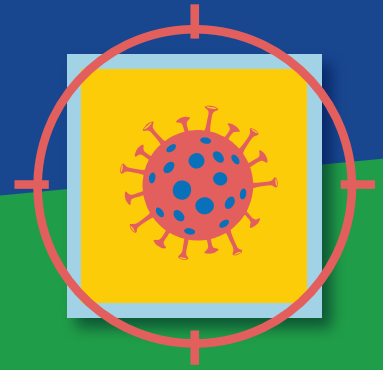


Djelotvornost cjepiva

Odgovori na ključna pitanja



Kako se cjepivima sprječavaju bolesti?

Većina cjepiva sadrži antigen koji je oslabljen ili inaktiviran oblik virusa ili bakterije. Kada je osoba cijepljena, njezin imunostni sustav prepoznaje antigen kao strano tijelo i stvara stanice pod nazivom protutijela koje se bore protiv virusa ili bakterija.

Cjepiva omogućavaju imunostnom sustavu da stvori memorije virusa ili bakterija koje se u njima nalaze. Sljedeći put kada cijepljena osoba dođe u kontakt s tim virusom ili bakterijom, njezin imunostni sustav može prepoznati virus, brzo proizvesti odgovarajuća protutijela i imunostne stanice da ga ubiju.

Što je kolektivni imunitet ili imunitet „zajednice“?

Kad su ljudi cijepljeni protiv neke zarazne bolesti, mnogo je manja vjerojatnost da će se ta bolest prenositi s osobe na osobu. Ta se zajednička zaštita naziva kolektivni imunitet ili imunitet zajednice.

Kolektivni imunitet doprinosi zaštiti osoba najosjetljivijih na bolest:

- › male djece
- › starijih osoba
- › bolesnika oboljelih od raka
- › osoba sa slabim imunostnim sustavom
- › osoba koje se ne mogu cijepiti iz zdravstvenih razloga

Što je „prirodan imunitet“?

„Prirodan imunitet“ naziv je za imunitet koji osoba razvija nakon što oboli od neke bolesti i kada njezin imunostni sustav proizvede protutijela kao odgovor na nju.



Može li netko oboljeti, čak i ako je primio cjepivo?

Osoba i dalje može oboljeti čak i nakon primanja preporučenih doza cjepiva protiv te bolesti. To se može dogoditi ako ne razvije dovoljnu zaštitu od bolesti ili ako joj se imunitet s vremenom smanji.

U tim su slučajevima simptomi bolesti često blaži od simptoma koji bi se razvili da nije bilo cijepljenja. Također je manja vjerojatnost da će ta osoba zaraziti druge.

Jesu li cjepiva 100 % djelotvorna?

Nijedno cjepivo nije 100 % djelotvorno. Cjepivo ne štiti sve cijepljene osobe. Hoće li cijepljenje zaštititi pojedinca ovisi o nekoliko čimbenika.

Među njima su:

- › njihova dob
- › druge bolesti ili stanja koje mogu imati
- › vrijeme proteklo od cijepljenja
- › prethodni kontakt s bolešću
- › konkretno cjepivo

Primjerice, cjepivo protiv ospica, zaušnjaka i rubeole (MMR) iznimno je djelotvorno u sprječavanju bolesti. Obično pruža cjeloživotnu zaštitu.



EUROPSKI PORTAL ZA
INFORMACIJE O CIJEPLJENJU
Inicijativa Europske unije



Skenirajte crtični kod kako biste saznali više na Europskom portalu za informacije o cijepljenju

vaccination-info.europa.eu/en