

#

Стартира най-голямата европейска инициатива за ускорено създаване на терапия в борбата срещу COVID-19 и овладяване на потенциални заплахи от коронавируси в бъдеще

Boehringer Ingelheim се ангажира да ръководи научно-изследователската дейност за разработване на неутрализиращи вируса антитела

- Учредяването на консорциумът CARE (Corona Accelerated R&D in Europe), който е подкрепен от Европейската инициатива за иновативни лекарства (ИИЛ), е най-голямата стъпка напред към ускореното откриване и разработване на терапевтични възможности за лечение на COVID-19
- В дългосрочен план инициативата CARE ще се ангажира с проучване и разработване на терапии за лечение на COVID-19 и на други коронавируси, които биха могли да бъдат потенциална заплаха в бъдеще. Тази дейност стартира като допълнение към ускорените усилия, които се полагат за изследване и пренасочване употребата на вече съществуващи лечения като потенциални терапии, използвани в момента.
- Консорциумът CARE ще подпомогне процеса на ускоряване на изследователската и развойна дейност в борбата с COVID-19 чрез обединяване на водещи експерти и проекти на общо 37 екипа от различни академични и нестопански изследователски институции и фармацевтични компании в една цялостна програма за откриване на ефективна терапия

Брюксел, Белгия - 09 септември 2020 г. - Новото публично-частно партньорство CARE (Corona Accelerated R&D in Europe), подкрепено от Европейската инициатива за иновативни лекарства (ИИЛ), обяви учредяването си и представи своята основната цел – ускорено откриване и разработване на необходими терапевтични опции за лечение на SARS-CoV-2, вирусът, който причинява COVID-19. С безвъзмездна програма за дарения в размер на 77,7 милиона евро, консорциумът CARE се финансира от Европейския съюз (ЕС) чрез грантова схема, и от единадесет компании - членки на Европейската федерация на фармацевтичните индустрии и асоциации (EFPIA) и трима асоциирани партньори на ИИЛ чрез безвъзмездна подкрепа за извършване и осигуряване на изследователски и научни действия, медицински продукти и консумативи. В рамките на 5 години инициативата CARE ще обедини 37 партньори от Белгия, Китай, Дания, Франция, Германия, Холандия, Полша, Испания, Швейцария, Обединеното кралство и САЩ и ще бъде ръководена от VRI-INSERM (Френския национален институт за здравни и медицински изследвания във Франция), Janssen Pharmaceutica NV, (Johnson&Johnson, Белгия) и Takeda Pharmaceuticals International AG, Швейцария). CARE интегрира и обединява партньорските проекти за борба с COVID-19, стартирали своята дейност още през м. февруари 2020 г.

Като член на консорциума CARE, Boehringer Ingelheim ще ръководи работата по осигуряване на научно-изследователска дейност и разработване на неутрализиращи вируса антитела. Освен това компанията ще предостави антивирусни молекули от своето портфолио за ХИВ и хепатит С вирус (HCV) и други кандидат потенциални-молекули, идентифицирани чрез пълен скрининг на библиотеката си от малки молекули.

„В наши дни, пандемията COVID-19 се превърна в най-голямата глобална заплаха за здравето на човечеството, което наложи необходимостта от обединяване на усилия и ресурси

на различните научни общности по безпрецедентен начин.“, заяви проф. Ив Леви, изпълнителен директор на INSERM и координатор на инициативата CARE. „Отвъд научните постижения на различните екипи, които участват в този изключително амбициозен проект, CARE обединява още 37 партньори, които ще работят съвместно с цел споделяне на своя опит и ноу-хау в рамките на 5-годишен период за разработване на терапевтични средства за борба с пандемията COVID-19. Изказваме изключителна благодарност за финансовата подкрепа на Инициативата за иновативна медицина, която ще ни даде възможност да изпълним този амбициозен план“, допълни още той.

