

# DESENHOS EXPERIMENTAIS

Refere-se ao aspecto relacionado à composição dos grupos experimentais  
"Desenho de como está organizado o estudo"

## DESENHO EXPERIMENTAL

- ▶ Boca dividida (*split mouth*)
- ▶ Paralelo
- ▶ Cruzados (*cross over*)

## Desenho Experimental de Boca Dividida

- ▶ Utilizado em Odontologia
- ▶ Tratamentos diferentes instituídos no mesmo paciente
- ▶ Boca é dividida em hemiarcadas, quadrantes, sextantes...
- ▶ Aplicados diferentes tratamentos em cada sítio – mesmo paciente

## Vantagens

- ▶ Menos indivíduos para compor amostra
- ▶ Variáveis individuais interferem de igual forma

## Desvantagens

- ▶ Contaminação – tratamento 1 interfere em toda a boca

Exemplo – Estudo comparativo entre coroas metalo-cerâmica e cerâmica-pura

- ▶ Hemiarcadas superior direita e inferior esquerda recebem coroas metalo-cerâmicas
- ▶ Hemiarcadas inferior direita e superior esquerda recebem coroas de cerâmica pura

## Desenho Experimental em Paralelo

- ▶ Indivíduos recebem apenas um tipo de intervenção
- ▶ Casos onde o tratamento tem ação sistêmica
- ▶ Tratamento interfere em todos os dentes ou outro parâmetro avaliado
  - Mucosa, língua, glândulas salivares...
- ▶ Necessidade de amostra maior que no desenho de boca dividida

## Desenho Experimental Cruzado

- ▶ Indivíduos – próprios controles em momentos diferentes
  - Grupo experimental na 1º fase – controle na 2º
  - Grupo controle na 1º fase – grupo experimental da 2º
- ▶ X tratamentos – X períodos experimentais

## *WASH OUT* (interstício)

- ▶ Período entre duas fases
  - não haver influência do tratamento 1 sobre o 2
  - remover efeitos residuais da droga
- ▶ Desfecho clínico deve ser reversível dentro deste tempo
- ▶ Pode ser instituído antes do experimento

## Exemplo

- ▶ Comparação de anti-sépticos
  - Modificação na microbiota na 1º fase que pode influenciar o tratamento na 2º fase
  - Aguardar tempo de restabelecimento microbiota