

کاهش اثرات مخرب بنزین بر خون با انار

بر اساس پژوهش انجام شده در دانشگاه تهران با استفاده از ماده مؤثره در انار، اثرات مخرب بنزین در خون تعدیل می‌شود.



بر اساس پژوهش انجام شده در دانشگاه تهران با استفاده از ماده مؤثره در انار، اثرات مخرب بنزین در خون تعدیل می‌شود.

به گزارش جام جم آنلاین، در پژوهشی که در مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک دانشگاه تهران انجام شده است، تاثیر ماده مؤثره در انار در کاهش اثرات زیان بار «ام. تی. بی. ای» موجود در بنزین در خون انسان به اثبات رسیده است.

محققین مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک دانشگاه تهران، در راستای پیشگیری از عوارض نامطلوب «ام. تی. بی. ای»، ترکیب آنتی اکسیدان الازیک اسید را مورد مطالعه قرار دادند که منجر به کاهش اثرات تخریبی آن شد.

الازیک اسید به وفور در میوه‌هایی از قبیل انار، توت فرنگی و انگور یافت می‌شود و بنابراین محققان توصیه می‌کنند تا افراد و به ویژه کسانی که در شهرها و مناطق صنعتی زندگی و یا کار می‌کنند، این میوه‌ها را در رژیم غذایی خود قرار دهند.

«متیل ترت بوتیل اتر» (ام. تی. بی. ای) یک ماده افزودنی به بنزین است که با افزایش عدد اکتان منجر به اکسیژن‌رسانی به سوخت می‌شود.

انسان از طریق تنفس دود خودروها، مصرف آب‌های آشامیدنی و تماس پوستی با آب آلوده به «ام. تی. بی. ای»، در معرض آن قرار می‌گیرد از این رو سلامت انسان‌ها در فضایی که «ام. تی. بی. ای» وجود دارد، به یک موضوع جدی تبدیل شده است.

در این تحقیق اثر «ام. تی. بی. ای» بر هموگلوبین (پروتئین تنفسی خون انسان) مورد مطالعه قرار گرفته که حاکی از تغییر ساختار و عملکرد این پروتئین در حضور «ام. تی. بی. ای» است.

«ام. تی. بی. ای» یک ترکیب اکسیدانت بوده و از طریق تولید رادیکال‌های آزاد، می‌تواند زمینه‌ساز دیابت و عوارض ناشی از آن باشد.

منبع: مهر