

***A differenciált pajzsmirigy karcinómák értékelése Francia Polinéziában  
a francia léghőri nukleáris tesztekkel összefüggésben***

JAMA Netw Open. 2023;6(5):e2311908.

doi: [10.1001/jamanetworkopen.2023.11908](https://doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2023.11908). ; May 5, 2023

**Kulcsszavak:** környezetegészségügy, sugáregészségügy, sugárfertőzés, rákos megbetegedések, pajzsmirigy karcinóma, nukleáris kísérletek, Francia Polinézia

**Forrás Internet-helye:**

<https://jamanetwork.com/journals/jamanetworkopen/fullarticle/2804558>

***Francia-Polinéziában 1966 és 1974 között összesen 41 léghőri atombomba kísérletet végeztek*** és ezt követően utólagosan rendszeresen meghatározták a radioaktív csapadék mennyiségét. Mivel a jód-131 aktívan beépül a pajzsmirigybe, a helyi lakosságra a legnagyobb kockázatot a differenciált pajzsmirigy karcinóma jelenti. Az, hogy alacsonyabb sugárdózisok a rák magasabb kockázatával járnak-e, már vita tárgyát képezi. A szerzők annak próbálták utánajárni, hogy a kiszámított sugárterhelés ténylegesen a pajzsmirigy rák rátájának megnövekedésével társul-e a helyi lakosság körében. A 2010-ben elkezdett vizsgálatot folytató új tanulmány a 2004 és 2016 között maximum 55 éves betegek körében differenciált pajzsmirigy karcinómával diagnosztizált esetekre terjedt ki. A francia belső katonai sugárbiztonsági hatóság korábbi jelentéseinek titkosságát 2013-ban oldották fel. Ezek a talaj, a levegő, a víz, a tej és más élelmiszerek sugárterhelésére terjedtek ki.

***Eredmények***

- A jelentések szerint a pajzsmirigyét érintő átlagos sugárdózis becsülhetően lakosonként 2 milligray-ról 5 milligray-re emelkedett. A katonaság jelentésein kívül felhasznált források: időjárásjelentések, az érintettek életstílusára vonatkozó információk, valamint „fontos adatközlőkkel” és az atombomba kísérletek idején gyermekekkel rendelkező nőkkel készített csoportos interjúk.
- A differenciált pajzsmirigy karcinómában szenvedő 457 személy közül 395 volt a vizsgálatba bevonható (85,1% nő; átlagéletkoruk az utánkövetési időszak végén 43,6 év).
- Francia-Polinézia összlakossága körében 1.524 személy betegedett meg szórványos differenciált pajzsmirigy karcinómában. Ebből az atombomba kísérletekre jutó diagnózisok 2,3%-ot tesznek ki, ami 8 és 97 közötti érintettnek felel meg (konfidenciaintervallum 95%; 0,6, 77 között).

**Finanszírozás:** Alliance National Pour Les Sciences de la Vie et de la Santé, Fondation de France, Fondation ARC Pour la Recherche sur le Cancer, Ligue Nationale Contre le Cancer, Direction Generale de la Santé, Agence Nationale Sécurité Sanitaire Alimentaire Nationale, Európai Bizottság.