

Results

Descriptives

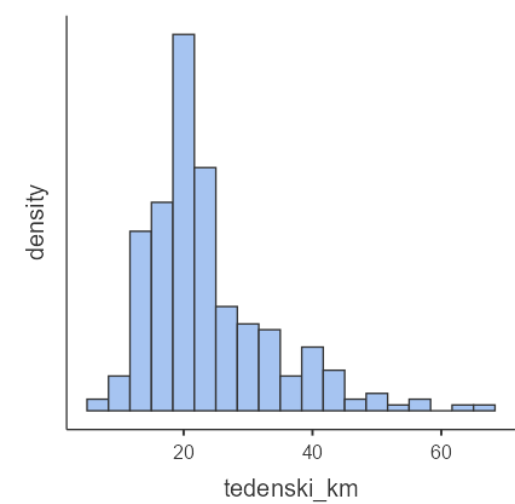
Descriptives

	tedenski_km	povp_hitrost	starost
N	263	263	263
Missing	0	0	0
Mean	23.8	11.2	44.6
Median	21.1	11.2	45.0
Standard deviation	9.85	1.92	9.13
Minimum	5.10	5.89	21.0
Maximum	65.1	16.8	71.0
Shapiro-Wilk W	0.892	0.997	0.992
Shapiro-Wilk p	<.001	0.891	0.163

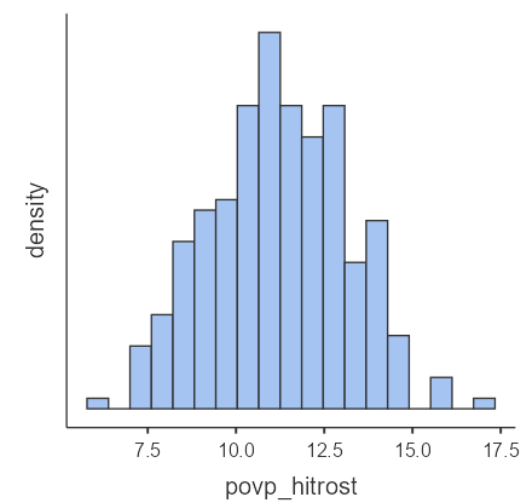
Ker so spremenljivke tedenskih kilometrov, povprečne hitrosti in starosti continuous, jih spremenimo v boolean kjer gledamo ali je var < mean/median ali var >= mean/median. Tedenski kilometri niso normalno porazdeljeni, zato bomo vzeli mediano, zaostali spremenljivki pa vzamemo povprečje. Porazdelitev lahko vidimo tudi v spodnjih grafih.

Plots

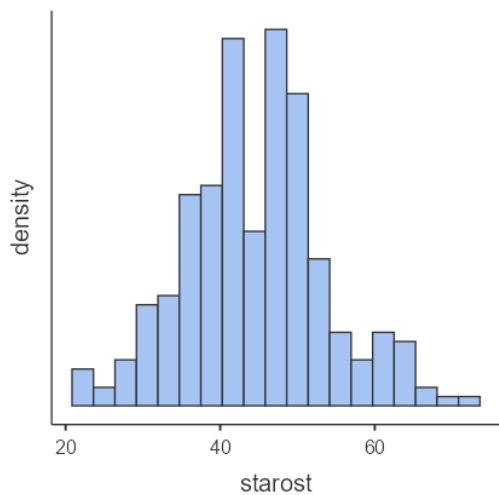
tedenski_km



povp_hitrost



starost



Ali je spol povezan s poškodbami?

Contingency Tables

spol	poskodba_da_ne		Total
	ne	da	
M	111	55	166
Ž	62	35	97
Total	173	90	263

χ^2 Tests

	Value	df	p
χ^2	0.237	1	0.627
N	263		

Spol in poškodba nista povezani.

Ali je vrednost BMI povezana s poškodbami?

Contingency Tables

BMI26	poskodba_da_ne		Total
	ne	da	
< 26	120	48	168
> 26	53	42	95
Total	173	90	263