Пандемията COVID-19 продължава, като всеки ден броят на заразените и починалите драстично се увеличава. Към този момент няма налични одобрени за употреба ваксини, съществуват единствено ограничени терапевтични възможности за противодействие на вируса. Обединяването на усилията на някои от най-добрите специалисти от всички области на науката чрез инициативата CARE, ще подпомогне максимално тяхната синергия и взаимодействие за постигане на общата цел, както и ще улесни и допълни работата на други подобни проекти, като програмите за ускорено откриване на лечение, подкрепени от Фондация Гейтс, MANCO¹, SCORE² и ECRAID³ за ускоряване откриване и разработване на терапевтични възможности за лечение на COVID-19 и за бъдещи потенциални епидемии от коронавируси. След провеждане на лабораторни изследвания, най-добре представените терапии ще бъдат включени в клинични изпитвания с пациенти.

„Консорциумът CARE има за цел да разгърне потенциала и ресурсите на различните учени в името на доброто бъдеще на обществото. Реален напредък би се постигнал единствено чрез глобално сътрудничество, за която цел научната общност трябва да работи съвместно и бързо, за да противодейства на заплахата от COVID-19 и други потенциални сериозни коронавирусни заболявания“, каза Клайв Р. Ууд, старши вицепрезидент и ръководител на „Глобални научни изследвания“ в Boehringer Ingelheim.

„За нас е изключителна чест да участваме в създаването на консорциума CARE и да си сътрудничим посредством него с други водещи експерти, посветени на идеята за откриване и разработване на терапевтични възможности в борбата срещу SARS-CoV-2 и други коронавируси, които може да създадат нова епидемична обстановка в бъдеще“, каза Марникс Ван Лук, старши научен директор и завеждащ отдел „Изследователска и развойна дейност“, Janssen Pharmaceutica NV. „Като част от тази инициатива, очакваме да приложим знанията от това сътрудничество с Института за медицински изследвания, Рега, който е част от изследователския университет в Льовен, Фландрия, Белгия, за да направим възможно скрининга и препозициониране на списъка от хиляди съществуващи лекарствени съединения и техните предназначения“, добави още той.

„Трябва да сме изключително горди от това, че успяхме да съберем на едно място едни най-добрите учени в Европа, с цел обединяване на усилията им в името на откриване на бързи решения за ситуацията с COVID-19, която носи със себе си огромно предизвикателство пред научната общност. Инициативата CARE цели създаването на ефективни терапии с положителен профил на безопасност за настоящата пандемия и бъдещи потенциални епидемии от коронавируси. Надяваме се достатъчно бързо и ефективно да успеем да помогнем разрешаването на този наболял проблем“, каза Кумар Сайкатенду, директор на отдел „Екстернализация на глобалните изследвания“, Takeda.

Цялостен краткосрочен и дългосрочен отговор на COVID-19

Инициативата CARE има за цел да създаде ефективни терапии с положителен профил на безопасност за борба с пандемията от COVID-19 (препозициониране на лекарства) и да разработи нови терапии и антитела, специално създадени за справяне с вируса SARS-CoV-2.

Консорциумът CARE се основава на три стълба:

- Препозициониране чрез скрининг и профилиране на лекарствените средства от библиотеките с молекули на всички партньори в инициативата с цел бързо преминаване към етапите на клинично тестване.
- Откриване на медикаменти в борбата срещу SARS-CoV-2 и бъдещи заплахи от други видове коронавирус, които се състоят от малки молекули, чрез скрининг и профилиране на възможните молекулярни съединения с метода *in silico*.
- Откриване на антитела с неутрализиращо действие като се използва изцяло човешки фагов дисплей, хуманизирани животински видове и В-клетки от пациенти чрез метода на моделиране *in silico*.

Работата, фокусирана върху усъвършенстването на възможните потенциални лекарствени съединения е тясно свързана с тези три стълба чрез обширна кампания за медицинска химия, SysBio изследвания и предклинично и клинично оценяване на молекули от трите стълба.

