

Budoucnost očkování: vakcína na lymeskou borreliózu i proti kapavce

11.12.2023 - | Asociace inovativního farmaceutického průmyslu

Většina aktuálně zkoumaných očkovacích látek je určena pro dospělé (83 z celkových 103), vyvíjí se však i vakcíny pro děti a kombinované přípravky pro dospělou i dětskou populaci. Vakcíny jsou založené na stále širším spektru technologií účinku. Jedná se například o mRNA, monoklonální protilátky, vektorové nebo proteinové vakcíny. Cílem je nejen zvyšování účinnosti vakcín, ale i zrychlení případného výrobního procesu. Vakcíny jsou v různých stadiích výzkumu. Pokud bude úspěšný a očkovací látka bude registrována, dostane se na trh v horizontu několika měsíců až let.

Vývoj ani existence vakcín nestačí. Prioritou musí být proočkovanost

Výzkum a vývoj nových očkovacích látek je komplikovaný a komplexní proces probíhající za striktních mezinárodně platných pravidel tzv. Správné klinické praxe. Je zaměřen zejména na **kvalitu, účinnost a bezpečnost** zkoumaných vakcín. Díky němu máme pro děti i dospělé k dispozici širokou škálu očkovacích látek, jež nás pomáhají chránit před často život ohrožujícími nemocemi.

*„Je skvělou zprávou, že se na trh každý rok dostávají nové účinné vakcíny a řada dalších se vyvíjí. Jejich samotná existence však pro zlepšení zdraví populace stačit nebude. Prevence prostřednictvím očkování přináší řadu benefitů od zachování zdraví, zvýšení kvality života, ochranu těch, kteří z různých důvodů očkování být nemohou, snížení ztráty pracovních dní nebo výrazné snížení nákladů na zdravotní péči. Abychom těchto benefitů mohli naplno využít, je třeba, aby se očkování stalo dlouhodobou prioritou. A to nejen **zdravotnickou, ale také ekonomickou a politickou,**“* doplňuje závěrem David Kolář.

[1] Více o viru Nipah, jenž může způsobovat zánět mozku, viz aktuální článek redakce ČT24. <https://ct24.ceskatelevize.cz/veda/3627282-virus-nipah-se-prizpusobuje-lidem-jeho-smrtnost-ale-neklasa-ukazuji-studie>.

[2] Vzrůstající odolnost bakterií vůči antibiotikům (antimikrobiální rezistence, AMR) je jednou z největších zdravotních výzev dneška. Dle WHO každoročně způsobí 1,27 milionů úmrtí a přispívá k dalším

4,95 milionům úmrtí po celém světě, je zároveň spojena se zdravotními náklady ve výši 1 bilionu USD. Očekává se, že do roku 2050 bude příčinou až 10 milionů úmrtí ročně. V Evropě dle ECDC umírá v souvislosti s AMR 35 tisíc lidí ročně. Viz

<https://www.who.int/health-topics/antimicrobial-resistance>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/antimicrobial-resistance-brief>.

[3] Více o specifických výzkumu očkovacích látek, viz článek „Klinické hodnocení vakcín (nejen) proti covidu-19: Jak mu správně rozumět“, dostupný zde:

<https://aifp.cz/cs/klinicke-hodnoceni-vakcin-nejen-proti-covid-19-jak/>

<https://aifp.cz/cs/budoucnost-ockovani-vakcina-na-lymeskou-borreliozu>