

تازه های دانش

گردآوری و تنظیم :

مهندس بیژن زیبوداری

مدیر گروه بهداشت حرفه ای

معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی لرستان

ارتباط تلفن همراه به سرطان مردود شناخته شد



بزرگترین مطالعه تا به امروز درباره تلفن های همراه نشان می دهد که استفاده از آنها خطر ابتلا

به سرطان را دست کم در ده سال نخست افزایش نمی دهد.

محققان می گویند باید مطالعات مفصل تری که

دوره های طولانی تر را در بر می گیرد انجام شود

برخی از مطالعات در گذشته به افزایش خطر ابتلا به غده عصبی آکوستیک (Acoustic Neuroma) - توموری سرطانی که گوش را به مغز وصل می کند- اشاره

داشت در حالی که سایر پژوهش ها چنین ارتباطی را رد می کرد.

آخرین مطالعه در این زمینه توسط "موسسه تحقیقات سرطان" بریتانیا با استفاده از داده های جمع آوری شده از پنج کشور اروپایی و بیش از چهار هزار نفر انجام شد.

با این حال توصیه کارشناسان این است که مردم حفظ جنبه احتیاط، استفاده از تلفن همراه را محدود نگاه دارند. در حال حاضر در سراسر جهان بیش از یک میلیارد نفر از تلفن همراه استفاده می کنند.

پژوهشگران در مقاله ای در نشریه سرطان بریتانیا نوشتند که بررسی مشکلات احتمالی استفاده از تلفن همراه برای مدتی بیش از ده سال، نیازمند مطالعات دیگر است.

تیم مستقل محققان به سرپرستی ویلیام استوارت، که از سوی دولت بریتانیا استخدام شده بودند، نتیجه گیری کرد که به نظر نمی رسد این تلفن ها برای سلامتی ضرر داشته باشد. با این حال این گروه گفت که شواهدی وجود دارد دایر بر اینکه تشعشعات تلفن های همراه به طور بالقوه توان دامن زدن به عوارض نامطلوب بهداشتی را دارد و بنابراین در استفاده از آنها باید "رویکردی محتاطانه" را در پیش گرفت. دولت بریتانیا در حال حاضر به کاربران توصیه می کند تماس های تلفنی خود با تلفن همراه را کوتاه نگاه دارند. به علاوه توصیه می شود که افراد زیر ۱۶ سال باید تنها در موارد ضروری از تلفن همراه استفاده کنند چرا که سر و دستگاه عصبی در این سنین هنوز در حال رشد است. آخرین داده ها از بریتانیا، دانمارک، فنلاند، نروژ و سوئد شامل ۶۷۸ نفر مبتلا به غده عصبی آکوستیک و ۳۵۵۳ نفر که به این نوع

سرطان مبتلا نبودند می شد. در این مطالعه ارتباطی میان خطر ابتلا به این نوع سرطان و شمار سال های استفاده از تلفن همراه، مجموع ساعات استفاده یا تعداد تماس های تلفنی کشف نشد. محققان نتیجه گیری کردند که شواهد در مجموع نشان می دهد که خطر ابتلا به سرطان غده عصبی آکوستیک در نخستین دهه استفاده از تلفن همراه قوت نمی گیرد اما احتمال تاثیر استفاده از آن در دوره های طولانی تر پرسشی مفتوح است.

آنتونی سوئدلو از محققان ارشد حاضر در این مطالعه گفت: "اینکه آیا خطرات درازمدت تر وجود دارد یا خیر ناشناخته است چرا که تلفن همراه یک فن آوری نسبتاً جدید است."

دکتر مایکل کلارک از آژانس محافظت های بهداشتی گفت: "این خبری خوب به حساب می آید اما هنوز باید کمی محتاط باشیم." این مطالعه بخشی از یک تحقیق وسیعتر است که نتایج آن سال آینده منتشر خواهد شد. در گذشته مطالعه ای که در سوئد انجام شد بر افزایش خطر ابتلا به این نوع سرطان در کسانی که برای ۱۰ سال یا بیشتر از تلفن همراه استفاده می کنند دلالت می کرد. برخی از مردم نگرانند که فرکانس رادیویی مورد استفاده در تلفن های همراه ممکن است به سرطان منجر شود. این در حالی است که هیچ نوع ساز و کار بیولوژیکی شناخته شده که به چنین ارتباطی اشاره داشته باشد وجود ندارد.

منبع :

Internet

BBC News

August 2005