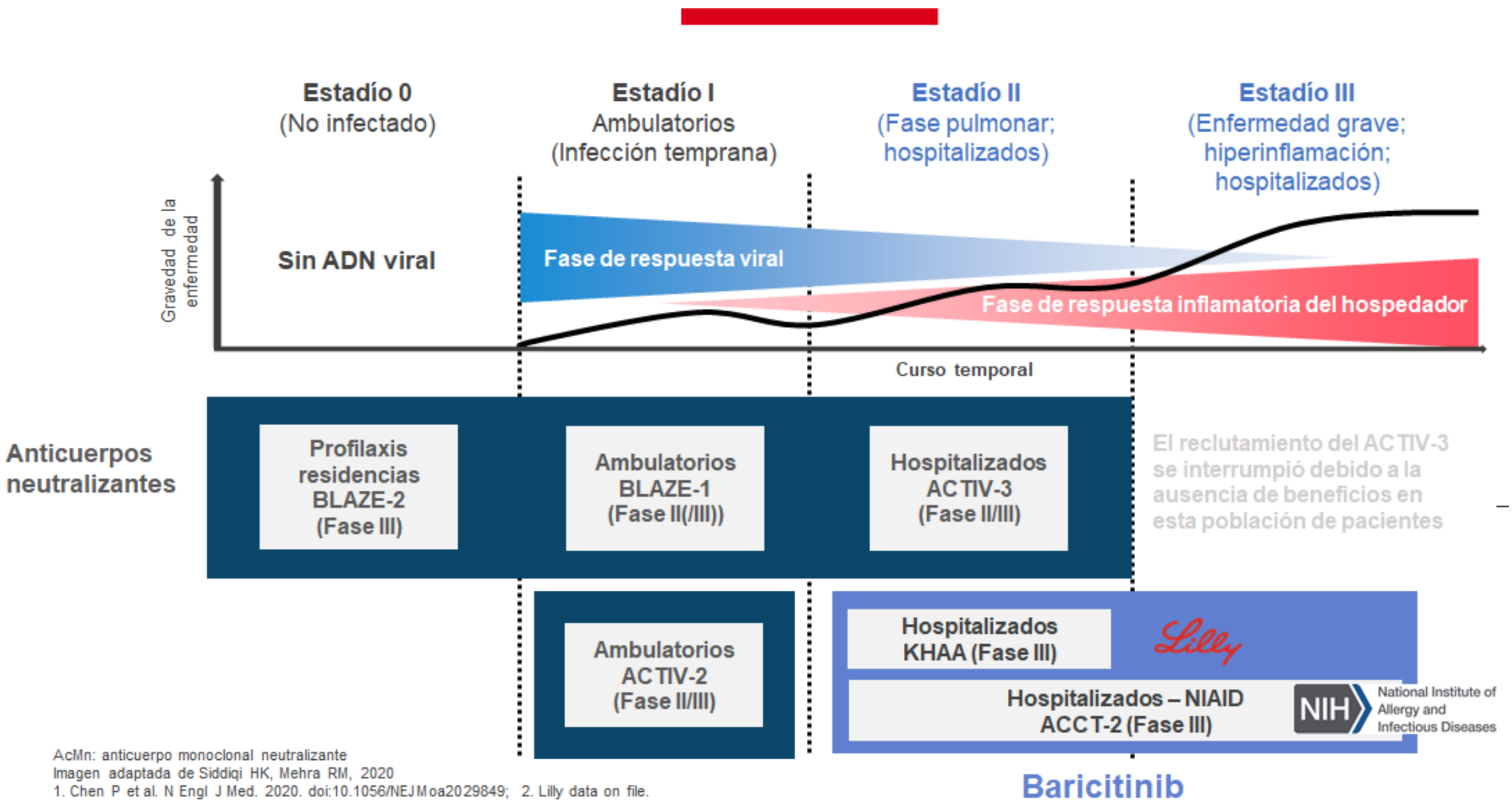
La búsqueda de Lilly de tratamientos para la COVID-19

Lilly aporta todo su conocimiento científico y médico para hacer frente a la pandemia por coronavirus.

