

Vědci v Hradci objevili novou metodu měření radioaktivity

27.8.2014 lidovky.cz str. 0 Lidovky / Věda

Lidovky.cz, ČTK

Vědci z hradecké **Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany** a z hradecké fakultní **nemocnice** vyvíjejí metodu, která mimořádně rychle určí, jak silně člověka zasáhlo radioaktivní záření. V případě úspěchu by šlo o výrazný posun v oboru výzkumu radioaktivního záření s celosvětovým dopadem.

Projekt financuje **americká** organizace National Institutes of Health. Nová metoda, na níž hradečtí vědci pracují několik let, by měla určit intenzitu ozáření člověka po jaderné havárii a dalších nehodách, kdy unikne radioaktivní záření.

Technologii by využily **nemocnice**, jaderné elektrárny i **armády** po celém světě. Při výzkumu vědci využívají i vzorků od pacientů ozařovaných na hradecké onkologii.

Zjistit zpětně vnitřní ozáření člověka je podle spoluautora výzkumu Aleše Tichého nyní velmi zdoluhavé a pracné. "Trvá to několik dní a navíc je na to potřeba vyškoleného a zkušeného personálu. Naší metodou v oblasti radiobiologie by to mělo jít už během několika hodin," řekl. Nová metoda by měla být navíc schopná zvládnout vzorky od desítek lidí najednou. Vědci předpokládají, že v případě úspěchu **projektu** by výsledkem mohlo být přenosné zařízení využívající novou technologii.

URL| http://www.lidovky.cz/vedci-v-hradci-o.../veda.aspx?c=A140826_104659_In_veda_ape