

RAD-ALERT

מתריע קרינה סלולרי אישי - פטנט עולמי כחול לבן למה אתה צריך אותו ???

עובדה א' קרינה הנפלטת מאנטנה של כל טלפון סלולרי, בזמן ההיתקשרות, מהווה סיכון בריאותי למשתמש. מיטב החוקרים בעולם עדיין מתחבטים על מידת הסיכון.

עובדה ב' אין אפשרות מעשית להגן על הראש והגוף מקרינה זו. סופגי הקרינה למניהם לא פותרים את הבעיה, הקרינה הכרחית להיתקשרות.

עובדה ג' רובם של הטלפונים הסלולרים אינם עומדים בתקן הבטיחות הבסיסי הרלוונטי של הקרינה (התקן IRPA הבינלאומי המקובל המגדיר את צפיפות ההספק המקסימלי ליחידת השטח).
- בלית ברירה אימצה תעשית התקשרות הסלולרית את התקן הפחות מחמיר, תקן SAR.
- תקן SAR שנוי במחלוקת כוון שהוא עובד רק בתנאי מעבדה ולא בתנאי אמת בשטח. חוקרים רבים סבורים שתקן זה אינו מבטיח שבריאותך לא תפגע.

עובדה ד' כמות הקרינה הנספגת תלויה בארבעה גורמים עיקריים:
1. במרחק האנטנה מהראש. מרחק זה קבוע פחות או יותר בשימוש ידני בטלפון.
2. בגיל המשתמש - ילדים יותר פגיעים לקרינה ונמצאים בסכנה גדולה יותר.
3. בעוצמת הקרינה. עוצמה זו משתנה לפי תנאי השטח בכל היתקשרות והיתקשרות - המרחק בין הטלפון הסלולרי שלך לבין המקום בו מצוי עמוד האנטנה של התא הסלולרי, שטח בנוי או פתוח, שיחה מתוך מבנה או מחוצה לו, סוג המכשיר וכו'.
4. במשך ההיתקשרות.

הערה: גורמים 3 ו-4 משתנים בזמן ובמקום, ללא שליטת המשתמש, בכל רגע נתון.

איך ניתן בכל זאת להמנע מהסיכון הבריאותי ???

אפשרות א' - לוותר על השימוש בטלפון סלולרי או להשתמש בדיבורית כל הזמן - דבר לא מעשי במציאות הקיימת

אפשרות ב' - להתעלם ולהסתכן בנזק בריאותי בלתי הפיך שאת תוצאותיו אין יכולת לחזות.

אפשרות ג' - להיות מודע ולקבל בזמן ההיתקשרות התראה כאשר כמות הקרינה המצטברת עברה את סף המותר. בשלב זה אפשר לבחור: או להחליט להמשיך בשיחה ולקחת את הסיכון, או לסיים את השיחה ואם יש צורך לחדש היתקשרות מאוחר יותר (כעבור מספר דקות) ולהמשיך בשיחה עד לקבלת ההתראה הבאה

הטכנולוגיה הייחודית של **RAD-ALERT** מאפשרת
לך ולילדיך לקבל התראה ברגע שכמות הקרינה
מגיעה לרמה היכולה לסכן את הבריאות.

מה זה **RAD-ALERT** ???

RAD-ALERT הוא מכשיר אלקטרוני מיניאטורי המבוסס על חישן ייחודי ומיקרומחשב מתוכנת הבנויים בטכנולוגיה המתקדמת של המאה ה-21.

המכשיר מתריע על סיכון לבריאות המשתמש, כאשר עצמת הקרינה המצטברת במהלך השיחה בטלפון הסלולרי עוברת את תקן הבטיחות של IRPA

התקנת המכשיר על הטלפון הסלולרי היא פשוטה וקלה ומבוצעת על ידי המשתמש עצמו. שיטת ההתקנה היא "הדבק ושכח".

למכשיר אורך חיים של חמש שנים לפחות ואין צורך בטיפול כל שהוא - ולא בהחלפת הסוללה.

איך עובד RAD-ALERT ???

התחלת השיחה בטלפון הסלולרי או סיומה מפעילה או מפסיקה אוטומטית את פעילותו של המכשיר בהתאם. עם הפעלתו של המכשיר נשמע ציפצוף קצר ונורית במכשיר מתחילה לנצנץ במשך מספר שניות.

החיישן מודד את עוצמת הקרינה בזמן שמתקיימת שיחה בטלפון הסלולרי שעליו הוא מותקן. המיקרומחשב מחשב את כמות הקרינה המצטברת הממוצעת ל-6 הדקות האחרונות. כאשר כמות הקרינה המצטברת מגיעה לכמות המכסימלית המותרת לפי התקן הבטיחות של **IRPA**, אזי מופעלת ההתראה.

ההתראה היא בצורה קולית של ציפצוף עדין מהמכשיר.

זמני הפעלת ההתראה האופייניים מוצגים בתרשים הבא, כאשר זמנים אילו יכולים להשתנות לפי סוגי הטלפון ורשת המפעיל (פלאפון, סלקום, אורנג' וכו' או כל רשת מקומית אחרת בחו"ל)

היתקשרות מחוץ למבנה

מרחק לעמוד האנטנה **500 מטר**
אין התראה

מרחק לעמוד האנטנה **1 ק"מ**
אין התראה

מרחק לעמוד האנטנה **2 ק"מ**
זמן עד להתראה **5 דקות**

היתקשרות מתוך מבנה

מרחק לעמוד האנטנה **500 מטר**
זמן עד להתראה **5 דקות**

מרחק לעמוד האנטנה **1 ק"מ**
זמן עד להתראה **3 דקות**

מרחק לעמוד האנטנה **2 ק"מ**
זמן עד להתראה **2 דקות**

איך להגיב להתראה של RAD-ALERT ???

כל זמן שאין צפצוף ניתן להמשיך בשיחה.

כשנשמע הציפצוף מומלץ להפסיק את השיחה, ואם יש צורך ניתן לחדש אותה כעבור מספר דקות אם המשך רציף של השיחה הוא חיוני, ניתן להמשיכה, אך רצוי לקצרה למינימום האפשרי.

לסיכום: בדרך פשוטה ביותר ובהוצאה קטנה של רכישת RAD-ALERT אתה יכול לדאוג לעצמך ולגונן על האנשים היקרים לך מפני הקרינה המזיקה.