

Njia ya kutayarisha chanjo dhidi ya virusi vya COVID-19

Chanjo dhidi ya COVID-19 iliweza kutayarishwa baada ya utafiti wa miaka 15 kuhusu ma virusi mbalimbali vya corona. Baada ya majaribio kadhaa kwa wanyama na binadamu kuonesha mafanikio na usalama wa chanjo, basi chanjo ilikubaliwa kutumiwa.

Utafiti unaomhusu binadamu unaendeshwa awamu kwa awamu na kwa tahadari, kwa sababu ya kuzingatia usalama wa chanjo.



CLINICAL TRIAL PHASE 1

- Usalama wa chanjo ni kitu muhimu sanasana
- Hujaribiwa kwa watu wachache wenye kujitoa
- Ni kipimo gani kinafaa kwa matumizi ya chanjo? (kipimo)
- Je? Chanjo ina athari ambayo haitakiwe? (athari)
- Kama hakuna athari kubwa, basi tuendeleo kwa awamu ya 2



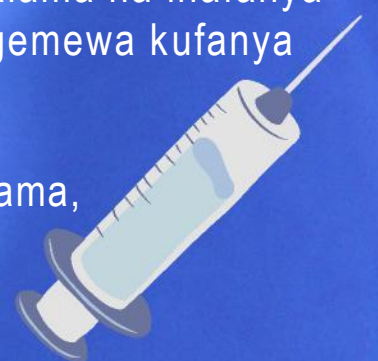
AWAMU YA 3 MAJARIBIO HOSPITALINI

- Majaribio kwa ma mia ya watu wenye kujitoa. Watu kadhaa wanapigwa chanjo ya kweli; wengine wanapata chanjo ya bandia (Placebo)
- Kulinganisha makundi haya mawili ili kufikia uamuzi kuhusu usalama wa chanjo na mafanikio yake



CHANJO KURUHUSIWA

Wanasayansi na waganga wanachunguza taarifa zote. Kama wanaumuwa chanjo ni safi na inaweza kutengenezwa kwa salama, basi FDA inaaruhusu utumivu wa chanjo kwa watu wote.



NATAYARISHO YA CHANJO

- Utengenezaji wa chanjo unaanzia kwa lebo
- Majaribio ya kwanza ni kwa wanyama
- Kama ni safi kwa wanyama, basi majaribio anaendelea kwa binadamu.



AWAMU YA 2 MAJARIBIO HOSPITALINI

- Majaribio kwa zaidi ya watu 100 wenye kujitoa
- Ni kipimo gani cha chanjo kinachoweza kutulinda kuambukizwa/kuwa wagonjwa? Ni athari gani tulizoona hadi leo?



UCHUNGUZI WA FDA

FDA: Shirika la Marekani linalodhibiti mamlaka ya kuruhusu vyakula na madawa

- FDA huhakikisha kuona majaribio hospitalini anaendeshwa kwa kuzingatia usalama na kutendewa vizuri, kwa njia iliyo halali. FDA huchunguza matokeo na huhakikisha kuona chanjo iko salama na inafanya kazi inayotegemewa kufanya

Je? Ulikuwa unajua?

1 Chanjo zinasaidia!
Chanjo zinatumiwa mwilini pamoja na kingamaradhi kuzuwiya uvamizi wa magonjwa

2 Kuna chanjo ambazo zinatengenezwa kwa kutumia virusi vikiwa bado na uhai au vikiwa havina uhai tena. Chanjo dhidi COVID-19 hakitumiye virusi; badala yake kinatumiya kiungo cha virusi ambacho kinawezesha miwili yetu kutambua virusi, kumpiga vita na kumnyima ukarimu.

3 Kupigwa sindano ya chanjo dhidi ya COVID-19 italinda mwili wako dhidi ya COVID kwa wakati ujao. Baada ya 75% ya wakaazi kupata chanjo, uwezo wa virusi wa kusambaa utakuwa umeondolewa.

4 Kwa maelezo zaidi ya utafiti kuhusu COVID-19 ndani ya chou kikuu cha Buffalo, zuru hapa : [Research.buffalo.edu/portal/clinicaltrial/](https://research.buffalo.edu/portal/clinicaltrial/)
www.cdc.gov/vaccines

Maswali kwa mganga au kwa mfamasi wako



Athari za kinga hiki ni zipi?

Ntapigwa sindano za chanjo hiki mara ngapi?

Chanjo hiki kimetengenezwa kwa kutumiya vijenzi gani?

Ni mahali wapi naweza kupata chanjo?

Ntakuwa na hatari gani kama sitaki kupata chanjo?

Ukipata chanjo, utakuwa unaweza kushirikiana na watu walioambukizwa bila kuambukozwa wewe mwenyewe?

Clinical and Translational Science Institute

Clinical and Translational Research Center

875 Ellicott Street Buffalo, NY 14203 (716)-888-4850 ctsi@buffalo.edu

Program hii imeungwa mkono na National Center for Advancing Translational Sciences ya the National Institutes of Health chini ya ruzuku namba UL1TR001412 iliyoipewa Chuo kikuu cha Buffalo. Yalioyomo yako chini ya dhimay a walioyaandika na sio maoni au wajibu wa wanaosimamia Shirika la Afya la Nchi