



عرضه شیوه نوینی از تصویربرداری برای تشخیص زودهنگام انسداد عروق قلبی

پژوهشگران با تصویربرداری وضوح بالا و ردیاب‌های رادیو اکتیو شیوه نوینی را برای تصویربرداری عروق کرونری قلب ارائه کرده‌اند.

پژوهشگران با تصویربرداری وضوح بالا و ردیاب‌های رادیو اکتیو شیوه نوینی را برای تصویربرداری عروق کرونری قلب ارائه کرده‌اند.

به گزارش خبرگزاری مهر، این شیوه دانشگاه ادینبوروی اسکاتلند می‌تواند پلاک‌هایی را که باعث انسداد این رگ‌ها و سکنه قلبی شوند شناسایی کند.

به گفته متخصصان این روش تصویربرداری که (PET-CT) خوانده می‌شود، در تشخیص این بیماری ایجاد جهش و پیشرفت مهمی ایجاد خواهد کرد. این روش تصویربرداری پیش از این برای تشخیص تومورهای سرطانی بکار می‌رفت.

در این شیوه با ردیابی ماده رادیو اکتیو پلاک‌های خطرناک در عروق کرونری -رگ‌هایی که به خود قلب خون می‌رسانند- شناسایی می‌شوند. بعد، قلب و رگ‌های دیگر با وضوح بالا تصویربرداری می‌شود. این تصاویر با هم تلفیق می‌شوند و نتیجه تصویری با جزئیات زیاد از وضعیت قلب، رگ‌های قلب و عروق کرونری است.

متخصصان اولین بار با این روش چهل بیمار را که به تازگی دچار سکنه قلبی شده بودند آزمایش کردند.

بر اساس نتیجه این تحقیق که در نشریه کلیک لنست چاپ شده، تصویربرداری جدید پلاکی را که باعث سکنه شده بود در ۳۷ بیمار مشخص کرد. این نخستین بار است که تصویربرداری قادر به تشخیص پلاک‌های خطرناک در عروق قلبی بوده است.

البته بررسی‌های بیشتری نیاز است تا مشخص شود آیا این روش فقط برای بعد از حمله قلبی مفید است یا قابلیت آن را دارد که پلاک خطرناک را پیش از حمله قلبی تشخیص دهد و باعث نجات جان بیماران شود.

بیماری عروق کرونری در کشورهای غربی در هر صد هزار نفر ۲۰۰ تا ۵۰۰ مرد و ۶۰ تا ۱۵۰ زن را سالانه مبتلا می‌کند.

دکتر مارک دوئک متخصص قلب می‌گوید: "تردید دارم تمام پلاک‌هایی که با این روش تشخیص داده می‌شوند باعث سکنه قلبی شوند، اما این روش می‌تواند برای شناسایی افرادی که در معرض خطر هستند و نیاز به درمان‌های مداخله‌ای دارند استفاده شود."

وی افزود: "بیماری قلبی بزرگترین عامل مرگ در کشورهای غربی است و معمولاً هشدار در کار نیست، اولین باری که افراد متوجه بیماری قلبی خود می‌شوند پس از سکنه قلبی است."

به گفته وی اگر بتوانیم پلاک‌های چربی خطرناک را درمان و خطر جدا شدن آنها را از دیواره رگ کم کنیم می‌توانیم از سکنه قلبی و مرگ افراد جلوگیری کنیم.

پروفسور پیتر وایسبرگ مدیر بالینی بنیاد قلب انگلیس می‌گوید: "تشخیص پلاک‌های خطرناک چربی که ممکن است باعث سکنه قلبی شوند با آزمایش‌های معمولی قلب امکان‌پذیر نیست."

وی افزود: "باید ابتدا از این یافته‌ها مطمئن شویم و بعد بفهمیم چگونه باید این روش را به بهترین شکل بکار بگیریم تا به نفع بیماران قلبی تمام شود."