

# Error de tipo II

Un error de tipo II se produce durante el análisis de las hipótesis estadísticas cuando la hipótesis nula es aceptada incorrectamente. Los errores de tipo II se llaman también «resultados negativos falsos» y consisten en no detectar un efecto positivo cuando en realidad sí se ha producido el efecto.

Los errores de tipo II significan que se desperdicia investigación potencialmente valiosa. Si no se detecta ningún efecto positivo, es posible que se detenga la investigación. Esta investigación puede ser útil, pero dado que no se realiza ningún estudio adicional, no es perjudicial para los pacientes.

Los errores de tipo II no se pueden evitar por completo, pero los investigadores deben decidir el nivel aceptable de riesgo de errores de tipo II a la hora de diseñar los ensayos clínicos. Para reducir el riesgo de errores de tipo II hasta niveles aceptables, se puede aumentar la capacidad o el tamaño de la muestra (número de participantes de un estudio).