

Kontrolna lista za izvještavanje o anketnim studijama (*Checklist for Reporting Of Survey Studies – CROSS*)*

Odjeljak/tema	Čestica	Opis predmeta	Prijavljeno na stranici #
Naslov i sažetak			
Naslov i sažetak	1a	Navedite riječ "anketa" zajedno s često korištenim pojmom u naslovu ili sažetku kako biste predstavili dizajn studije.	
	1b	Navedite kratki informativni opis istraživanja u sažetku, uključujući pozadinu, ciljeve, metode, nalaze/rezultate, tumačenje nalaza/raspravu i zaključke.	
Uvod			
Pozadina	2	Navedite pozadinu o obrazloženju studije, što su prethodna istraživanja otkrila i zašto je ovo anketno istraživanje potrebno.	
Svrha/cilj	3	Identificirajte specifične svrhe ili ciljeve studije.	

Metode		Prijavljeno na stranici #
Ustroj istraživanja	4	Precizirajte ustroj istraživanja u odjeljku o metodama s uobičajenim terminom (npr. presječno/transverzalno ili longitudinalno).
	5a	Opišite upitnik (npr. broj odjeljaka, broj pitanja, broj i nazive korištenih instrumenata).
Metode prikupljanja podataka	5b	Opišite sve instrumente upitnika koji su korišteni u anketi za mjerenje pojedinih koncepata. Izvijestite o ciljnoj populaciji, prijavljenim saznanjima o valjanosti i pouzdanosti, postupku bodovanja/klasifikacije i referentnim vezama (ako postoje).
	5c	Navedite informacije o predtestiranju upitnika, ako je prevedeno (u članku ili njegovom suplementu). Navedite metodu predtestiranja, koliko je puta upitnik prethodno testiran, broj i demografske podatke sudionika korištenih za prethodno testiranje i razinu sličnosti demografskih podataka između sudionika predtestiranja i uzorka populacije.
	5d	Upitnik, ako je moguće, predstavite u cijelosti (u članku ili u prilogu/suplementu članku).
	6a	Opišite istraživanu populaciju (tj. pozadinu, lokacije, kriterije za uključenje sudionika u anketu, kriterije isključenja).
Karakteristike uzorka	6b	Opišite korištene tehnike uzorkovanja (npr. uzorkovanje u jednoj ili više faza, jednostavno nasumično uzorkovanje, stratificirano uzorkovanje, klaster uzorkovanje, praktično uzorkovanje). Navedite lokacije sudionika uzorka kad god je primijenjeno klaster/skupno uzorkovanje.
	6c	Navedite podatke o veličini uzorka, zajedno s detaljima izračuna veličine uzorka.
	6d	Opišite koliko je uzorak reprezentativan za ispitivanu populaciju (ili ciljanu populaciju ako je moguće), posebno za ankete temeljene na karakteristikama određene populacije.
Primjena ankete	7a	Navedite informacije o načinima primjene upitnika, uključujući vrstu i broj kontakata, lokaciju na kojoj je anketa provedena (npr. ambulanta ili korištenje online alata, kao što je SurveyMonkey).
	7b	Navedite informacije o vremenskom okviru ankete, kao što su razdoblja regrutacije, oglašavanja i dani praćenja.
	7c	Navedite informacije o postupku upisa: →Za ankete koje se ne provode mrežnim putem, navedite mjere za smanjenje ljudske pogreške pri unosu podataka. →Za ankete koje se provode mrežnim putem, navedite mjere za sprječavanje "višestrukog sudjelovanja" sudionika.
Priprema studija	8	Opišite svaki proces pripreme prije provođenja ankete (npr. proces obuke

anketara, oglašavanje ankete).

