

## **Sažetak smjernica za cijepljenje protiv COVID-19 za bolesnike oboljele od zločudnih bolesti (Hrvatski)**

Bolesnici oboljeli od zločudnih bolesti trebaju biti cijepljeni, bez obzira a) imaju li aktivnu zločudnu bolest, b) koju vrstu terapije primaju za zločudnu bolest, c) jesu li u praćenju nakon završetka liječenja, d) izlječeni su od zločudne bolesti.

Unatoč tomu, različite nacionalne i međunarodne institucije su predložile određene specifične preporuke po pitanju optimalnog vremena i određivanja prioriteta za cijepljenje protiv Covid 19 kod bolesnika oboljelih od zločudnih bolesti (pitajte svog liječnika o detaljima Vašeg optimalnog vremena i određivanja prioriteta cijepljenja).

1. Ako imate aktivnu zločudnu bolest, uključujući i aktivnu hematološku zločudnu bolest koja zahtijeva primanje kemoterapije ili Vam je dijagnosticiran zločudni tumor unatrag 5 godina, možete imati povećan rizik od razvoja teškog oblika bolesti Covid 19 i vjerojatno ćete imati prednost kod cijepljenja protiv Covid - 19 (informirajte se u svom timu o svojoj specifičnoj skupini rizika i potrebi za dobivanjem prednosti).
2. Cijepljenje je indicirano bez obzira na vrstu specifičnog onkološkog liječenja koje se kod Vas provodi (zračenje, imunoterapija, kemoterapija ili drugo specifično biološko liječenje), uključujući i transplantaciju krvotvornih matičnih stanica. Čekanje na cijepljenje nije razlog zbog kojeg bi se Vaše liječenje trebalo odgoditi ili odložiti.
  - Preporučuje se provesti cijepljenje prije početka kemoterapije, ukoliko je izvedivo. Ako već primate kemoterapiju, predlaže se provesti cijepljenje kad se postignu referentne vrijednosti bijelih krvnih stanica.
  - Ukoliko primate citotoksičnu kemoterapiju ili imunoterapiju u trotjednim ciklusima, neki autoriteti preporučuju provesti cijepljenje 15 dana nakon primanja terapije i 7 dana prije sljedeće terapije. Druga opcija bi bila provesti cijepljenje između pojedinih ciklusa kemoterapije izbjegavajući razdoblje nadira (razdoblje niskih vrijednosti krvnih stanica, obično 7- 14 dana po primanju terapije, može varirati ovisno o vrsti liječenja). Općenito se predlaže izbjegći primjenu terapije u vrijeme kad se očekuju nuspojave cijepljenja.
  - Za bolesnike kod kojih uskoro završava terapija citotoksičnim lijekovima, preporučuje se primijeniti prvu dozu cjepiva po završetku liječenja te prestanku razdoblja nadira. U svakom slučaju, odluka se donosi nakon razmatranja najbolje opcije za Vas, s Vašim liječnikom ili timom.
  - Ukoliko je planiran kirurški zahvat, savjetuje se provesti cijepljenje barem tjedan dana prije operacije. Cijepljenje se može provesti bilo kad nakon operacije,

kod optimalnih vrijednosti bijelih krvnih stanica. Molimo, za daljnje savjete konzultirajte svog liječnika ili medicinski tim.

3. Ukoliko je kod Vas provedena a) alogenična transplantacija krvotvornih matičnih stanica te nije došlo do razvoja transplantacijske bolesti (reakcije presatka na domaćina), ili b) terapija koja dovodi do sniženja vrijednosti B- stanica, možete se cijepiti nakon nekoliko mjeseci. Prijedlozi stručnih društava se razlikuju (ESMO, HCS, BSMO, DGHO, ASCO, ASH, UK Chemotherapy Board). Pitajte svog liječnika koji je prijedlog najbolje odgovara Vašem slučaju.

Kod nekih bolesnika zaštita postignuta cijepljenjem može biti smanjena radi terapije koju primaju. Imajte povjerenja u svog liječnika, ukoliko pripadate ovoj skupini, liječnik će Vas o tomu obavijestiti.

4. Nije zabranjeno cijepljenje bolesnika koji su prethodno preboljeli bolest Covid 19 ili su se zarazili nakon prve doze cjepiva te prije cijepljenja nije potrebno imati test na virus SARS- COV- 2. Čak i ako ste preboljeli bolest Covid 19 cijepljenje povećava vašu sigurnost (pojačavajući memoriju imunološkog sustava). Stručna društva AIOM, COMU, CIPOMO, HESMO predlažu provesti cijepljenje 15 dana nakon potpunog oporavka od bolesti Covid 19 ili 1 mjesec od početka infekcije.

U slučaju zaraze nakon prve doze cjepiva, ASCO i CDC preporučuju provesti cijepljenje unutar 6 tjedana (42 dana) od prve doze.

Ako ste kao dio svog liječenja bolesti Covid 19 primili terapiju protutijelima (monoklonalna protutijela ili konvalescentna plazma), možete se cijepiti nakon minimalno 90 dana.

## **Kontraindikacije za cijepljenje**

Kontraindikacije za cijepljenje su iste kao i kod opće populacije.

- 1) Cijepljenje NIJE indicirano ako imate kontraindikacije za cjepivo ili bilo koju specifičnu komponentu SARS- CoV2 cjepiva, kao što je teška alergijska reakcija
- 2) Ako ste u prošlosti imali tešku alergijsku reakciju na bilo koje drugo cjepivo ili injekcijsku terapiju ili imate posebne vrste alergije, s obzirom da smjernice variraju, raspravite to s liječnikom.

Dodatno, opće je prihvaćeno da se, ukoliko imate anamnezu alergijske reakcije/anafilaksije na cjepivo, lijekove ili hranu, savjetuje da ne primite Pfizer

cjepivo. Kako smjernice variraju među različitim nacionalnim autoritetima i pružateljima medicinskih usluga, navedeno trebate raspraviti s liječnikom.

Ako ste imali tešku alergijsku reakciju nakon primjene prve doze cjepiva, vjerojatno nećete primiti drugu dozu. S obzirom da se politika cijepljenja može razlikovati od zemlje do zemlje, navedeno raspravite s liječnikom.

Bolesnici s anamnezom anafilaksije ili angioedema bili su isključeni iz kliničkih studija cjepiva AstraZeneca.

Kako su podaci o učincima cjepiva protiv Covid-19 na bolesnike oboljele od zločudnih bolesti po pitanju učinkovitosti i trajanja imunosti, kao i o interakcijama s terapijama za zločudne bolesti ograničeni, informacije i smjernice za cijepljenje ove skupine bolesnika bit će rezultat iskustva stečenog kroz nacionalne programe cijepljenja te stvarnih svjetskih podataka. Sve informacije su empirijske i s vremenom će ih biti sve više jer će epidemija bolesti Covid 19 biti dugotrajna i protokom vremena će obuhvaćati različite faze.