

S'inicia a Turquia l'assaig de la vacuna COVID-19 d'HIPRA en persones immunocompromeses

Un dels objectius del projecte RBDCOV és comprovar si la vacuna pot reactivar o tornar a generar una resposta immunitària protectora davant del SRAS-CoV-2 en persones immunocompromeses

En el marc del [projecte RBDCOV](#) s'ha iniciat l'assaig clínic a Turquia de la vacuna COVID-19 que determinarà si una dosi addicional de la vacuna COVID-19 d'HIPRA pot generar una resposta immunitària en persones que pateixen trastorns del sistema immunitari o que reben tractaments immunosupressors.

L'assaig s'inicia després que fos aprovat per l'Agència Turca de Medicaments i Productes Sanitaris el 28 d'octubre de 2022. Aquest assaig clínic

L'estudi clínic turc

A l'assaig clínic hi participaran 60 voluntaris de tres hospitals de Turquia: dos a Ankara (Ankara University Medical Faculty Hospitals i Hacettepe University Medical Faculty Hospitals) i un a Istanbul (Koç University Hospital).

Tots els voluntaris són adults afectats per diferents patologies o anv condicions immunosupressores el sistema immunitari dels quals pot respondre menys a les vacunes. Entre els participants a l'estudi hi haurà persones que hagin rebut un trasplantament de ronyó o que pateixin una malaltia renal crònica, o que participen en un programa de diàlisi.

Aquest assaig clínic, liderat per HIPRA, es duu a terme en el marc del projecte RBDCOV, finançat amb fons europeus, que també inclou estudis clínics amb nens i adolescents.

Detalls sobre la vacuna COVID-19 de HIPRA

La vacuna COVID-19 desenvolupada per HIPRA és una vacuna de proteïna recombinant bivalent i adjuvada basada en un heterodímer de fusió del domini d'unió al receptor (RBD) que comprèn les variants B.1.351 (beta) i B.1.1.7 (alfa) del SARS-CoV-2.

L'objectiu de la vacuna d'HIPRA és assolir la memòria immunològica contra el virus SARS-CoV-2. Conté dues versions d'una fracció de la proteïna Spike que s'han produït al laboratori: una versió correspon a l'RBD de la variant beta de la proteïna Spike i l'altra a l'RBD de la variant alfa de la proteïna Spike La proteïna Spike es troba a la superfície del SARS-CoV-2 i és utilitzada pel virus per entrar a les cèl·lules de l'organisme. La vacuna també conté un adjuvant, una solució per augmentar la capacitat d'induir una resposta immunitària.



Quan una persona rep la vacuna, el seu sistema immunitari identifica les dues proteïnes RBD de la vacuna com a estranyes i produeix defenses naturals (anticossos i cèl·lules T) contra elles. Si més endavant la persona vacunada es troba amb el SRAS-CoV-2, el sistema immunitari reconeixerà la proteïna en espina de peix del virus i estarà preparat per atacar-lo. Els anticossos i les cèl·lules immunitàries poden protegir contra el COVID-19 treballant conjuntament per eliminar el virus i impedir que penetri a les cèl·lules de l'organisme i destruir les cèl·lules infectades.

La vacuna d'HIPRA es conserva a temperatures refrigerada d'entre 2 i 8° C, aspecte que en facilita l'emmagatzematge i la distribució. La tecnologia utilitzada per produir la vacuna permet una gran versatilitat per adaptar-la a noves futures variants del virus SARS-CoV-2.

Més informació sobre el projecte RBDCOV

RBDCOV és un dels 11 projectes seleccionats per donar suport als assaigs clínics d'una nova vacuna que pugui traspasar les fronteres d'Europa i crear vincles amb altres iniciatives europees per respondre eficaçment a la crisi dels coronavirus i reforçar les infraestructures de recerca existents. La Comissió Europea ha seleccionat 11 projectes en total, en què participen 312 equips de recerca de 40 països. Aquests projectes s'inscriuen al Programa Marc Horitzó Europa (2021-2027), el programa europeu més important d'investigació i innovació, i una de les seves prioritats és donar suport a la recerca urgent sobre el coronavirus i les seves variants.

Més informació:

Responsable de premsa:

Susana Garayoa sgarayoa@zabala.eu

Telèfon: M (+32) 484 61 91 64

(Brussel·les)

Amaia Cabezón acabazon@zabala.es

Telèfon: M (+34) 673 744 542

(Pamplona)



Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them."