

## Para lançamento imediato

### Comunicado de imprensa

Luxemburgo, 12 Abril 2021

#### **O estudo CON-VINCE entra na reta final**

##### **Visitas anuais de acompanhamento a ocorrer um ano após o início do estudo**

*Originalmente lançado em abril de 2020 sob a égide da Força Tarefa Research Luxembourg COVID-19, o estudo CON-VINCE<sup>1</sup> visa avaliar a prevalência e a dinâmica da propagação da COVID-19 na população luxemburguesa, com foco específico em indivíduos assintomáticos e ligeiramente sintomáticos. A última rodada de testes dos participantes do CON-VINCE está prevista para começar em abril de 2021, aproximadamente um ano após a primeira série de visitas desde a inclusão no estudo. A última vaga fornecerá uma visão abrangente sobre a evolução e a transmissão da doença ao longo de um período de tempo alargado, particularmente do ponto de vista da imunidade.*

Sob a liderança do Prof. Rejko Krüger, Director de Medicina Transversal Translacional (TTM) no Luxembourg Institute of Health (LIH)<sup>2</sup>, o CON-VINCE visa detectar portadores assintomáticos e ligeiramente sintomáticos (oligossintomáticos) testando um painel de mais de 1.800 indivíduos, representativos da população luxemburguesa, para a presença do vírus SARS-CoV-2 e monitorizando-os ao longo de 12 meses por uma série de visitas de acompanhamento.

A visita anual de acompanhamento do projecto terá início a 19 de Abril e deverá durar de 5 a 6 semanas. Tal como nas rondas de testes anteriores, todos os participantes serão submetidos uma vez a um cotonete (*swab*) nasofaríngeo. As amostras de sangue e fezes serão também recolhidas uma vez como parte desta visita de acompanhamento, com o apoio dos laboratórios Ketterthill, Laboratoires Réunis e BioneXt Lab, bem como do LIH e Laboratoire National de Santé (LNS) como parceiros associados para a recolha de biospecimens. A amostragem biológica será complementada pela recolha de informação adicional sobre medidas de confinamento e vacinação através de questionários.

"De uma perspectiva operacional, os participantes serão convidados a preencher o questionário fornecido através do nosso parceiro TNS-Ilres. Após o preenchimento, receberão um voucher para a recolha de amostras num dos nossos laboratórios parceiros. As amostras recolhidas serão então enviadas para o Integrated Biobank of Luxembourg (IBBL) para posterior análise e armazenamento", explica o Prof. Rejko Krüger,

---

<sup>1</sup> "COvid-19 National survey for assessing Viral spread by Non-affected CarriErs".

<sup>2</sup> Outras afiliações do Prof Krüger são: FNR PEARL Chair and Head; Clinical and Experimental Neuroscience, Luxembourg Centre for Systems Biomedicine (LCSB), Universidade do Luxemburgo; Coordenador do Centro Nacional de Excelência de Investigação da Doença de Parkinson (NCER-PD), Parkinson Research Clinic, Centre Hospitalier de Luxembourg.

coordenador do CON-VINCE.

Especificamente, os esfregaços nasofaríngeos recolhidos serão submetidos a testes de PCR para detectar a presença do vírus SARS-CoV-2, enquanto as amostras de sangue serão analisadas para detecção de anticorpos (testes serológicos) para avaliar se os participantes montaram uma resposta imunitária após a exposição ao vírus ou após a vacinação.

"Esperamos obter informações cruciais deste seguimento anual, particularmente no que diz respeito à persistência da resposta de anticorpos durante um ano inteiro. Além disso, esta última visita nos permitirá também analisar a imunidade, dando-nos assim uma imagem mais completa da resposta imunitária global contra o novo SARS-CoV-2", acrescenta o Prof. Krüger.

