ANVISA

Você sabe como nasce um *medicamento*?

Descubra as fases de desenvolvimento

Como tudo começa

A primeira etapa é a **fase pré-clínica**, ou seja, antes de testar em seres humanos. Nesse processo a molécula é estudada em laboratório, em **células e animais**

Objetivo: entender como o medicamento age e se é seguro o suficiente para ir para a próxima etapa

Pesquisa clínica *Fase 1*

É a primeira etapa de testes com humanos

- **20 a 100 participantes**
- **Dura alguns meses**

Foco:

- ✔ Segurança
- ✔ Primeira avaliação do medicamento no corpo humano

Fase 2

- **Número limitado de participantes**
- **Duração: meses até 2 anos**

Objetivo:

Ver se o medicamento funciona e definir a dose eficaz, sempre acompanhando a segurança

Fase 3

- **Grandes e variados grupos de participantes**
- **Duração: 1 a 4 anos**

Objetivo:
Comparar com outros tratamentos, avaliar risco/benefício e reunir dados para o registro do medicamento

Fase 4

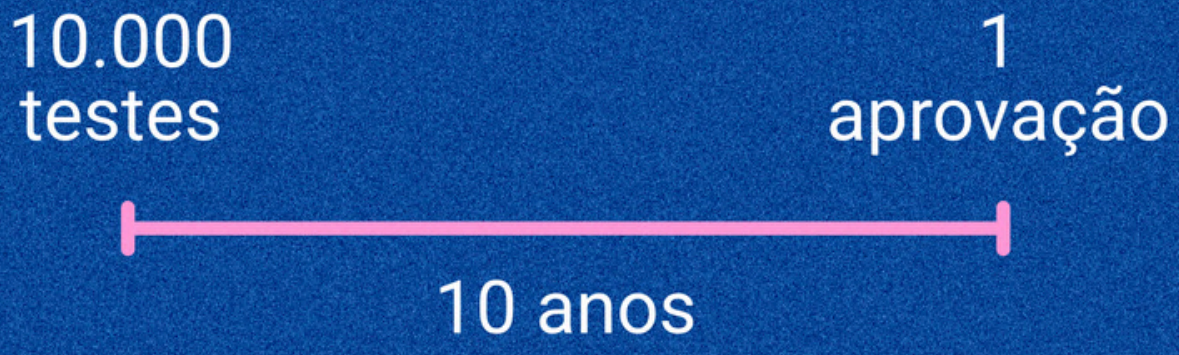
É o acompanhamento depois que o medicamento já está no mercado

- **Milhares de participantes**
- **Duração: vários anos de acompanhamento**

Metas da *farmacovigilância*

- Monitorar efeitos na “vida real”
- Ampliar a experiência com o produto
- Avaliar novas indicações para o mesmo medicamento

Você *sabia*?



Para cada **10.000** moléculas testadas, **apenas 1** vira medicamento. E esse caminho pode levar mais de **10 anos**

A ciência é detalhista,
e isso protege você.

Curtiu esse conteúdo?