χ^2 Tests

	Value	df	p
χ^2	6.59	1	0.010
N	263		

Ugotovimo, da je vrednost BMI nad ali pod 26 povezana s poškodbami

Comparative Measures

	95% Confidence Intervals		
	Value	Lower	Upper
Odds ratio	1.98	1.17	3.35

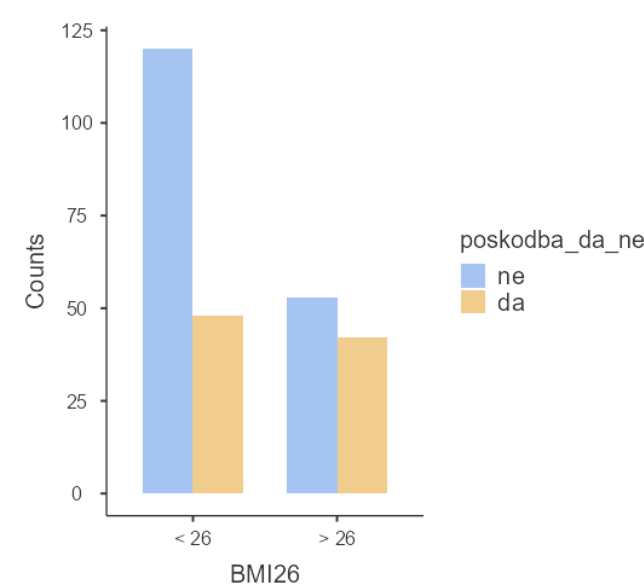
Če smo izpostavljeni faktorju (BMI > 26) so obeti za poškodbo skoraj dvakrat večji.

Nominal	
Value	
Phi-coefficient	0.158
Cramer's V	0.158

Stopnja povezanosti je 0.158, kar pomeni majhno stopnjo povezanosti za 1 prostostno stopnjo. Prostostne stopnje se izračunajo z naslednjo formulo $dof=(n_rows-1)(n_cols-1)$.

Degrees of freedom	Small	Medium	Large
1	0.10	0.30	0.50
2	0.07	0.21	0.35
3	0.06	0.17	0.29
4	0.05	0.15	0.25
5	0.04	0.13	0.22

Plots



Ali je starost povezana s poškodbami?

Contingency Tables			
starost45	poskodba_da_ne		Total
	ne	da	
< 45	84	47	131
>= 45	89	43	132
Total	173	90	263

χ^2 Tests

	Value	df	p
χ^2	0.318	1	0.573
N	263		

Starost nad ali pod 45 let ni povezana s poškodbami.

Ali je način pristanka na stopalo povezano s poškodbo?

Contingency Tables

stopalo	poskodba_da_ne		Total
	ne	da	
supinacija	21	10	31
nevtralno	85	50	135
pronacija	67	30	97
Total	173	90	263

χ^2 Tests

	Value	df	p
χ^2	0.996	2	0.608
N	263		

Način pristanka na stopalo ni povezan s poškodbo

Ali obstaja povezava med količino izkušenj in poškodbami?

Contingency Tables

izkusnje10	poskodba_da_ne		Total
	ne	da	
<10 let	134	68	202
>10 let	39	22	61
Total	173	90	263

χ^2 Tests

	Value	df	p
χ^2	0.120	1	0.729
N	263		

Izkušnje niso povezane s poškodbo.

Ali je ogrevanje povezano s poškodbo?

Contingency Tables

ogrevanje	poskodba_da_ne		Total
	ne	da	
ne	111	73	184
da	62	17	79
Total	173	90	263

χ^2 Tests

	Value	df	p
χ^2	8.09	1	0.004
N	263		

Ogrevanje je povezano s poškodbami.

Comparative Measures

	95% Confidence Intervals		
	Value	Lower	Upper
Odds ratio	0.417	0.226	0.769

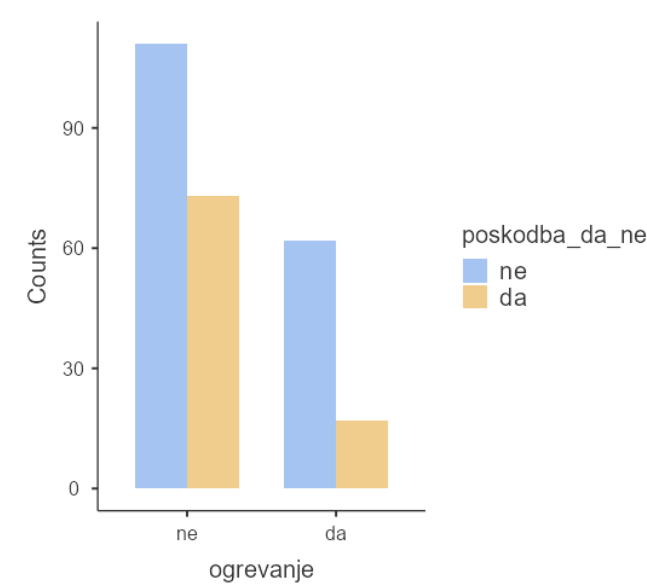
Če smo izpostavljeni faktorju (ogrevanje) je možnost za poškodbo manjša.

Nominal

	Value
Phi-coefficient	0.175
Cramer's V	0.175

Ugotovimo majhno stopnjo povezanosti med ogrevanjem in poškodbo.