"Por esta razão, gostaríamos de expressar a nossa sincera gratidão aos nossos parceiros, e especificamente aos laboratórios de diagnóstico e TNS-Ilres, pelo seu apoio incansável e colaboração contínua ao longo do ano passado, bem como a todos os voluntários que concordaram em participar no estudo. Aproveito esta oportunidade para salientar novamente a importância da sua participação repetida, particularmente no contexto desta última vaga, sem a qual não seríamos capazes de gerar dados e resultados de investigação significativos para os pacientes e a população em geral", Prof. Krüger conclui.

**Obs.: Somente serão contactados os participantes previamente inscritos no CON-VINCE. O estudo não está recrutando novos voluntários.**

### **Sobre CON-VINCE**

*O CON-VINCE foi lançado em abril de 2020 como uma das várias iniciativas postas em prática sob a égide da Força Tarefa da Research Luxembourg COVID-19 para ajudar a conter a actual pandemia. Ao rastrear um painel de voluntários estatisticamente representativo para a presença do vírus SARS-CoV-2, CON-VINCE identificará indivíduos assintomáticos e ligeiramente sintomáticos e os acompanhará durante um ano. Em última análise, o estudo visa gerar dados precisos sobre a prevalência e transmissão da doença na população luxemburguesa.*

*O CON-VINCE é liderado por um consórcio de instituições luxemburguesas de investigação, incluindo o LIH, o seu Integrated Biobank of Luxembourg (IBBL), o Luxembourg Centre for Systems Biomedicine (LCSB) da Universidade do Luxemburgo e o Laboratoire National de Santé (LNS), com o apoio da empresa de estudo de mercado TNS-ILRES para a selecção dos participantes e dos laboratórios nacionais de diagnóstico Ketterhill, Laboratoires Réunis e BioneXt Lab como parceiros associados para a recolha de amostras. O estudo é co-financiado pelo Fundo Nacional de Investigação do Luxemburgo (FNR) com um montante de 1,4 milhões de euros e pela Fondation André Losch através de um compromisso financeiro de 800.000 euros.*

### **Sobre o Luxembourg Institute of Health: Investigação dedicada à vida**

*O Luxembourg Institute of Health (LIH) é uma organização pública de investigação na vanguarda das ciências biomédicas. Com a sua forte especialização em saúde populacional, oncologia, infecção e imunidade, bem como armazenamento e manipulação de amostras biológicas, as suas actividades de investigação têm um impacto na saúde das pessoas. No LIH, cientistas dedicados investigam mecanismos de doença para desenvolver novos diagnósticos, terapias inovadoras e*

*ferramentas eficazes para implementar a medicina personalizada.*

### **Sobre Research Luxembourg**

*Research Luxembourg é uma iniciativa conjunta dos principais actores da investigação pública luxemburguesa, Luxembourg Institute of Health (LIH); Luxembourg Institute of Socio-Economic Research (LISER); Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST); Laboratoire national de santé (LNS); Luxinnovation; University of Luxembourg; Fonds National de la Recherche (FNR), sob a coordenação do Ministério do Ensino Superior e Investigação. O principal objectivo da iniciativa é promover a cooperação científica no Luxemburgo e comunicar as actividades do sector como um todo.*

### **Contacto científico**

Prof Rejko Krüger  
Diretor, Transversal Translational Medicine

Luxembourg Institute of Health  
Tel: +352 26970-800 (8h - 17h)  
Email: [con-vince@lih.lu](mailto:con-vince@lih.lu)

### **Relações com a imprensa:**

Arnaud D'Agostini  
Chefe de Marketing e Comunicação  
Luxembourg Institute of Health  
Tel: +352 26970-524  
E-mail: [arnaud.dagostini@lih.lu](mailto:arnaud.dagostini@lih.lu)

Hélène Jacuszin

Research Luxembourg  
Coordenadora de Marketing & Comunicação  
Tel: +352 691 362 838  
E-mail: [Helene.Jacuszin@fnr.lu](mailto:Helene.Jacuszin@fnr.lu)