.

پس از آن، در فواصل زمانی مختلف موش‌ها کالبدشکافی شدند و اندازه تومور در آنها بررسی شد.

نتایج این تحقیق که در نشریه تحقیقات پیشگیری از سرطان منتشر شده نشان می‌دهد "کورکیومین باعث کاهش قابل ملاحظه در اندازه و تکثیر تومور شد در حالی که کورکیومین خوراکی بدون تاثیر بود".

کورکیومین با افزایش یا کاهش فعالیت بعضی آنزیم‌ها خواص آنتی‌اکسیدان و ضدالتهابی خود را اعمال می‌کند. محققان دیگر در حال بررسی تاثیر تزریق مستقیم کورکیومین به داخل تومور سینه هستند.

موسسه تحقیقات سرطان انگلیس نیز تحقیقی را آغاز کرده که تاثیر کورکیومین را در افزایش تاثیر شیمی درمانی در مبتلایان به سرطان روده بررسی می‌کند. نتایج این تحقیق سال آینده منتشر خواهد شد.

علاوه بر این برخی مطالعات حاکی از تاثیر کورکیومین در پیشگیری از آلزایمر هستند.