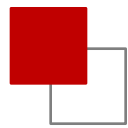


6. Međunarodni stručno-znanstveni skup
Zaštita na radu i zaštita zdravlja

ZLOĆUDNI TUMORI KOD VATROGASACA

Karmen Bradvica, dr.med.



VATROGASNA DJELATNOST

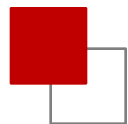
Stručna i humanitarna djelatnost koja obuhvaća:

- Preventivne mjere zaštite od požara i eksplozija
- Gašenje požara
- Spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom i eksplozijom
- Pružanje tehničke pomoći u nezgodama i opasnim situacijama
- Obavljanje drugih poslova u nesrećama

➔ Moguća izloženost **karcinogenima**



Fotografije preuzete s: <http://notesofdisquiet.com/>
<http://www.dailyrecord.co.uk/news/scottish-news/edinburgh-tenement-fire-1561657>



KARCINOGENI

- Sposobnost **zloćudne preobrazbe stanica** → pojava **tumora**
- 3 skupine: fizički, kemijski i biološki

Klasifikacija štetnosti po karcinogenom potencijalu (IARC)

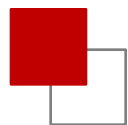
SKUPINA	KARCINOGENI POTENCIJAL	BROJ UTVRĐENIH ŠTETNOSTI
1	Karcinogeni za čovjeka	118
2A	Vjerojatni karcinogeni za čovjeka	79
2B	Mogući karcinogeni za čovjeka	291
3	Ne mogu se svrstati u karcinogene za čovjeka	507
4	Vjerojatno nisu karcinogeni za čovjeka	1



IZLOŽENOST VATROGASACA KARCINOGENIMA

Karcinogeni skupine **1** kojima su vatrogasci izloženi:

Arsen	Kadmij
Azbest	Silicijev dioksid
Benzen	Sulfatna kiselina
1,3 - Butadien	Alfa čestice Beta čestice
Formaldehid	Gama zračenje



ZLOĆUDNI TUMORI KOD VATROGASACA

Karcinom prostate

Karcinom pluća

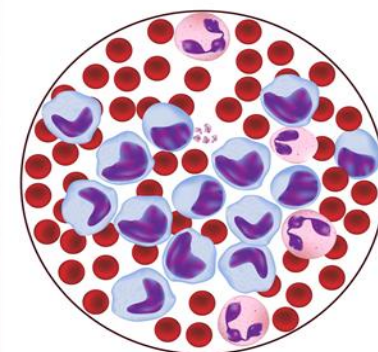
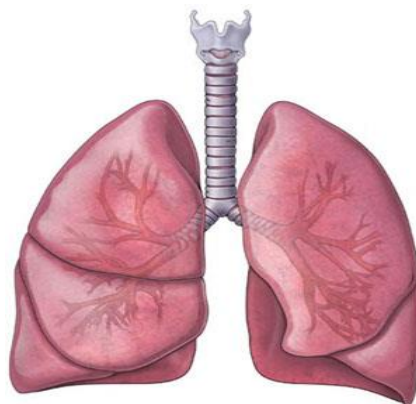
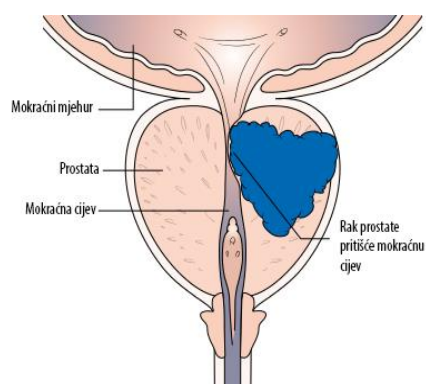
Leukemija

Melanom

Mezoteliom

Multipli mijelom

Ne-Hodgkinov limfom

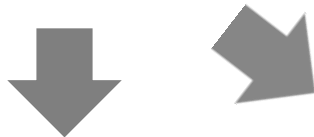


Fotografije preuzete s: www.poliklinika-dr-zaky.hr, www.healthcommunities.com, <https://en.wikipedia.org/wiki/Melanoma>, <http://www.beveite.com/?p=198>



PROFESIONALNI ZLOĆUDNI TUMORI KOD VATROGASACA

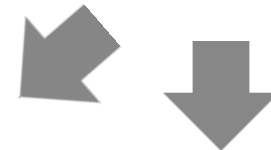
AUSTRALIJA



Karcinom jednjaka
Karcinom prostate
Karcinom dojke
Multipli mijelom

Leukemija
Ne-Hodgkinov limfom
Kolorektalni karcinom
Karcinom mozga
Karcinom bubrega
Karcinom mokraćovoda
Karcinom mokraćnog mjehura
Karcinom testisa

KANADA



Karcinom pluća

ovisno o državi;

SAD



- nalik kanadskom i australskom modelu
- komplicirani postupak priznavanja

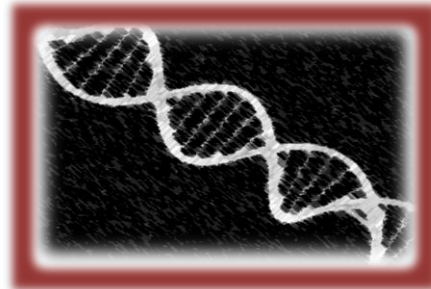
EU; HRVATSKA



Europska lista profesionalnih bolesti

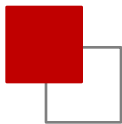
ZAKLJUČAK

Profesionalna izloženost vatrogasaca jedan je od čimbenika koji mogu dovesti do pojave zloćudnih tumora



Postoji potreba za većim brojem studija u kojima je u obzir uzet stupanj profesionalne izloženosti i drugi čimbenici koji imaju ulogu u nastanku tumora

Fotografije preuzete s: <http://neuroplicity.com/topics/genetics/>, <http://www.ares-srl.com/en/services/environment/>, https://en.wikipedia.org/wiki/Air_pollution, <https://en.wikipedia.org/wiki/Firefighter>, <https://www.diabetes.org.uk/>, <http://www.nydailynews.com/life-style/health/cigarette-smoking-all-time-american-adults-article-1.2541307>, <http://www.huffingtonpost.co.uk>



Hvala na pažnji!

Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu

Radoslava Cimermana 64a, Zagreb

www.hzzzsr.hr

e-mail: hzzzsr@hzzzsr.hr

Fotografija preuzeta s: <https://www.dreamstime.com/>