- Etička razmatranja
- 9a Navedite informacije o etičkom odobrenju za anketu ako je dobiveno, uključujući informirani pristanak, odobrenje institucionalnog odbora za reviziju [*Institutional Review Board – IRB*], Helsinšku deklaraciju i izjavu o dobroj kliničkoj praksi [*Good Clinical Practice – GCP*] (prema potrebi).
- 9b Navedite informacije o anonimnosti i povjerljivosti ankete i opišite koji su mehanizmi korišteni za zaštitu od neovlaštenog pristupa.
- 10a Opišite statističke metode i analitički pristup. Prijavite statistički softver koji je korišten za analizu podataka.
- 10b Prijavite sve izmjene varijabli korištenih u analizi, zajedno s referencom (ako je dostupna).
- Statistička analiza
- 10c Prijavite pojedinosti o tome kako se postupalo s nedostajućim podacima. Izvijestite o stopi stavki koje nedostaju, mehanizmu nedostajanja podataka (tj. potpuno nasumični nedostaci [*missing completely at random – MCAR*], nasumični nedostaci [*missing at random – MAR*] ili nenasumični nedostaci [*missing not at random – MNAR*]) i metodama koje ste koristili za razrješavanje nedostajućih podataka (npr. višestruko imputiranje).
- 10d Navedite kako je riješena pogreška neodgovaranja (*response bias*).
- 10e Za longitudinalna istraživanja, navedite kako je riješen gubitak tijekom praćenja.
- 10f Navedite jesu li korištene bilo koje metode poput ponderiranja stavki ili rezultata sklonosti za prilagodbu nereprezentativnosti uzorka.
- 10g Opišite sve provedene analize osjetljivosti.
-

Rezultati		Prijavljeno na stranici #
Karakteristike ispitanika	11a	Navedite brojeve pojedinaca u svakoj fazi studije. Razmotrite korištenje dijagrama tijekom, ako je moguće.
	11b	Navedite razloge za nesudjelovanje sudionika u svakoj fazi, ako je moguće.
	11c	Prijavite stopu odgovora, predstavite definiciju stope odgovora ili formulu koja se koristi za izračunavanje stope odgovora.
	11d	Pružite informacije da biste definirali kako se određuju jedinstveni posjetitelji. Izvijestite o broju jedinstvenih posjetitelja zajedno s relevantnim omjerima (npr. omjer pregleda, omjer sudjelovanja, omjer završetka).
Opisni rezultate	12	Navedite karakteristike sudionika studije, kao i informacije o potencijalnim zbunjujućim čimbenicima i procijenjenim ishodima.
	13a	Navedite neprilagođene procjene i, ako je primjenjivo, procjene prilagođene za zbunjujuće čimbenike zajedno s 95% intervalima pouzdanosti i p-vrijednostima.
Glavni nalazi	13b	Za analizu više varijabli, pružite informacije o procesu izgradnje modela, statistici o prikladnosti modela i pretpostavkama modela (prema potrebi).
	13c	Navedite pojedinosti o svim provedenim analizama osjetljivosti. Ako postoji značajna količina nedostajućih podataka, izvijestite o analizi osjetljivosti uspoređujući rezultate kompletnih slučajeva s onima iz imputiranog skupa podataka (ako je moguće).
Rasprava		
Ograničenja	14	Raspravite o ograničenjima istraživanja, uzimajući u obzir izvore potencijalnih pristranosti i nepreciznosti, kao što su nereprezentativnost uzorka, dizajn studije, važni nekontrolirani zbunjujući faktori.
Tumačenja	15	Ponudite oprezno opće tumačenje rezultata, na temelju mogućih pristranosti i nepreciznosti i predložite smjer za buduća istraživanja.
Generalizacija	16	Raspravite o vanjskoj valjanosti rezultata.
Ostali odjeljci		
Uloga izvora financiranja	17	Navedite je li neki financijer istraživanja imao ikakve uloge u izradi, provedbi i analizi ankete.
Sukob interesa	18	Prijavite svaki potencijalni sukob interesa.
Priznanja	19	Navedite imena organizacija/osoba kojima se odaje priznanje zajedno s njihovim doprinosom istraživanju.

*Prevedeno na hrvatski jezik iz istraživanja: Sharma A, Minh Duc NT, Luu Lam Thang T, Nam NH, Ng SJ, Abbas KS, Huy NT, Marušić A, Paul CL, Kwok J, Karbwang J, de Waure C, Drummond FJ, Kizawa Y, Taal E, Vermeulen J, Lee GHM, Gyedu A, To KG, Verra ML, Jacqz-Aigrain ÉM, Leclercq WKG, Salminen ST, Sherbourne CD, Mintzes B, Lozano S, Tran US, Matsui M, Karamouzian M. A Consensus-Based Checklist for Reporting of Survey Studies (CROSS). J Gen Intern Med. 2021 Oct;36(10):3179-3187. doi: 10.1007/s11606-021-06737-1. Epub 2021 Apr 22. PMID: 33886027; PMCID: PMC8481359.