



Como extrair QALY

Instituto Nacional de Cardiologia
Ministério da Saúde - Brasil

Helena Cramer
Médica

Utilidade

- Conceito usado em economia e análises de decisão referindo-se ao nível de satisfação ou bem estar experimentado pelo indivíduo de um bem, serviço ou situação
- Medida de valor não monetária
 - Valores e Preferências

QALY

- Qualidade ajustada por ano de vida.
- Ajuste do tempo de sobrevivência pela qualidade de vida
- 1 ano em perfeita saúde equivale a 1 QALY.
- 1 ano que é taxado pelo indivíduo como 40% do seu perfeito estado de saúde equivale a 0,4 QALY
- Indivíduo com 10 anos de sobrevivência com 80% de qualidade de vida terá $10 \times 0,8 = 8$ QALY

EVA

- Não gera QALY de imediato
- Gera perda de qualidade de vida
- Solução : Multiplicar a perda de qualidade de vida pela expectativa de vida
 - Ex. Homem de 44 anos saudável (imagine que a expectativa de vida seja mais 40 anos). Se a situação clínica leva a perda de 20% de qualidade de vida então : $40 \times 0,8 = 32$ QALY

Time Trade-Off

- Cada cartão gera uma QALY instantânea
- Confronta o estado de saúde a ser avaliado com o alternativo
 - Ex. Troca 10 anos de vida no estado X por 5 anos de saúde perfeita. 5 anos = 5 QALY

Standard Gamble

- % escolhido de risco de morte multiplicado pelo horizonte de tempo.
 - Ex. 20% de morte em 10 anos - Perde 2 QALYS. = 8 QALYS

Discrete Choice

- Semelhante ao TTO
- A troca de tempo é inerente ao estado escolhido
 - Ex. Estado padrão 20 anos. Estado escolhido 10 anos de sobrevivência. Perdeu 10 QALYS. $20 - 10 = 10$ QALYS
 - EX2. Estado padrão 20 anos. Estado escolhido 15% de morte. $20 \times 0,15 = 3$ QALYS perdidas. $20 - 3 = 17$ QALYS

Como encontrar evidências de
análise de custo-utilidade ?

[PUBMED](#)