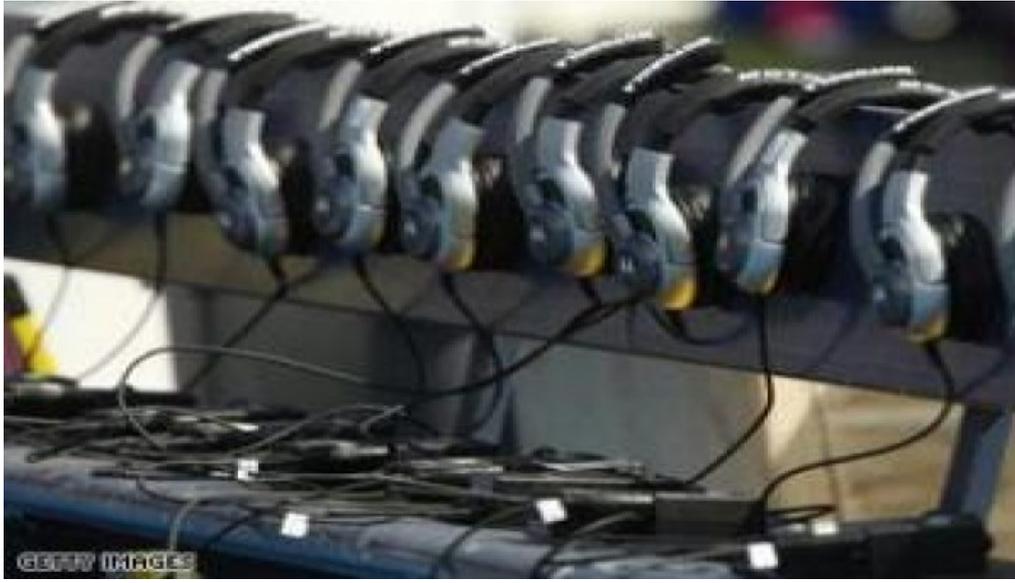


سماعات MP3 خطرة على مرضى القلب



الخميس 1 يناير 2004 12:01 م

2008 / 12 / 06

أكدت دراسة نشرت مؤخرا أن وضع سماعات أجهزة الـMP3 بحذاء الصدر على بُعد أنش واحد تقريبا من القلب، يؤثر على عمل أجهزة القلب المزروعة، ويؤدي إلى اضطراب في تواتراتها

وسبق أن ذكرت منظمة الغذاء والدواء في الولايات المتحدة بداية العام، أنه من النادر حدوث تفاعل ما بين أجهزة الـMP3 وغيرها من أجهزة الموسيقى المشابهة، وبين أجهزة القلب المزروعة في الجسم

ولكن الدكتور ويليام ميشيل، مدير مؤسسة سلامة الأجهزة الطبية في بوسطن، قال: "أردنا أن نتأكد فيما إذا كان هذا الأمر ينطبق على السماعات أيضا"

وهذا الأمر يعود إلى حقيقة أن كل جهاز صوتي يحتوي على المغناطيس في تركيبه

ومن المعروف أن هذه الأجهزة تهتز بشدة لتحديث الأصوات، ونظرا لصغر حجم السماعات المحمولة، غالبا ما يكون المغناطيس فيها شديد الكثافة والتركيز

فعندما يتعرض المريض لهذا النوع من المغناطيس نجد أن جهاز ناظم الخطى المزروع لديه يتأثر عمله، مما يؤدي لحدوث تسارع في ضربات القلب

في هذه الدراسة تم اختبار 8 أنواع مختلفة من سماعات أجهزة الـMP3، على عدد من المرضى المستخدم لديهم إما ناظم الخطى، أو معرض ضربات القلب، المعروف بـ ICD، حيث تم تثبيت السماعات على صدور المرضى بشكل مباشر وقريب من مكان الجهاز المزروع، مع مراقبة النتائج وتسجيل الأدلة على التفاعل الحاصل بينهما

وقد تم تسجيل تداخل واضح في الجهاز المزروع في 15 في المائة من مرضى ناظم الخطى، و30 في المائة لدى مرضى ICD، ولحسن الحظ أن هذا التأثير يزول بمجرد نزع السماعات من مكانها

هذا ما أكدته ميشيل، الذي ينصح بإبقاء السماعات بعيدة عن القلب لمسافة 3 سنتيمترات على الأقل، مع الحرص على عدم الاحتفاظ بها في جيب القميص القريبة من القلب، وعدم السماح لمن يضع تلك السماعات من إراحة رأسه على صدره، لأن ذلك سيؤثر حتما على أجهزة القلب