1. **Základní informace**

|  |  |
| --- | --- |
| **Žadatel projektu:** | **prof. MUDr. Petr KAŇOVSKÝ, CSc.** |
| **Název projektu:** | **„Is COVID-19 a trigger for synucleinopathies?” (Acronym: CoV-2-Syn)** |
| Název operačního programu či jiného nástroje: | Horizon Europe Work Programme 2023 – 2024 Health |
| Prioritní osa programu či jiné členění dle nástroje: | HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-07: Relationship between infections and non-communicable disease |
| Specifický cíl: | Důkladnější poznání alfa-synkleinopatií způsobených nemocí COVID-19 včetně Parkinsonovy nemoci; zkoumání rizikových faktorů těchto onemocnění a identifikace populace v riziku ve vztahu k COVID-19; stratifikace lepší prevence a léčby a tvorba následných doporučení.  |
| Číslo výzvy: | HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03 |

1. **Informace k projektu**

|  |  |
| --- | --- |
| Stručný obsah projektu: | Projekt si dává za úkol zkoumat vliv infekce virem SARS-CoV2 na patologickou konformaci alfa-synuklein. Primárním cílem projektu te poskytnout konkluzivní evidenci podporující hypotézu, která předpokládá že infekce virem SARS-CoV-2 and jím způsobená nemoc COVID-19 může spustit patologickou kaskádu, která vede k rozvoji alfa-synukleinopatie v mozku, a následně nemocí, nazývaných „alfa-synukleinopatie“, jako je Parkinsonova nemoc, demence s Lewyho tělísky a multisystémová atrofie. Patologická konformace alfa-synukleinu v důsledku mikrobiální nebo virové infekce již byla v experimentu opakovaně prokázána, podávaný projekt se bude zabývat specificky neurotropním virem SARS-CoV-2. |
| Cíl projektu: | Cílem projektu je ověření hypotézy, že infekce organismu specificky neurotropním agens může spustit proces neurodegenerace, v tomto případě vázané na patologickou konformaci alfa-synukleinu.  |
| Klíčové aktivity: | Vzájemná korelace klinických a biologických dat v kohortách jedinců, kteří prodělali/neprodělali klinicky aparentní onemocnění COVID-19, podstoupili/nepodstoupili vakcinaci a také v kohortě jedinců jevících klinické známky počátečního stadia neurodegenerativního onemocnění.  |

1. **Financování projektu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Celkový rozpočet:**(v členění na základní skupiny nákladů/výdajů – např. osobní, služby, nákup dlouhodobého majetku, provozní náklady apod. | Tvorba finálního rozpočtu zatím probíhá, přepokládá se nicméně cca **10 mil. EUR,** proporčně rozdělených mezi všechny partnery v závislosti na aktivitách, na kterých budou jednotlivá centra konsorcia participovat. Budget FN Olomouc je plánován v rozsahu 150 tis./EUR/rok, celkem tedy 600 000 EUR, rozdělených takto:**Osobní náklady – 41 280 EUR/rok****Služby – 2 200 EUR/rok****Provozní náklady – 62 600 EUR/rok****Nákup dlouhodobého majetku – 11 800 EUR/rok****Cestovní náklady – 15 000 EUR/rok****Nepřímé náklady – 24 184 EUR/rok** |
| Zdroje financování: | EU |
| Výše spolufinancování: | Není plánováno |
| Plánované rozložení nákladů do let: |  **2024 – 2025 – 2026 – 2027** **25% 25% 25% 25%** |

1. **Doba realizace projektu**

|  |
| --- |
| **2024 – 2027 (48 měsíců)** |

1. **Návaznost na Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (dále jen „Zdraví 2030“) případně jiné strategické a koncepční dokumenty**

|  |  |
| --- | --- |
| Relevantní specifický cíl /specifické cíle Zdraví 2030: | Zapojení vědy a výzkumu do řešení prioritních úkolůzdravotnictví (specifický cíl 3.1) |
| Relevantní cíle jiných strategických a koncepčních dokumentů:  | Usnesení Evropského parlamentu ze dne 17. dubna 2020 o koordinovaných opatřeních EU v boji proti pandemii COVID-19 a jejím následkům ([2020/2616(RSP)](https://oeil.secure.europarl.europa.eu/oeil/popups/ficheprocedure.do?lang=en&reference=2020/2616(RSP))) |

1. **Ostatní informace o projektu:**

|  |  |
| --- | --- |
| Předpokládaná spolupráce s jinými subjekty: | **ANO** |
| **V případě, že ANO, pak uvedení dalších informací o postavení FNOL** např. koordinátor/partner/spolupříjemce apod. a uvedení předpokládaných spolupracujících subjektů) | FNOL figuruje v projektu jako partner a spolupříjemce.Koordinátorem projektu je FINCB (Foundation NeurologicalInstitute C. Besta), University of Milan.Všechny participující organizace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 (Coordinator) | Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (FINCB) | IT |
| 2 | The European Brain Council AISBL (EBC) | BE |
| 3 | Karolinska Institutet (KI) | SE |
| 4 | Fundacion Burgos Por La Investigacion De La Salues | ES |
| 5 | Rush University Medical Center | US |
| 6 | Università Degli Studi Della Campania Luigi Vanvitelli | IT |
| 7 | Fakultní nemocnice Olomouc | CZ |
| 8 | Politecnico Di Milano (POLIMI) | IT |
| 9 | Instituto de Neurociencias de Buenos Aires | AR |
| 10 | Universita degli Studi di Milano | IT |
| 11 | Klinikum der Universitaet zu Koeln (UHC) | DE |
| 12 | College of Medicine of the University of Lagos | NG |
| 13 | Aarhus Universitet | DM |
| 14 | Aarhus Universitetshospital | DM |
| 15 | Azienda Ospedaliera Terni | IT |
| 16 | Komfo Anokye Teaching Hospital, Kumasi | GH |

 |