Desde el inicio de la pandemia por COVID-19, Lilly ha puesto su conocimiento científico y médico a disposición de la comunidad para frenar el avance de la infección. Mediante alianzas y colaboraciones, ha podido desarrollar una diversidad de tratamientos para los diferentes estadíos de la enfermedad.



AcMn: anticuerpo monoclonal neutralizante
Imagen adaptada de Siddiqi HK, Mehra RM, 2020
1. Chen P et al. N Engl J Med. 2020. doi:10.1056/NEJMoa2029849; 2. Lilly data on file.

BARICITINIB: Investigación Clave

Inteligencia Artificial al servicio de la investigación

Un estudio publicado por *The Lancet* en el que se describía el uso empírico de fármacos existentes como tratamiento para la COVID-19 fue el inicio de la investigación con baricitinib. En todo el mundo se han desarrollado 16 estudios independientes para evaluar su eficacia, de los cuales 6 han tenido lugar en España.

1. https://clinicaltrials.gov 2. https://www.aemps.gob.es/la-aemps/ultima-informacion-de-la-aemps-acerca-del-covid%e2%80%9119/informacion-sobre-investigacion-clinica-sobre-la-covid-19/estudios-observacionales-con-medicamentos-sobre-la-covid-19/

ENSAYOS CLÍNICOS

ACTT-2 Promovido por el NIAID (NIH), evalúa la eficacia de baricitinib, en combinación con remdesivir, en pacientes hospitalizados con COVID-19 de moderado a grave incluidos aquellos que precisan oxígeno suplementario. Los hallazgos indicaron que la combinación de baricitinib y remdesivir acortó el tiempo de recuperación frente el tratamiento con placebo y remdesivir. Los resultados se publicaron en el *New England Journal of Medicine.*

ACTT-4 Promovido por el NIAID (NIH), el objetivo es determinar si baricitinib o dexametasona, cuando se administran junto con remdesivir, son más eficaces para evitar que los adultos hospitalizados que reciben oxígeno suplementario progresen hasta requerir ventilación mecánica o la muerte, entre otros resultados, o si son similares.

COV-BARRIER (KHAA) Promovido por Lilly, evalúa la eficacia y seguridad de baricitinib frente a placebo añadido al estándar de tratamiento de pacientes ingresados por COVID-19, con requerimiento de oxígeno suplementario en el momento de la entrada en el estudio y al menos 1 marcador inflamatorio por encima del límite superior de normalidad.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

PANCOVID 19 Promovido por el Instituto de Salud Carlos III – Hospital La Paz, en él han participado más de 50 centros. Evalúa la eficacia de baricitinib más dexametasona como terapia de rescate en pacientes con COVID-19 con una SatO2 <95% y al menos 1 marcador de inflamación por encima del límite superior del rango de normalidad.

Estudio Observacional italiano Primer estudio observacional publicado en pacientes hospitalizados con neumonía moderada por SARS-CoV-2, que demostró el beneficio de la terapia combinada de baricitinib con antivirales frente a la terapia estándar (hidroxicloroquina y antivirales). Tras 2 semanas, se observaron diferencias significativas entre los grupos respecto a las muertes, los ingresos en UCI, las altas y los pacientes con PCR positiva al alta.

Estudio Observacional Hospital de Albacete En Albacete se han desarrollado dos estudios observacionales, uno de ellos publicado en Advance Science Mag., junto con un grupo de la Universidad de Pisa que describe cómo el tratamiento con baricitinib en una cohorte de pacientes >70 años con neumonía por SARS-CoV-2 lograba una reducción de la mortalidad de un 71%.

El segundo, vinculado al Complejo Hospitalario de Albacete, se publicó en Rheum. En él se vio que la combinación de baricitinib con corticosteroides en los pacientes con neumonía por SARS-CoV-2 de moderada a grave, se asoció con una mejora de la función pulmonar frente al uso de corticoides en monoterapia.

Para más información, acceda a clinicaltrials.gov o visite lilly.com