

تلفن همراه، گلوکز مغز را مصرف می‌کند

گروهی از دانشمندان آمریکایی دریافته‌اند که تداخلات بی‌سیم در اثر استفاده طولانی مدت از تلفن‌های همراه، گلوکز مغز را مصرف می‌کنند.



جام جم آنلاین: گروهی از دانشمندان آمریکایی دریافته‌اند که تداخلات بی‌سیم در اثر استفاده طولانی مدت از تلفن‌های همراه، گلوکز مغز را مصرف می‌کنند.

به گزارش مهر، محققان موسسات ملی بهداشت آمریکا در بررسی‌های خود نشان دادند که 50 دقیقه مداوم صحبت با تلفن همراه می‌تواند فعالیت سلول‌های مغزی را در منطقه‌ای از مغز که به آنتن نزدیکتر است تغییر دهد.

باوجود این، دانشمندان آمریکایی تأکید کردند که هنوز مشخص نیست این تغییر فعالیت سلول‌های مغزی چه اثراتی بر روی سلامت انسان می‌گذارد و این بدان معنی نیست که میان ابتلا به سرطان و استفاده از تلفن‌های همراه ارتباط وجود دارد.

این محققان در این خصوص اظهار داشتند: #171 ما مشاهده کردیم که در مغز افرادی که به مدت 50 دقیقه مداوم با تلفن همراه صحبت می‌کنند در منطقه نزدیک به آنتن متابولیسم گلوکز (سیگنال فعالیت مغزی) افزایش می‌یابد؛

در این تحقیقات، واکنش مغز در مقابل میدان‌های الکترومغناطیسی ناشی از سیگنال‌های تلفن‌های همراه مورد بررسی قرار گرفت.

این نتایج نشان داد که تشعشعات ضعیف الکترومغناطیس تلفن‌های همراه می‌تواند فعالیت مغزی را تغییر دهد، اما این تحقیقات هیچ آگاهی جدیدی در خصوص احتمال وجود ارتباط میان سرطان و تلفن‌های همراه ارائه نکرد.

این دانشمندان از 47 داوطلب خواستند که 50 دقیقه با تلفن همراه صحبت کنند. در مرحله بعدی آزمایش از افراد خواسته شد که تلفن همراه روشن اما در حالت سکوت و سپس تلفن همراه کاملاً خاموش را در نزدیک بدن خود نگه دارند. در هر سه مرحله، فعالیت گلوکز در مغز این افراد اندازه‌گیری می‌شد.

نتایج این تحقیقات نشان داد که در شرایط اول، متابولیسم بعضی از مناطق مغز نزدیک به آنتن (کورتکس مداری پیشانی و گیجگاهی) 7 درصد افزایش یافت.

تلفن‌های همراه از اواخر دهه 80 وارد بازار شدند و امروز در تمام دنیا بیش از 5 میلیارد دستگاه موبایل استفاده می‌شود.