Изследванията SysBio ще изследват вирусната патофизиология, за да допринесат за доброто разбиране на взаимодействие между етапите на вирусна инфекция и имунните отговори. По този начин ще бъдат определени маркерите на заболяването, ще има налична информация за развитието на терапията и ще се подобри дизайна и мониторинга на клиничните изпитвания фаза I и II, които ще изследват нови терапии, разработени от консорциума CARE.

##

За инициативата CARE

CARE е ново публично-частно партньорство, което обединява учени от академичната общност, изследователски центрове, малки и средни предприятия, компании-членки на Европейската федерация по фармацевтична индустрия и асоциации (EFPIA) и асоциирани партньори на Европейската инициатива за иновативни лекарства (ИИЛ). В инициативата CARE взимат участие 37 различни партньорски организации. Академичен координатор на проекта е проф. Ив Леви от VRI-Inserm, ръководител на проекта на EFPIA е Марникс Ван Лук от Janssen Pharmaceutical Companies of Johnson & Johnson, а Кумар Сайкатенду, Takeda е коръководител. Партньорите в проекта са 11 академични институции (KUL, GUF, AMU, UzL UU, EDI-IVI, UHAM, UEDIN, TiHo, JU, LUMC), 5 обществени изследователски организации (Inserm, CHUV, CEA, HZI, SERMAS), 7 малки и средни предприятия (IT, EVF, EXSCI, NUVISAN, SCIFEON, ENYO, AIB), заедно с 11 членове на EFPIA (Janssen, Takeda, Pfizer, ABBV, BI, Merck KgA, BAG, Novartis, Astellas, Servier и AiCuris) и 3 асоциирани ИИЛ партньори (BMGF, UNIVDUN, GHDDI).*

3a Boehringer Ingelheim

Създаването на нови и по-добри медикаменти за хората и животните е в основата на това, което прави Boehringer Ingelheim. Мисията на компанията е да създава иновативни терапии и научни открития, които променят животи. От основаването си през 1885 г., Boehringer Ingelheim е независима компания с фамилна собственост. Като такава, тя има свободата да следва собствената си визия в дългосрочен план, като гледа напред в бъдещето, за да определи най-точно предизвикателствата, които засягат човешкото здраве. Акцентът в това отношение е поставен върху областите, за които до момента няма налично или задоволително лечение, и в които може да бъдат положени максимални усилия за постигането на най-добри резултати.

Фармацевтична научноизследователска компания Boehringer Ingelheim, която е водещата в световен мащаб, създава иновации ежедневно за трите бизнес-сегмента: фармацевтични продукти за хуманната медицина, ветеринарна медицина и биофармация. В компанията работят повече от 51 000 служители. През 2019 г. Boehringer Ingelheim постигна нетни продажби от близо 19 млрд. евро. Инвестициите на компанията в научноизследователска и развойна дейност (НИРД) от почти 3,5 млрд. евро са предназначени за създаване на следваща генерация медикаменти, които да спасяват и подобряват живота на пациентите.

Boehringer Ingelheim реализира допълнителни научни възможности чрез осъществяване на партньорства с организации и експерти в областта на природните науки. Благодарение на взаимната работа, компанията ускорява процеса на следващи открития в медицината, които ще преобразят живота на пациентите сега и в бъдеще.

Повече информация за Boehringer Ingelheim може да намерите на: www.boehringer-ingelheim.com или в годишния доклад: <http://an.yearreport.boehringer-ingelheim.com>.

За Европейската инициатива за иновативни лекарства (ИИЛ)

Европейската инициатива за иновативни лекарства (ИИЛ) е най-голямата европейска публично-частна инициатива, която има за цел да ускори разработването на по-добри терапии с по-висока лекарствена безопасност за пациентите. ИИЛ подкрепя съвместни изследователски проекти и изгражда мрежа от индустриални и научни експерти, за да стимулира фармацевтичните иновации в Европа. Инициативата е съвместно предприятие между Европейския съюз и Европейската федерация на фармацевтичната индустрия и асоциации (EFPIA).



