

### 3. JUSTIFICACIÓN

La HAP es una enfermedad mortal para la cual existen nuevos fármacos específicos con diferentes mecanismos de acción cuya aprobación por la Food and Drug Administration (FDA) está sustentada en estudios multicéntricos a nivel mundial. En México un centro de referencia para el estudio y tratamiento de esta patología es el Instituto Nacional de Cardiología. Sin embargo, no se ha realizado un análisis interno de la experiencia institucional en la respuesta a cada grupo de fármacos.

Pretendemos realizar un análisis comparativo de la respuesta a los distintos tipos de fármacos específicos (agonistas de prostaciclina, antagonistas de endotelina-1 y vasodilatadores por vía del óxido nítrico) y determinar si existe diferencia en la respuesta clínica a cada uno de ellos en la población mexicana con HAP.