

مقابلة مع آن بيرين (Anne Perrin)، دكتورة في علم الأحياء، خبيرة استشارية، متخصصة في المخاطر الكهرومغناطيسية

نسمع كل شيء ونقيضه حول المخاطر المفترضة للجيل الخامس 5G على الصحة.

تستخدم هذه التقنية موجات بترددات مشابهة للأجيال السابقة للهاتف المحمول أو الأنترنت اللاسلكي (WiFi)، والتي تخترق بضعة سنتيمترات في المادة؛ ثانيًا، ستستخدم أيضًا موجات راديو ذات ترددات أعلى، والتي لا تخترق الجلد.

عند مستويات التعرض العالية، يمكن أن تتسبب هذه الترددات اللاسلكية في الإحماء الناتج عن الاهتزازات داخل الجزيئات مثل الماء.

يمكن أن يؤدي هذا التأثير المعروف إلى مخاطر صحية بسبب إحماء الأنسجة البيولوجية.

من أجل حماية العامة، تفرض اللوائح حد في قيم التعرض التي لا يجب تجاوزها، مع هوامش أمان كبيرة.

تسمح لك بالبقاء تحت عتبات ظهور التأثيرات الصحية بشكل جيد وباستخدام الأجهزة مثل الهواتف المحمولة أو هواتف الأطفال أو حتى مرابط الإنترنت (box) بأمان.

كما أنها تضمن سلامة السكان الذين يعيشون بالقرب من الهوائيات.

تم اقتراح هذه القيم للعامة والعاملين من قبل اللجنة الدولية للحماية من الإشعاع غير المؤين، وهي مرجع بالنسبة للمنظمة العالمية للصحة.

يجب أن نعلم أنه منذ أكثر من 30 عامًا، تم إجراء المئات من الدراسات العلمية للبحث عن الآثار المحتملة للترددات الراديو عند مستوى منخفض من التعرض، والتي لا تكون بسبب الإحماء.

في العلم، هناك حاجة إلى العديد من دراسات المتوافقة لإثبات تأثير. لهذا، تقوم السلطات الصحية في جميع أنحاء العالم بتحليل جميع النتائج بصورة منتظمة وبالتفصيل.

وعلى الرغم من كل هذه الأشغال، فإن وجود مخاطر صحية ناجمة عن موجات التقنيات اللاسلكية لم يثبت أبدًا على المستويات التي تسمح بها اللوائح.

وتخص هذه أيضًا ترددات الجيل الخامس 5G.