



MÔ HÌNH HÓA TRONG ĐÁNH GIÁ KINH TẾ Y TẾ

*PGS.TS. Hoàng Văn Minh
Trưởng Đại học Y Hà nội*

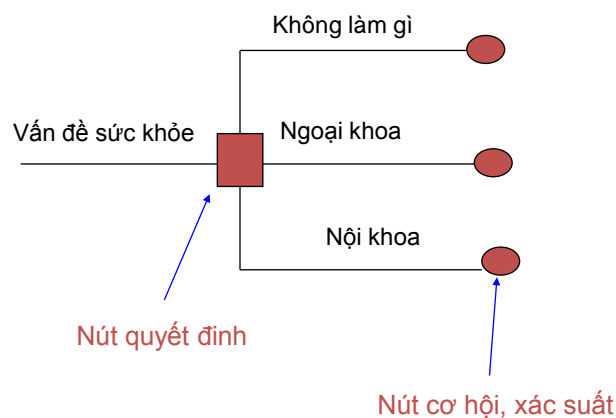
Lý do

- Phân tích chi phí hiệu quả cần có số liệu về chi phí và hiệu quả
- Số liệu về chi phí và hiệu quả có thể lấy từ nghiên cứu thử nghiệm lâm sàng ngẫu nhiên có đối chứng
 - *Tốn kém*
 - *Không đáp ứng nhu cầu bằng chứng ngay*
 - *Không đại diện*

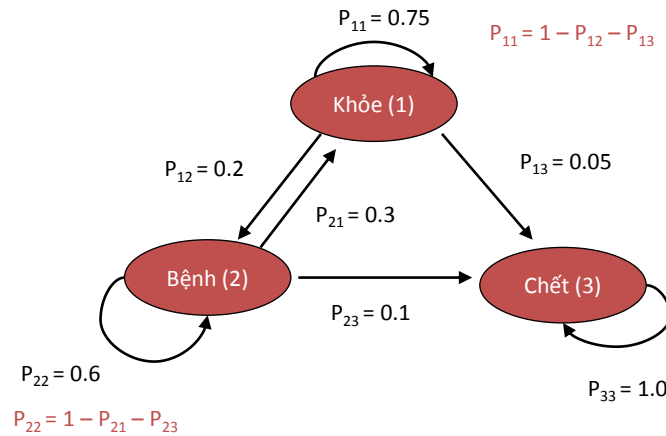
Mô hình hóa

- Dựa trên mô hình toán học để tổng hợp và phân tích các số liệu sẵn có về chi phí và hiệu quả (Chi phí từ nghiên cứu 1, hiệu quả từ nghiên cứu 2...)
- Mô hình thường dùng
 - *Cây quyết định (Decision trees)*
 - *Mô hình Markov (State-transition models)*

Cây quyết định

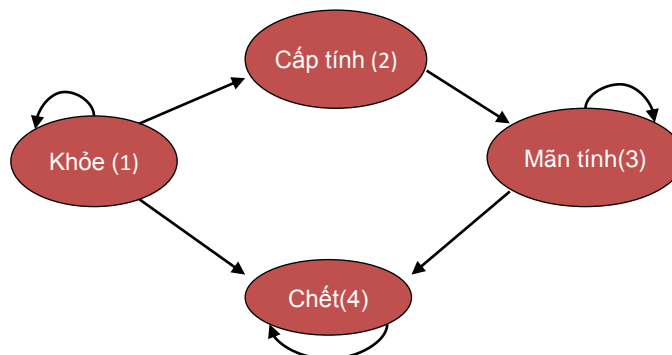


Mô hình Markov



* P_{12} ; P_{21} ; P_{23} có thể bị thay đổi do các can thiệp

Mô hình Markov



Chết = Một trạng không di chuyển tiếp