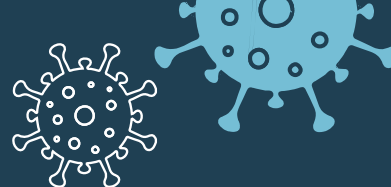


# Jinsi chanjo mpya inavyoanzishwa, inavyoidhinishwa na inavyotengenezwa



Shirika la Chakula na Dawa (FDA) limeweka kanuni kwa ajili ya awamu hizo tatu za majaribio ya kitabibu ili kuhakikisha usalama wa wanaojitolea. Watafiti hufanya majaribio ya chanjo kwa watu wazima kwanza.

## Awamu ya 1

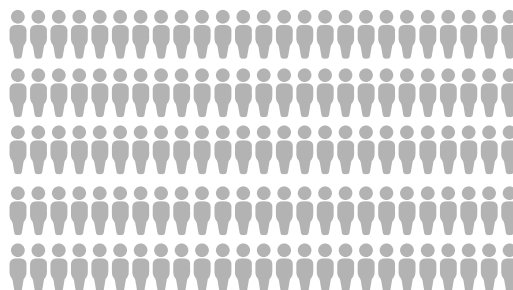


**20-100  
wanaojitolea wenye  
afya**



- Je, chanjo hii ni salama?
- Je, chanjo hii inaonekana kufanya kazi?
- Je, kuna madhara yoyote mabaya zaidi?
- Je, ukubwa wa kipimo cha dawa unahusianaje na madhara?

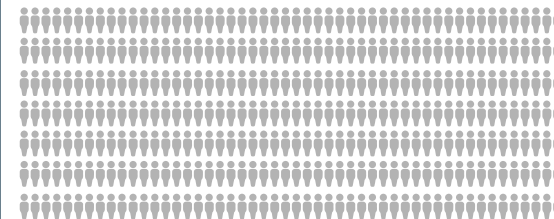
## Awamu ya 2



**Mamia kadhaa ya  
wanaojitolea**

- Je, madhara gani ya muda mfupi yanayotokea sana?
- Je, ni jinsi gani ambavyo mifumo ya kinga ya wanaojitolea inaitikia

## Awamu ya 3



**Mamia au maelfu ya  
wanaojitolea**

- Je, watu wanaopata chanjo na watu ambao hawapati chanjo wanalinganishwaje?
- Je, chanjo ni salama?
- Je, chanjo ni madhubuti?
- Je, ni madhara gani yanayotokea sana?

FDA inatoa leseni ya chanjo iwapo tu:

- Faida zake za usalama na
- ufanisi zinazizidi hatari zake

Chanjo  
zimetengenezwa  
katika makundi



Watengenezaji lazima wajaribu mafungu yote ili kuhakikisha kuwa ni salama, halisi na yana nguvu. Mafungu yanaweza kutolewa mara tu baada ya FDA kutathmini usalama na ubora wake.

FDA hukagua vifaa vya utengenezaji mara kwa mara ili kuhakikisha ubora na usalama.



Kwa taarifa zaidi, tembelea [FDA.gov/CBER](https://www.fda.gov/CBER)