Idade, histórico familiar, pressão arterial, níveis de colesterol, índice de massa corporal (IMC), tabagismo e diabetes são fatores de risco que estão positivamente relacionados ao desenvolvimento de doenças cardíacas.

As hipótese

Idade média é significativamente diferente entre pacientes com doença cardíaca (target = 1) e pacientes saudáveis (target = 0)

Teste de diferença na média de colesterol (chol) entre pacientes com e sem doença cardíaca.

Hipótese Nula (H0**):** A média de colesterol entre pacientes com doença cardíaca (target = 1) é igual à média de colesterol entre pacientes sem doença cardíaca (target = 0).

Hipótese Alternativa (H1)**:** As médias de colesterol são diferentes entre os dois grupos.

