

Vědci objevili nový a převratný způsob léčby rakoviny, který je téměř stoprocentně účinný

- CZ24 News | 7. ledna 2024

SVĚT: Vědci objevili nový způsob likvidace rakovinotvorných buněk pomocí infračerveného světla. Tvrdí, že toto světlo je dokáže přesně zaměřit a následně zničit. Při testování má nová metoda „molekulární sbíječky“ téměř stoprocentní úspěšnost, uvádí server Science Alert.

Nová metoda je založena na stimulaci molekul aminokyanidu infračerveným světlem. Ty se rozvibrují a zvládnou rozbít membrány rakovinných buněk, popsali vědci ze tří texaských univerzit v [časopise Nature Chemistry](#).

„Je to zcela nová generace molekulárních strojů, kterým říkáme molekulární sbíječky. Jsou až milionkrát rychlejší v rámci mechanického pohybu v porovnání s dřívějším typem a dají se aktivovat díky umístění infračerveného světla,“ cituje slova chemika Jamese Toura z Rice University [web Science Alert](#).

Při testech dosáhla metoda molekulární sbíječky 99procentní úspěšnosti při ničení buněk. Metoda byla testována na myších s nádory melanomu, polovina zvířat se rakoviny zbavila.

Vědci vyzdvihují využití této metody kvůli tomu, že infračervené světlo může proniknout hluboko do těla. Rakovina v lidských orgánech nebo kostech by se dala léčit i bez toho, aby se lékaři pomocí chirurgického zákroku museli dostat ke zdroji rakovinotvorného bujení.

ZDROJ: CNN Prima