

כלי נשק אקוסטיים

מהם כלי נשק אקוסטיים?

כלי נשק אקוסטיים, המכונים גם תותחי קול (בישראל מכונים "הצעקה"), הם מכשירים שמשמיעים צלילים חזקים מאוד למרחקים ארוכים. טכנולוגיה זו משמשת לפיזור הפגנות באמצעות השמעת רעש בעוצמה חזקה ומכאיבה, שעלולה לגרום נזק משמעותי לאוזניים ואף להוביל לאובדן שמיעה. יש ספקות חמורים לגבי בטיחותם ויעילותם של כלי נשק אקוסטיים בהקשרים של פיזור הפגנות.

היסטוריה

מגבירי קול היו בשימוש במשך מאות שנים, אך טכנולוגיה זו הפכה לנשק למטרות פיזור הפגנות בתחילת שנות התשעים. נשק זה, שמסוגל לשדר צלילים חזקים למרחקים ארוכים מאוד, הופעל לראשונה בעיראק בידי הצבא האמריקאי בשנת 2004.

אופן הפעולה

כלי נשק אקוסטיים פועלים באמצעות השמעת רעש בעוצמות חזקות, מכאיבות ואף מסוכנות. הם מכילים מאות מתמרים חדישים ליצירת צלילים מרוכזים ומוגברים מאוד.

גורמים שעלולים להחמיר את הפגיעה

השוטרים יכולים לשלוט על הצליל ולשנות את התדר, העוצמה, האיכות ומשך הזמן של האזעקה. שימוש לרעה או חוסר ידע של המפעיל לגבי השלכות השימוש בכלי זה עלולים להחמיר את הפגיעה.

טיפים רפואיים (דרכי טיפול)

במקרה של חשיפה או של כאב אוזניים, יש לעזוב מיד את האזור ולחפש מקום שקט. יש לפנות לטיפול רפואי במקרים של: צלצול מתמיד באוזניים, חירשות, כאב אוזניים קשה, או כל דימום מן האוזניים, כאב ראש חזק או תסמינים בלתי צפויים אחרים.

צילום: Carlos Osorio / Toronto Star Via GettyImages



סוגי מכשירים

- * המותג LRAD (Long Range Acoustic Device) - אמצעי אקוסטי ארוך-טווח, 110-130 דציבלים): יכול לגרום לכאב ממרחק של עשרים מטרים.
- * "היתוש": נשק אקוסטי שמשמיע צלילים גבוהים הגורמים כאב לאנשים צעירים (אנשים בני 30 ומעלה לרוב אינם שומעים את הצלילים ואינם מושפעים).
- * נשק תת-קולי (Infrasonic): טכנולוגיה חדשה זו מצויה בבדיקה. היא תוכל לשדר צלילים בתדר נמוך מאוד, שיהיו בלתי נשמעים אך יוכלו לגרום לכאב ולחוסר התמצאות.

השלכות בריאותיות

קיימת רק מעט ספרות רפואית על השפעתם של כלי נשק אקוסטיים על בני אדם. ישנם דיווחים על אובדן שמיעה ועל כאבי אוזניים או צלצולים ממושכים, אך עדיין אין מידע מספק כדי לגבש הסכמה. כלי הנשק האקוסטיים פועלים ללא הבחנה, ויכולים לגרום כאב או נזק למפגינים, לצופים מן הצד ואף לשוטרים עצמם.

לדוח המלא באנגלית, ראו:

ארגון "רופאים לזכויות אדם" הבינלאומי ו-INCLO
Lethal in Disguise: The Health Consequences of Crowd - Control Weapons (March 2016)

