

Pet stvari koje biste trebali znati o sigurnosti cjepiva

Prema Centrima za kontrolu i prevenciju bolesti (CDC), cjepiva su jedna od najvećih priča o uspjehu u javnom zdravstvu.

Kako se približavaju prve pošiljke sigurnog i učinkovitog cjepiva protiv COVID-19, važno je da imate najtočnije i najnovije informacije kako biste mogli na temelju činjenica donijeti svoje osobne zdravstvene odluke

Evo pet stvari koje biste trebali znati o sigurnosti cjepiva:

1 NAJPRIJE SE TESTIRA SIGURNOST

Prije testiranja na ljudima, istraživači koriste računala kako bi simulirali kako će cjepivo djelovati u ljudskom tijelu. Zatim se rade testovi na životinjama u laboratorijima.

2 PRIJE TESTIRANJE NA LJUDIMA POTREBNO JE FDA ODOBRENJE

Kada se cjepivo smatra sigurnim za testiranje na ljudima, proizvođač traži odobrenje FDA. Ako FDA odobri cjepivo za testiranje na ljudima, istraživači biraju dobrovoljce za tri faze testa:

□ **Faza I** – Maloj skupini ljudi daje se cjepivo radi ispitivanja sigurnosti, ranih učinaka i doziranja.

□ **Faza II** – Stotinama ljudi s različitim karakteristikama (kao što su dob i zdravstveni status) daje se cjepivo radi daljnjeg ispitivanja sigurnosti, učinaka i doziranja.

□ **Faza III** – Tisućama ljudi daje se cjepivo kako bi se testiralo je li sigurno i učinkovito protiv virusa. Tijekom tog vremena neovisni odbor za sigurnost pregledava sve prijavljene probleme, sigurnost, potenciju i čistoću. Nakon odobrenja, FDA nastavlja nadgledati proizvodnju i pratiti aktivnosti kako bi se osigurala sigurnost.

3 KAKO JE CJEPIVO ODOBRENO ZA UPOTREBU

Nakon što su sve tri faze testiranja završene, FDA pregledava rezultate i provodi druge važne sigurnosne inspekcije. Proizvođači moraju FDA-u dati rezultate ispitivanja cjepiva.

4 NADZOR SIGURNOSTI NASTAVLJA SE NAKON ODOBRENJA

Praćenje se nastavlja i nakon što cjepiva stignu na tržište. Njihova učinkovitost i bilo kakve rijetke nuspojave ili sigurnosni problemi postaju očitiji nakon što se dadu u milijonima doza. Ako se utvrdi veza između moguće nuspojave i cjepiva, službenici javnog zdravstva poduzmu mjere određujući trebaju li se promijeniti preporuke za primjenu cjepiva.

5 SAVEZNA VLADA OSIGURAVA MREŽU ZA SIGURNOST CJEPIVA

Poduzimanjem gore navedenih koraka, američki sustav za sigurnost cjepiva osigurava da sva cjepiva budu što sigurnija. Saznajte kako savezni partneri surađuju kako bi potvrdili sigurnost cjepiva protiv COVID-19.