



Tisková zpráva, Praha, 15. dubna 2020

## Sanofi a GSK se spojí v bezprecedentní spolupráci na vakcíně proti onemocnění COVID-19

- Společnosti kombinují inovativní technologie s cílem vyvinout adjuvantní vakcínu proti COVID-19
- Vakcína by měla vstoupit do klinických hodnocení ve druhé polovině roku 2020 a pokud bude úspěšná, bude na trhu k dispozici ve druhé polovině roku 2021

14. dubna 2020 společnosti Sanofi a GSK oznámily, že podepsaly dohodu o spolupráci s cílem vyvinout adjuvantní vakcínu proti nemoci COVID-19 s využitím inovativních technologií od obou společností, které pomohou řešit probíhající pandemii.

Sanofi přispěje svým S-proteinovým COVID-19 antigenem, který je založen na technologii rekombinantní DNA. Tato technologie vytvořila přesnou genetickou shodu s proteiny, které se nacházejí na povrchu viru, a sekvence DNA kódující tento antigen byla sloučena s DNA bakulovirové expresní platformy, která je základem licencované rekombinantní chřipkové vakcíny Sanofi v USA.

GSK přispěje svou osvědčenou pandemickou adjuvantní technologií. Použití adjuvantů může být zvláště důležité v pandemické situaci, protože může snížit množství vakcínového proteinu potřebného na jednu dávku vakcíny, což umožňuje vyrábět více dávek vakcíny, a tím přispívat k ochraně více lidí.

"Vzhledem k tomu, že svět čelí této bezprecedentní globální zdravotní krizi, je zřejmé, že firmy musejí spolupracovat." říká Paul Hudson, generální ředitel, Sanofi. "Proto Sanofi pokračuje v doplňování svých odborných znalostí a zdrojů s našimi kolegy, jako je GSK, s cílem vytvářet a dodávat dostatečné množství vakcín, které pomohou zastavit tento virus."

"Tato spolupráce spojuje dvě největší světové společnosti v oblasti výroby vakcín." říká Emma Walmsley, generální ředitelka GSK. "Věříme, že spojením našich vědeckých odborných znalostí, technologií a schopností můžeme pomoci urychlit globální úsilí o vyvinutí vakcíny na ochranu co největšího počtu lidí před COVID-19."

Kombinace antigenu na bázi proteinu spolu s adjuvanty je dobře zavedená a používá se v mnoha dnes dostupných vakcínách. Adjuvanty jsou přidávány k některým vakcínám, aby se zvýšila imunitní odpověď organismu, a bylo zajištěno, že se vytvoří silnější a dlouhodobější imunita proti infekcím, než by vytvořila pouze samotná vakcína. Adjuvanty mohou také zvýšit pravděpodobnost vytvoření účinné vakcíny, která takto může být vyráběna ve větším množství.



Obě firmy společně plánují zahájit klinické zkoušky fáze I ve druhé polovině roku 2020 a pokud budou úspěšné, a se souhlasem regulačních orgánů, mají za cíl dokončit vývoj a zajistit dostupnost nové vakcíny do druhé poloviny roku 2021.

Jak již dříve společnost Sanofi oznámila, vývoj kandidáta na vakcínu na bázi rekombinantní vakcíny COVID-19 je podporován Úřadem pro biomedicínský pokročilý výzkum a vývoj (BARDA), který je součástí amerického Ministerstva zdravotnictví a sociálních služeb. Obě společnosti zároveň plánují jednat o podpoře financování tohoto projektu s ostatními vládami a globálními institucemi, které upřednostňují globální přístup při vývoji vakcíny proti COVID-19.

„Strategická aliance mezi vedoucími výrobci vakcín je nezbytná pro to, aby byla co nejdříve dostupná vakcína proti koronaviru,“ říká ředitel BARDA, Rick A. Bright, Ph.D. "Vývoj kandidáta na vakcínu na bázi rekombinantní vakcíny proti COVID-19 s adjuvanty má potenciál snížit dávku vakcíny a poskytnout vakcínu většímu počtu lidí k ukončení této pandemie a pomoci světu lépe se připravit nebo dokonce zabránit budoucím ohniskům koronaviru."

Obě firmy zřídily společnou pracovní skupinu, jejímiž předsedy jsou David Loew, globální ředitel vakcín, Sanofi a Roger Connor, prezident vakcín, GSK. Pracovní skupina se bude snažit mobilizovat zdroje od obou společností, aby hledala každou příležitost k urychlení vývoje nové vakcíny.

Vzhledem k mimořádné humanitární a finanční výzvě koronavirové pandemie se obě společnosti domnívají, že globální přístup k očkovacím látkám proti COVID-19 je prioritou a zavázaly se učinit jakoukoli vakcínu, vyvinutou na základě této spolupráce, dostupnou veřejnosti a prostřednictvím mechanismů, které nabízejí spravedlivý přístup lidem ve všech zemích.

Toto úsilí představuje významný milník v pokračujících aktivitách společností Sanofi a GSK v boji proti nemoci COVID-19. Obě společnosti uzavřely dohodu o převodu potřebného materiálu pro vývoj, která jim umožní okamžitě začít spolupracovat. Očekává se, že definitivní podmínky spolupráce budou dokončeny během několika příštích týdnů.

#### **O společnosti GSK**

GSK je jednou z předních světových farmaceutických společností zabývajících se výzkumem, vývojem, výrobou a prodejem léčivých přípravků. Hlavním posláním společnosti je zlepšit kvalitu lidského života tím, že umožní lidem být aktivnější, cítit se lépe a žít déle. Pro více informací navštivte globální webové stránky [www.gsk.com](http://www.gsk.com) nebo stránky české pobočky [www.gsk.cz](http://www.gsk.cz).

#### **O společnosti Sanofi**

Společnost Sanofi se věnuje podpoře lidí v jejich zdravotních výzvách. Jsme globální biofarmaceutická společnost zaměřená na lidské zdraví. Chráníme proti nemocem očkovacími látkami, poskytujeme inovativní léčbu, abychom bojovali proti bolesti a utrpení. Pomáháme pacientům, kteří trpí vzácnými nemocemi, a podporujeme miliony lidí s dlouhodobými chronickými chorobami. S více než 100 000 zaměstnanci ve 100 zemích Sanofi transformuje vědecké inovace na řešení zdravotní péče po celém světě. Sanofi, Empowering Life

#### **KONTAKT:**

Libor Kytýr  
Ředitel komunikace a tiskový mluvčí Sanofi CZ & SK  
[Libor.Kytyr@sanofi.com](mailto:Libor.Kytyr@sanofi.com)  
+420 724 825 111