

Hörde inte varningskott – blev skjuten av soldater

En hörselskadad irakisk tv-producent, Hadeel Emad, skadades allvarligt när hon blev skjuten av amerikanska soldater i Bagdad. Enligt en kollega till kvinnan avlossade soldaterna en varnings salva i luften. Hadeel Emad, 25, har ned-satt hörsel och uppfattade därför inte varningen. När hon inte reagerade sköt soldaterna två skott som träffade henne i bröstet. Hon fördes till sjukhus, där hennes tillstånd bedömdes som kritiskt.

Organisationen Reportrar utan gränser ser mycket allvarligt på händelsen och uppmanar USA:s militärledning att vidta disciplinära åtgärder mot soldaterna som sköt, skriver Yelah.net.

Forskare kan ha hittat gen för åldersnedsättning

Forskare vid House Ear Institute (HEI), Translational Genomics research institute (Tgen) och universitetet i Antwerpen, Belgien har identifierat en gen som kan bidra till åldersrelaterad hörselnedsättning. Studien har publicerats i tidningen Human Molecular Genetics.

Forskarna har identifierat en vanlig variant av GRM7-genen som de tror kan ha samband med hörselnedsättning och överproduktion av glutaminsyra som kan orsaka skador på de inre och yttre hårcellema.

– Att hitta den genetiska orsaken till åldersrelaterad hörselnedsättning (presbycusis) kan leda till behandlingar som skulle ge lindring till miljontals människor världen över, säger Matthew Huentelman vid Tgen som är en av artikelförfattarna. För mer information se www.hei.org.

Tryckvågor kan orsaka blödningar i hjärnvävnad

Ljudet från ett granatgevär kan skada hjärnan. Det visar forskning vid Sahlgrenska Akademin. Tryckvågorna från vapen kan leda till små blödningar i hjärnvävnaden och hjärnhinnorna. I vissa fall är ljudtrycket i hjärnan nästan lika stort som i luften utanför, vilket innebär att hud och skallben inte ger något större skydd. Försvarmakten har infört begränsningar för hur många avfyringar per dag som soldater och befäl får utsättas för, uppger P4 Halland.



FOTO: MOSTPHOTOS.COM

EU ser allvarligt på att många riskerar hörselskador på grund av höga ljudnivåer i mp3-spelare. EU-kommissionen diskuterar nu åtgärder som maxgräns för volymen och varningslampor.

Det finns redan en europeisk säkerhetsstandard som begränsar ljudnivån på mp3-spelare till 100 decibel, men oron för att denna gräns inte är tillräcklig har ökat.

EU överväger sänka maxljud för mp3

I OKTOBER presenterades en vetenskaplig rapport som kom fram till att 5-10 procent av alla som lyssnar på personliga musikspelare (mp3) riskerar permanenta hörselskador.

Enligt en grov uppskattning lyssnar mellan 50 och 100 miljoner människor inom EU dagligen på mp3-spelare. Antalet sålda mp3-spelare de senaste fyra åren uppskattas variera mellan 124-165 miljoner. Dessutom finns de i dag i de flesta nya mobiltelefoner.

10 miljoner i riskzonen

Ansvarig kommissionär för folkhälsofrågor är Meglena Kuneva från Bulgarien. Hon talade i slutet av januari vid ett seminarium arrangerat av EU-kommittén för nya och nyupptäckta säkerhetsrisker.

– Jag är oroad över att så många som 10 miljoner människor i EU riskerar att skada sin hörsel.

– Vi måste agera snabbt och se över våra

kontrollmöjligheter för att försäkra oss om att de följer med teknikutvecklingen så att konsumenterna kan räkna med högsta möjliga säkerhetsstandard, säger hon.

Införa varningslampor

På seminariet diskuterades vilka försiktighetsåtgärder musiklyssnare kan vidta samt olika tekniska lösningar för att minimera riskerna för hörselskador.

Bland annat fanns förslag om att sänka maxgränsen för ljudnivån och att införa varningslampor på spelarna.

Professor emeritus Stig Arlinger i Linköping tror att det blir svårt att reglera ljudnivåerna.

– Lyssnaren kan ju enkelt byta till lurar som tål mer. Det är istället mycket upp till den enskilde lyssnarens förstånd att bedöma riskerna. Kör man med måttliga volymer är det inga problem, säger han till Östgöta-correspondenten.

STEFAN ANDERSSON