За повече подробности, моля посетете: <http://imi.europa.eu/>

Благодарности

Този проект е финансиран от съвместното предприятие Европейска инициатива за иновативни лекарства 2 (ИИЛ 2) съгласно споразумение за отпускане на безвъзмездни средства № 101005077. ИИЛ 2 получава подкрепа от програмата за научни изследвания и иновации на Европейския съюз „Хоризонт 2020“, Европейската федерация на фармацевтичната индустрия и асоциации, фондацията „Бил и Мелинда Гейтс“, Глобалния

здравен институт за откриване на лекарства (GHDDI) и Университетът в Дънди, Шотландия.

***Списък на партньорите**

- 1 (Coordinator) VRI-Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm) FR
- 2 (Project Leader) Janssen Pharmaceutica NV (Janssen) BE
- 3 (Project co-Leader) Takeda Pharmaceuticals International AG (Takeda) CH
- 4 Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) FR
- 5 Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV) CH
- 6 Eurovacc Foundation (EVF) CH
- 7 Exscientia Limited (EXSCI) UK
- 8 Johann Wolfgang Goethe University Frankfurt am Main (GUF) DE
- 9 Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH (HZI) DE
- 10 Uniwersytet Jagiellonski (JU) PL
- 11 Katholieke Universiteit Leuven (KUL) BE
- 12 Academisch Ziekenhuis Leiden (LUMC) NL
- 13 Servicio Madrileño De Salud (SERMAS) ES
- 14 Nuvisan ICB GmbH (NUVISAN) DE
- 15 Scifeon ApS (SCIFEON) DK
- 16 Université d'Aix Marseille (AMU) FR
- 17 The University of Edinburgh (UEDIN) UK
- 18 University of Hamburg (UHAM) DE
- 19 Universitaet zu Luebeck (UzL) DE
- 20 Universiteit Utrecht (UU) NL
- 21 Eidgenoessisches Departement des Innern (EDI-IVI) CH
- 22 Inserm Transfert SA (IT) FR
- 23 AbbVie Inc. (ABBV) US
- 24 Astellas Pharma Europe BV (ASTELLAS) NL
- 25 Bayer AG (BAG) DE
- 26 Boehringer Ingelheim (BI) DE
- 27 University of Dundee (UNIVDUN) UK
- 28 Enyo Pharma SA (ENYO) FR
- 29 Bill & Melinda Gates Foundation (BMGF) US
- 30 Global Health Drug Discovery Institute (GHDDI) CN
- 31 Novartis Pharma AG (NOVARTIS) CH
- 32 Pfizer Ltd. (Pfizer) UK
- 33 Merck KGaA (Merck) DE
- 34 University of Veterinary Medicine Hannover (TiHo) DE
- 35 Ai-biopharma (AIB) FR
- 36 AiCuris Anti-infective Cures GmbH (AiCuris) DE
- 37 Institut de Recherches Internationales Servier (Servier) FR

За контакти:

Росица Донкова

Тел/факс: 02 9803018; 9803076; 9810686; 9810687

Мобилен: 0888343661

E-mail: rossitza.d@actionprgroup.com

Мартина Димитрова

Тел/факс: 02 9803018; 9810686;

Мобилен: 0884784053

E-mail: martina.d@actionprgroup.com

За въпроси относно CARE

Boehringer Ingelheim

Dr. Reinhard Malin
Head of Communications Innovation Unit
Boehringer Ingelheim Corporate Center GmbH
Media + PR
P: +49 6132 77-90815
reinhard.malin@boehringer-ingelheim.com

Linda Ruckel
Associate Director, Media and Corporate Reputation
Boehringer Ingelheim U.S.
Media + PR
P: +1 203-791-6672
linda.ruckel@boehringer-ingelheim.com

SC-BG-00584