



روش جدید درمان سنگ های ادراری

محققان با ابداع روش جدیدی موفق شدند سنگ های کلیه را با استفاده از نانوکریستال ها دفع کنند.

محققان، با ابداع روش جدید، موفقی شدند سنگ های کلیه را با استفاده از نانوکریستال ها دفع کنند. به گزارش ایرنا از یورک آلرت، سنگ های کلیه یکی از بزرگ ترین مشکلات جهان پزشکی در کشورهای غربی و در حال توسعه هستند.

در صورتی که این سنگ ها درمان نشوند ممکن است سبب درد شوند و در صورت تداوم حضور در بدن می توانند موجب نارسایی کلیه و دیگر مشکلات سلامتی شوند.

حتی در بیمارانی که سنگ کلیه آنها برداشته می شود نیز خطر عود دوباره این سنگ ها بیمار را تهدید می کند.

از هر هفت هزار تولد در سراسر جهان یک مورد به بیماری «سیستن اوری» مبتلا است که در آن بیمار از طریق ادرار مولکول های سیستئین دفع می کند که زمینه را برای ابتلا به انواع سنگ های سیستئینی مهیا می کند.

سنگ های سیستئینی بر اساس ترکیب اصلی به دو نوع اصلی تقسیم می شوند و اکنون محققان فرانسوی با استفاده از داروها و شیوه های جدید موفق شده اند این سنگ ها را خرد کنند.

محققان بر این باورند که در صورت قطعی شدن تاثیر این داروهای جدید می توان به درمان قطعی سنگ های سیستئینی و حتی دیگر انواع سنگ ها امیدوار بود.

محققان بر این باورند با شناخت ساختمان مولکولی انواع سنگ ها و درک نانوکریستالی از آنها می توان به درمان قطعی همه انواع سنگ ها پرداخت.