Plots



Ali je izvajanje vaj povezano s poškodbami

Contingency Tables

	poškodba_da_ne		
vaje	ne	da	Total
ne	124	76	200
da	49	14	63
Total	173	90	263

χ^2 Tests

	Value	df	p
χ^2	5.30	1	0.021
N	263		

Comparative Measures

	95% Confidence Intervals		
	Value	Lower	Upper
Odds ratio	0.466	0.241	0.901

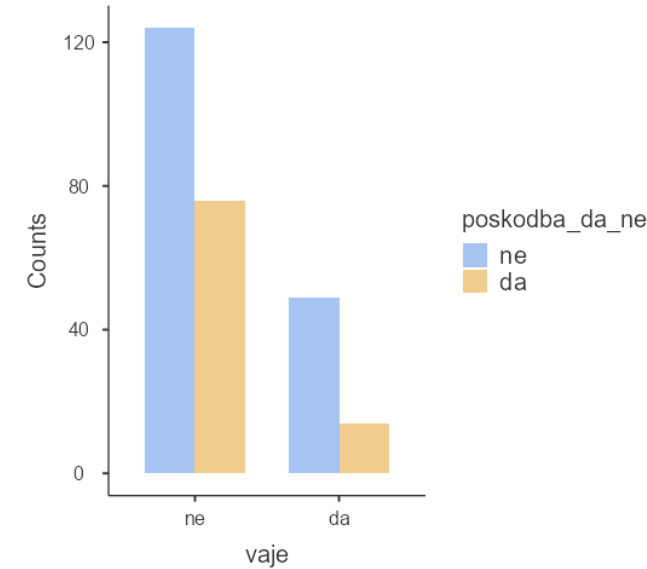
Če smo izpostavljeni faktorju (izvajanje vaj) so obeti za poškodbo manjši.

Nominal

	Value
Phi-coefficient	0.142
Cramer's V	0.142

Majhna stopnja povezanosti med spremenljivkama.

Plots



Ali je tedensko število km povezano s poškodbami?

Contingency Tables

tedenski_km21	poskodba_da_ne		Total
	ne	da	
< 21.1 km	105	25	130
>= 21.1 km	68	65	133
Total	173	90	263

χ^2 Tests

	Value	df	p
χ^2	25.7	1	<.001
N	263		

Tedensko število kilometrov je povezano s poškodbami.

Comparative Measures

	Value	95% Confidence Intervals	
		Lower	Upper
Odds ratio	4.01	2.31	6.98

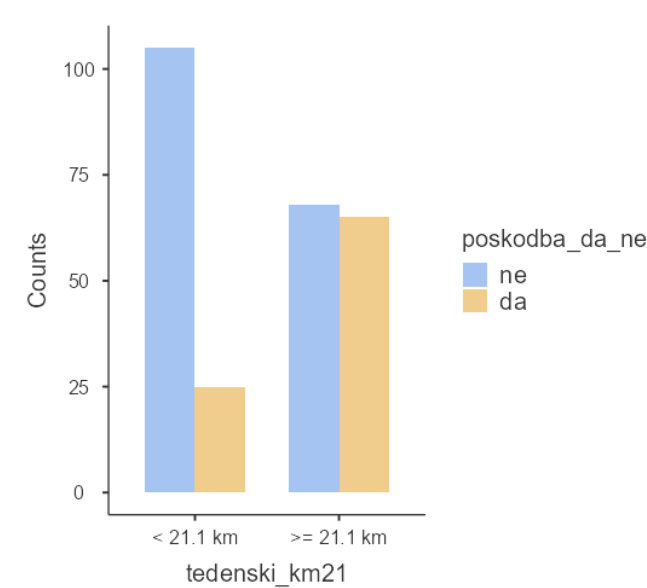
Če smo izpostavljeni faktorju (> 21.1km na teden) so obeti za poškodbo večji.

Nominal

	Value
Phi-coefficient	0.312
Cramer's V	0.312

Ugotovimo srednjo stopnjo povezanosti med tedenskim številom pretečenih kilometrov in poškodbami.

Plots



Ali je hitrost teka povezana s poškodbami?

Contingency Tables

povp_hitrost11	poskodba_da_ne		Total
	ne	da	
< 11.2 km/h	93	41	134
>= 11.2 km/h	80	49	129
Total	173	90	263

χ^2 Tests

	Value	df	p
χ^2	1.59	1	0.207
N	263		

Hitrost teka ni povezana s poškodbami.

References

[1] The jamovi project (2024). *jamovi*. (Version 2.6) [Computer Software]. Retrieved from <https://www.jamovi.org>.

[2] R Core Team (2024). *R: A Language and environment for statistical computing*. (Version 4.4) [Computer software]. Retrieved from <https://cran.r-project.org>. (R packages retrieved from CRAN snapshot 2024-08-07).