

O estudo:

- Originalmente pensado como um estudo com duração de 20 anos
- Exclusões do estudo
 - Pessoas com menos de 30 anos → poucos desenvolveriam doença cardíaca arteriosclerótica ou hipertensiva antes do final do estudo.
 - Pessoas com mais de 59 anos foram excluídos → muitos já poderiam ter doenças cardiovasculares no início do estudo.

A amostra:

- Tamanho amostral de 6.000 estimado como suficiente para o desenvolvimento de 2.000 novos casos de doenças cardiovasculares até o final do vigésimo ano → plano de amostragem aleatória.
- A amostragem foi baseada lista de habitantes da cidade de Framingham com 20 anos ou mais.
- Essa lista foi estratificada por tamanho da família e por bairro de residência. Dentro dos estratos, a lista foi organizada por endereço. Para não separar as famílias, por exemplo, incluir o marido na amostra, mas excluir a esposa, a seleção da amostra foi de famílias e não de indivíduos. Dentro de cada estrato, uma amostra sistemática de duas famílias foi selecionada de cada grupo sucessivo de três famílias na lista. Todas as pessoas com idade entre 30 e 59 anos inclusive nas famílias selecionadas foram consideradas na amostra.
- A previsão era que cerca de 90% dos indivíduos selecionados poderiam ser examinados. Na verdade, a taxa de aceitação foi de 69%. Quando esta taxa de aceitação mais baixa se tornou conhecida, decidiu-se aceitar sujeitos de estudo adicionais que fossem voluntários, de modo a ter um número adequado em estudo.
- A amostra final do estudo consistiu em 4.469 entrevistados e 740 voluntários. Nas primeiras publicações do estudo, estes dois grupos foram mostrados separadamente, com pouca distinção importante alguma vez observada entre eles no que diz respeito aos resultados de incidência

Para informações mais completas sobre a amostra de Framingham, consulte:

Dawber et al 1951 Am J Pub Health 41:279;

Gordon and Kannel 1968 The Framingham Study, Section 1, National Heart Institute;

Dawber TR 1980. The Framingham Study: The Epidemiology of Atherosclerotic Disease. Boston: Harvard University Press.

Variável	Descrição	Rótulos
ID	Variável identificadora do sujeito	
CHD	Diagnóstico de doença cardíaca coronariana	0 = Nenhuma evidência de doença coronariana no exame 10 1 = CHD preexistente no exame 1 (casos de prevalência) 2-10 = Exame no qual a doença coronariana definitiva é diagnosticada pela primeira vez (casos de incidência)
AGE	Idade em anos no exame 1	
AGE_Lo	Limites inferiores das categorias de idade de 5 anos	$= 45 + \text{INT}((\text{AGE}-45)/5)*5$
AGE_Up	Limites superiores das categorias de idade de 5 anos	$= \text{AGE_Lo} + 4$
I_Male	Sexo biológico	1 = masculino se ID \leq 669 0 = feminino se ID $>$ 669
SBP	Pressão arterial sistólica no exame 1	
SBP10	Pressão arterial sistólica no exame 10	
DBP	Pressão arterial diastólica no exame 1	
CHOL	Colesterol sérico no exame 1	
FRW	Peso relativo de Framingham no exame 1	Expresso em porcentagem, calculado a partir da razão entre o peso corporal do sujeito e o peso mediano para seu grupo sexo-altura . = Missing
CIG	Número de cigarros fumados por dia no exame 1	. = Missing
YRS_CHD	Pessoas-ano de observação até a censura ou primeiro evento de CHD	. = CHD preexistente no exame 1
new_chd	Indicadora de CHD	= . se chd = 1 (ou seja, se doença existente na entrada) = 0 se chd = 0 = 1 se chd \geq 2 e chd \leq 10
YRS_DTH	Pessoas-ano para mortalidade	
DEATH	Falecimento	0 = Vivo no exame 10 2-10 = Primeiro exame agendado seguinte à data do óbito
I_dead	Indicadora de falecimento	0 = vivo, se DEATH = 0 1 = óbito, se DEATH $>$ 0
CAUSE	Causa do óbito	. = Missing 0 = Vivo no exame 10 1 = CHD (repentino) 2 = CHD (não repentino) 3 = AVC 4 = Outras doenças cardiovasculares 5 = Câncer 6 = Outros

