

Ngẫu nhiên

- Mục đích
 - Các BN có cơ hội như nhau
 - Các nhóm nghiên cứu có đặc tính đồng đều
- Phương pháp
 - Tung đồng xu (nhược: có thể không cân bằng)
 - Ngẫu nhiên theo block (chia block sẵn số lượng -> chọn ngẫu nhiên từng block)
 - Ngẫu nhiên phân tầng (chia tầng theo tuổi, giới, tiền lượng -> chọn ngẫu nhiên từng tầng)

Có đối chứng

- Mục đích: loại trừ ảnh hưởng của các yếu tố (mong muốn của participant, ảnh hưởng của điều trị khác, tiến triển bệnh, ...)
- Đối chứng
 - Điều trị tiêu chuẩn
 - cho bằng chứng mạnh mẽ
 - cần cỡ mẫu lớn
 - Placebo
 - chú ý make sure không có vấn đề đạo đức
 - chú ý hiệu ứng giả dược (hạ HA, ...)
 - Đối chứng không điều trị (no treatment): như placebo nhưng không thể làm mù
 - Đối chứng theo liều (dose response control)
 - Đối chứng lịch sử: so sánh với previous research

Làm mù

- Đối tượng
 - BN
 - BS
 - người phân tích số liệu
- Phương pháp
 - mù đơn (single)
 - mù đôi (double)
 - mù ba (triple)
 - thiết kế giả đôi (double dummy): viên nang - viên nén ==> làm 2 loại giả dược