

Potrebuje vakcíny proti vírusom?

Pozývame vás do októbrovej vedeckej kaviarne, v ktorej budeme diskutovať o vírusoch a o potrebe očkovania proti nim, ale aj o tom, prečo sa nedajú vyrobiť univerzálne vakcíny.

Vo štvrtok **26. 10. 2017 o 17.00 hod.** bude našim hosťom uznávaná vedkyňa, virologička **RNDr. Tatiana Betáková, DrSc.**, vedecká pracovníčka Virologického ústavu Biomedicínskeho centra SAV, v Bratislave. Vo svojom výskume sa venuje hlavne vírusu chrípky.

Vírusy ako patogény potrebujú na svoje rozmnožovanie živé bunky. Ten istý vírus môže u nainfikovaného jedinca spôsobiť iba mierne ochorenie, u ďalšieho sa môžu objaviť veľké zdravotné problémy a niektorí nemusia infekciu vírusom prežiť. Na väčšinu vírusových ochorení nemáme lieky a liečime iba symptómy, ktoré vírusová infekcia vyvoláva. Jedinú šancu ako zabrániť infekcii vírusom a výrazne ovplyvniť jeho rozmnožovanie predstavujú vakcíny. V súčasnosti koluje vo verejnosti o vakcínach veľa nepresných a zavádzajúcich informácií. V prednáške priblížime vírus chrípky, ktorý predstavuje svetovo najrozšírenejší patogén a ročne zabije asi 500 000 ľudí. Objasníme jeho životný cyklus, jeho schopnosť unikať nášmu imunitnému systému, jeho schopnosť adaptovať sa na nového hostiteľa a aké závažné ochorenia môže spôsobiť. Budeme hovoriť aj o rozdieloch medzi ľudskými, zvieracími a vtáčimi vírusmi chrípky a aké druhy vakcín je možné proti tomuto vírusu použiť. Dozvieme sa, čo obsahujú tieto vakcíny, o ich výhodách a nevýhodách, komu vakcínu odporučiť, prečo očkovanie opakovať a prečo sa nedajú vyrobiť napríklad univerzálne vakcíny. Na záver prednášky predstavíme v krátkosti program Svetovej zdravotníckej organizácie na elimináciu osýpok z ľudskej populácie a vysvetlíme, prečo sa vírus osýpok považuje za nebezpečný vírus.

Vedecké kaviarne pod názvom **Veda v CENTRE pravidelne raz do mesiaca organizuje pre širokú verejnosť** Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri Centre vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) v Bratislave. Ak sa chcete dozvedieť viac, v neformálnej a priateľskej atmosfére pri káve sa môžete do diskusie zapojiť aj Vy. Vedecká kaviareň Veda v CENTRE sa koná v budove CVTI SR na Lamačskej ceste 8/A, na Patrónke. Vstup na podujatie je pre verejnosť voľný.

Viac informácií o podujatí nájdete na stránke www.ncpvat.sk v sekcii Veda v CENTRE.

Kontakt pre médiá – Komunikačný odbor Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR:
tel: 02/59 374 253, tlacove@minedu.sk.

Kontakt pre médiá – Centrum vedecko-technických informácií SR:
Eva Vašková, tel.: 02/ 69 253 113, eva.vaskova@cvtisr.sk