

Mennyire veszélyes a reptéri egész testes átvilágítás?



Egyre több repülőtéren alkalmaznak teljes-testszkennert az utasok átvilágítására. Noha ezek elsődleges célja az utasok biztonságának növelése, egyes szakértők attól tartanak, hogy a berendezés által kibocsátott alacsony ionizált sugárzás növeli a daganatos megbetegedések kockázatát. A Radiology című szaklap két cikke is vizsgálja a kockázatokat.

Mit mutat meg a reptéri szkennert?

A szóban forgó szkennert az úgynevezett visszaverődéses röntgen-sugarakkal vizsgálja, hogy észlelje a ruha alá rejtett tárgyakat, mint a nem fémből készült robbanóanyagokat, fegyvereket. Minden olyan alkalommal, mikor az utas áthalad egy ilyen szkenneren, kismértékű sugárzásnak van kitéve.

Annak kockázata, hogy ilyen mértékű expozíciótól haljon meg rákban valaki, egy a 10 millióhoz, állítja a Columbia University Medical Center radiológia kutatás központjának igazgatója, David J. Brenner. Noha az amerikai hivatalos szervek szerint nincs szükség olyan jellegű korlátozásra, mely azt írná elő, évente maximum mennyi átvilágításon eshetne át valaki, Brenner állítása szerint a szkennert alkalmazását szélesebb, közegészségügyi szempontból nem gondolták át.

[Tovább>>](#)