

Jak funguje tzv chytrá karanténa?

6.4.2020 ČT 24 str. 13 20:00 90' ČT24

Roman FOJTA, moderátor

Zásadní strategií, kterou chce vláda využít v boji proti šíření koronaviru, je takzvaná chytrá karanténa. Jejím cílem je co nejrychleji vyhledat nakažené a izolovat je od zbytku populace, aby se zabránilo riziku dalšího přenosu nemoci. Jak tenhle systém funguje? Základem je zmapování pohybu nakaženého za posledních 5 dní. K tomu pomůžou data z mobilního telefonu a taky platebních karet. Mapa pohybu má pomoci k sestavení seznamu lidí, se kterými se nakažený **setkal**. Ti budou označeni za takzvané žluté osoby, tedy za potenciálně nakažené. K takovým lidem by měl do několika hodin přijet odběrový tým, který provede testování. Tam, kde **testy** virus neprokáží, se ze žlutých osob stávají osoby zelené. Naopak tam, kde se prokáže pozitivita, stává se takový člověk takzvaně červenou osobou, následuje karanténa, případně léčení. Celý systém pak začíná zase nanovo, trasováním podle dat operátorů a bank. K tomu ale nakažení musejí hygienikům udělit souhlas. Zatím se tenhle systém **testuje** v Jihomoravském kraji, pokud se osvědčí, mohl by po Velikonocích fungovat v celém **Česku**. No a na to, jak přesně chytrá karanténa funguje, se teď budu ptát vedoucího katedry epidemiologie **Univerzity obrany** Romana Chlábka, dobrý večer vám přeju.

Roman CHLÁBEK, vedoucí katedry epidemiologie, **Univerzita obrany v Brně**,
místopředseda, **Česká** vakcinologická společnost

Dobrý večer.

Roman FOJTA, moderátor

Jak moc chytrá je chytrá karanténa? V čem se liší od těch současných opatření?

Roman CHLÁBEK, vedoucí katedry epidemiologie, **Univerzita obrany v Brně**,
místopředseda, **Česká** vakcinologická společnost

Tak ta chytrá karanténa není zas tak chytrá, jak se možná zpočátku jakoby uvažovalo. Smyslem /nesrozumitelné/ absolutní chytrosti takovéto karantény je prakticky to, že pozitivní člověk si ne vždy vzpomene na všechny kontakty, s kterými byl za uplynulých pěti dnů, a ta chytrá karanténa, která využívá ty moderní informační technologie, měla umožnit najít prakticky všechny kontakty podle pohybu ostatních osob s mobilními telefony, které byly v dosahu do dvou metrů a byly s ním třeba v kontaktu déle jak 10 minut. Znamenalo by to ovšem velké sledování i ostatních telefonních čísel, jejich postupné obvolávání a k tomu nakonec nebyl dán ze strany vlády souhlas, to znamená, že v tuto chvíli ta chytrá karanténa znamená, že se o něco zlepšilo to mapování jenom toho prostoru, kde se ten člověk pohyboval. To znamená, ty data poskytnou jenom oblasti, kde se daný člověk pohyboval, což v současné době omezení pohybu a dá se říct, fungovalo i doteďka, protože člověk si celkem jednoduše vzpomene, kde se za posledních 5 dní zhruba pohyboval, no a potom si musí vzpomenout, s kým vším byl v kontaktu, ta chytrá karanténa je sice chytrá, že mu umožní si lépe vzpomenout a ukázat místa, kde se pohyboval, nicméně v této současné variantě mu neumožní poskytnout lidi, s kterými skutečně byl v kontaktu, a on si musí i nadále vzpomenout, kdo všechno se v té dané mapě, kde on se pohyboval, kdo všechno tam s ním byl. A to probíhalo i doteďka, prakticky, říká se tomu epidemiologické šetření, kdy hygienická služba dotazovala toho infikovaného člověka, s kým vším byl za poslední dobu v kontaktu, takže ta chytrá karanténa do jisté míry je chytrá, nicméně nevyužívá naplno těch informačních technologií, aby umožnila detekovat i ty kontakty, na které si ten daný člověk nevzpomněl, a to je určitá limitace stávajícího modelu chytré karantény.

Roman FOJTA, moderátor

Rozumím. Zeptám se tedy jinak. Je ta chytrá karanténa dost chytrá na to, aby se mohla uvolňovat ta plošná opatření, aniž by to vedlo k nějakému živelnému nárůstu počtu nakažených?

Roman CHLÍBEK, vedoucí katedry epidemiologie, **Univerzita obrany v Brně**,
místopředseda, **Česká** vakcinologická společnost

Ta chytrá karanténa samozřejmě vede k tomu a ukázalo, že nejefektivnější model, jak zpomalit tu křivku nárůstu pandemie a křivku zahlcování akutní lůžkové **péče** intenzivní, tak tento model je nejúčinnější právě v tom, že se snaží pátrat 5 dní dozadu. Izraelci například pátrají 14 dní dozadu, takže...

Roman FOJTA, moderátor

Ano, promiňte, že vám do toho vstupuju, na to se chci právě zeptat. My mluvíme o tom, že ta inkubační...

Roman CHLÍBEK, vedoucí katedry epidemiologie, **Univerzita obrany v Brně**,
místopředseda, **Česká** vakcinologická společnost

... 5 dní dozadu a nejpozději do tří dnů je potřeba podchytit všechny možné kontakty, ty vyšetřit a hledat mezi nimi ty pozitivní a ty zase dál izolovat, takže je to nejúčinnější model, jak to zpomalit, a to je rychle najít kontakty infikovaného a ty vyšetřit a potom je co nejrychleji izolovat.
