

EP. 3, TEMPORADA 4 – Joseph Payne

Por Catalina Torres • 30 de Noviembre, 2021

En este episodio de *If I Could Change One Thing* entrevistamos a Joe Payne, presidente y CEO de Arcturus Therapeutics. Exploramos el tema del proceso de aprobación para vacunas y cómo se evalúan las vacunas alrededor del mundo. A la misma vez, aclaramos las dudas sobre qué son las vacunas de mRNA, la tecnología detrás de las exitosas vacunas contra COVID-19 de Moderna y Pfizer.

Empezamos el episodio preguntando al Sr. Payne ¿cual es la diferencia entre vacunas y terapias? El nos explica que la meta de una vacuna es protegernos contra infecciones y enfermedades, mientras un terapéutico se enfoca en el tratamiento después de que alguien ha adquirido una enfermedad. Lo que tienen en común es que mRNA tiene un papel clave en estos dos en la industria de los farmacéuticos. Vale la pena mencionar que los términos “terapia” y “terapéutico” son intercambiables en esta conversación.

Para continuar el episodio, le pedimos al Sr. Payne que por favor nos explique sobre el proceso regulatorio que embarcan los productos de Arcturus. Este procedimiento ocurre cuando tienes conversaciones y discusiones con agencias involucradas, por ejemplo, oficiales del gobierno o médicos. Esto varía por país, aquí en Estados Unidos se encarga el FDA. Este proceso está compuesto por varias etapas, pero se trabaja con las agencias regulatorias a través de cada etapa para establecer una dosis común. El Sr. Payne continúa explicando que típicamente el proceso es mucho más largo para una vacuna que para una terapia. Aunque la pandemia nos ha demostrado una aceleración en la aprobación de vacunas. Esto es debido a la necesidad que surgió durante COVID-19, ya que el número de casos era fenomenal.

En la actualidad, Arcturus está en el proceso de tener una vacuna aprobada en Vietnam, esto plantea la pregunta ¿Cuál es la diferencia de este proceso en este país?

Joe Payne empieza con las similitudes - la prioridad de Vietnam, igual que otros países, es la seguridad de sus ciudadanos. Una gran diferencia es que el Ministerio de Salud en Vietnam es parte de un gobierno comunista, entonces el proceso de decisión es más rápido. El proceso de aprobación en Vietnam tiene gran influencia en el sudeste de Asia, varios países honran la aprobación de Vietnam. Esto quiere decir que el proceso para distribuir la vacuna será mucho más rápido.