

Nota de prensa

AVANCES EN NUEVOS TRATAMIENTOS PARA LA COVID-19

aptaTargets anuncia la dosificación del primer paciente en el ensayo clínico del fármaco ApTOLL para la COVID-19 en España

- ApTOLL es un fármaco innovador basado en tecnología de aptámeros, con efecto inmunomodulador y antiinflamatorio, desarrollado por la biofarmacéutica aptaTargets.
- El estudio evaluará la eficacia y seguridad de ApTOLL en 30 pacientes con covid en los hospitales La Princesa, Ramón y Cajal, Clínico San Carlos de Madrid y el Universitario de Burgos.

Madrid, 28 de Marzo de 2022 – [aptaTargets](#), compañía biofarmacéutica especializada en el desarrollo de terapias innovadoras basadas en la tecnología de aptámeros, anuncia que se ha dosificado al primer paciente en el ensayo clínico del fármaco ApTOLL para el **tratamiento del COVID-19** en el Hospital Universitario de La Princesa de Madrid.

Este paciente forma parte de la **Fase Ib de aptaCovid**, un ensayo clínico multicéntrico, enmascarado, controlado con placebo y aleatorizado que incluirá en total 30 pacientes hospitalizados por COVID-19 y **susceptibles de desarrollar el conocido Síndrome de Tormenta de Citoquinas (STC)**. El STC es un proceso inflamatorio desmesurado y descontrolado de la enfermedad. El estudio se lleva a cabo en cuatro hospitales españoles —La Princesa, Ramón y Cajal, Clínico San Carlos de Madrid y Universitario de Burgos— y tiene como objetivo evaluar la seguridad y la eficacia de ApTOLL.

Durante 3 días los pacientes recibirán 3 dosis intravenosas del fármaco y se controlará su evolución clínica, así como el desarrollo del proceso inflamatorio.

“Evaluaremos la seguridad de ApTOLL en estos pacientes y su potencial capacidad para prevenir la evolución de la enfermedad cuando se administra junto con el estándar de tratamiento autorizado y administrado en España como es, por ejemplo, la dexametasona o el remdesivir” explica el **Dr. Ignacio Santos**, co-investigador principal del estudio en el Hospital La Princesa.

"Sigue siendo muy necesario disponer de más opciones terapéuticas para limitar la evolución de la enfermedad hacia estados inflamatorios avanzados donde el pronóstico del paciente se torna muy grave y puede conducir a la muerte" resalta el **Dr. Sergio Serrano**, co-investigador principal del estudio en el Hospital Ramón y Cajal.

David Segarra, CEO de aptaTargets, comenta que "estamos muy contentos de que el ensayo aptaCovid haya incluido el primer paciente y que se realice en cuatro hospitales españoles de referencia en enfermedades infecciosas. ApTOLL ofrece un alto potencial para ser una opción terapéutica eficaz y segura en pacientes hospitalizados por COVID-19".

Los primeros resultados de aptaCovid están previstos para el tercer trimestre de 2022. Si son positivos, la compañía seguirá los ensayos clínicos de Fase 2.

AptaCovid fue aprobado por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) a finales de 2021 y ha recibido financiación del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación (IDI 20201155)

Según el Registro Clínico SEMI-COVID-19, impulsado por la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI), el 33,8% de los pacientes hospitalizados por coronavirus en España desarrolló el Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo, el 10,9% neumonía bacteriana y el 6,2% sepsis. La tasa de mortalidad de los ingresados en UCI fue del 8,6% (datos noviembre de 2020).

.....

Sobre ApTOLL

ApTOLL es una novedosa molécula de ADN de cadena sencilla (aptámero) con efecto inmunomodulador y antiinflamatorio. Su acción se centra en bloquear la activación de TLR4, un receptor ubicado en la superficie de las células inmunitarias responsable de iniciar la cascada inflamatoria. Al bloquear esta activación, ApTOLL modula la respuesta inflamatoria y, por lo tanto, previene el desarrollo del síndrome de tormenta de citoquinas en los casos más graves de COVID-19.

ApTOLL ha mostrado eficacia en estudios preclínicos de ictus isquémico, ictus hemorrágico, infarto de miocardio y esclerosis múltiple, y un excelente perfil de seguridad en ensayos clínicos en voluntarios sanos y en pacientes con ictus. Actualmente, el fármaco avanza en un ensayo clínico de Fase 2a donde se estudia su eficacia en pacientes con ictus isquémico agudo.

Sobre aptaTargets

aptaTargets es una compañía biofarmacéutica en fase clínica especializada en el desarrollo de



terapias innovadoras basadas en la tecnología de aptámeros. Su principal fármaco es ApTOLL, una molécula con efecto inmunomodulador y antiinflamatorio que se está investigando para el ictus isquémico agudo (Fase 2a), COVID-19 (Fase 1b), y hemorragia intracerebral, infarto de miocardio y esclerosis múltiple (preclínica). Fundada en 2014, aptaTargets tiene su sede en Madrid y ha conseguido una inversión de más de 5 millones de euros liderada por Inveready y el CDTI a través del programa Innvierte. Más información: aptatargets.com

.....

Contacto para medios:

Gemma Escarré Comunicación
aptatargets@gemmaescarre.com
M +34 667 76 15 24
www.aptatargets.com

Síguenos en [LinkedIn](#) y [Twitter](#)