

Identifikacija laboratorijskih procesa s utjecajem
na vremensko opterećenje laboratorijskog rada

Identification of laboratory processes with major
influence on laboratory turnaround time

*Vesna Šupak Smolčić, Dragana Antončić, Ivana Vladilo, Eliza Bašić,
Diana Jamaković, Dubravka Lenac, Jasna Marčelja, Snježana
Salopek, Elizabeta Fišić, Lidija Bilić-Zulle*

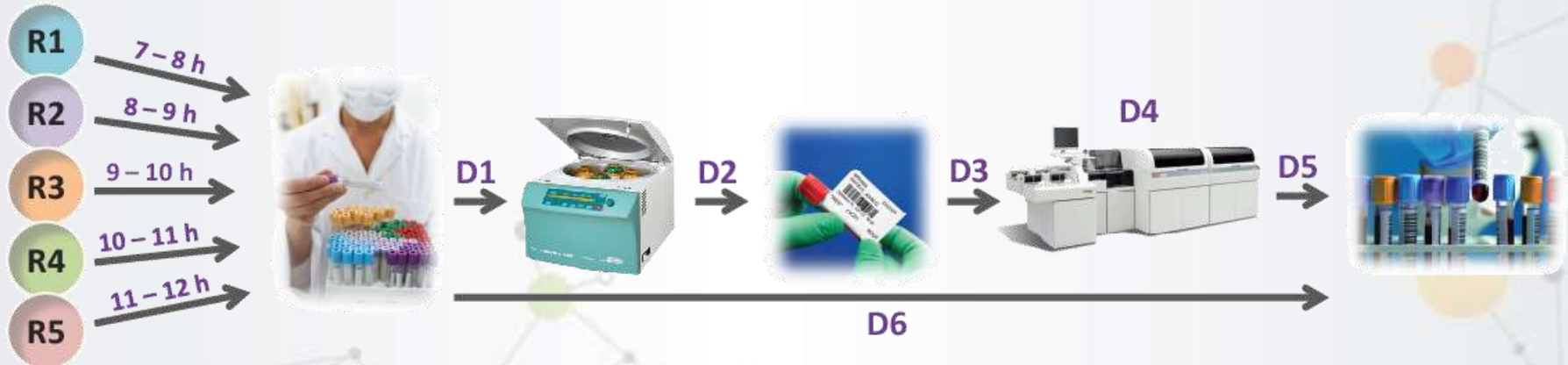


Cilj

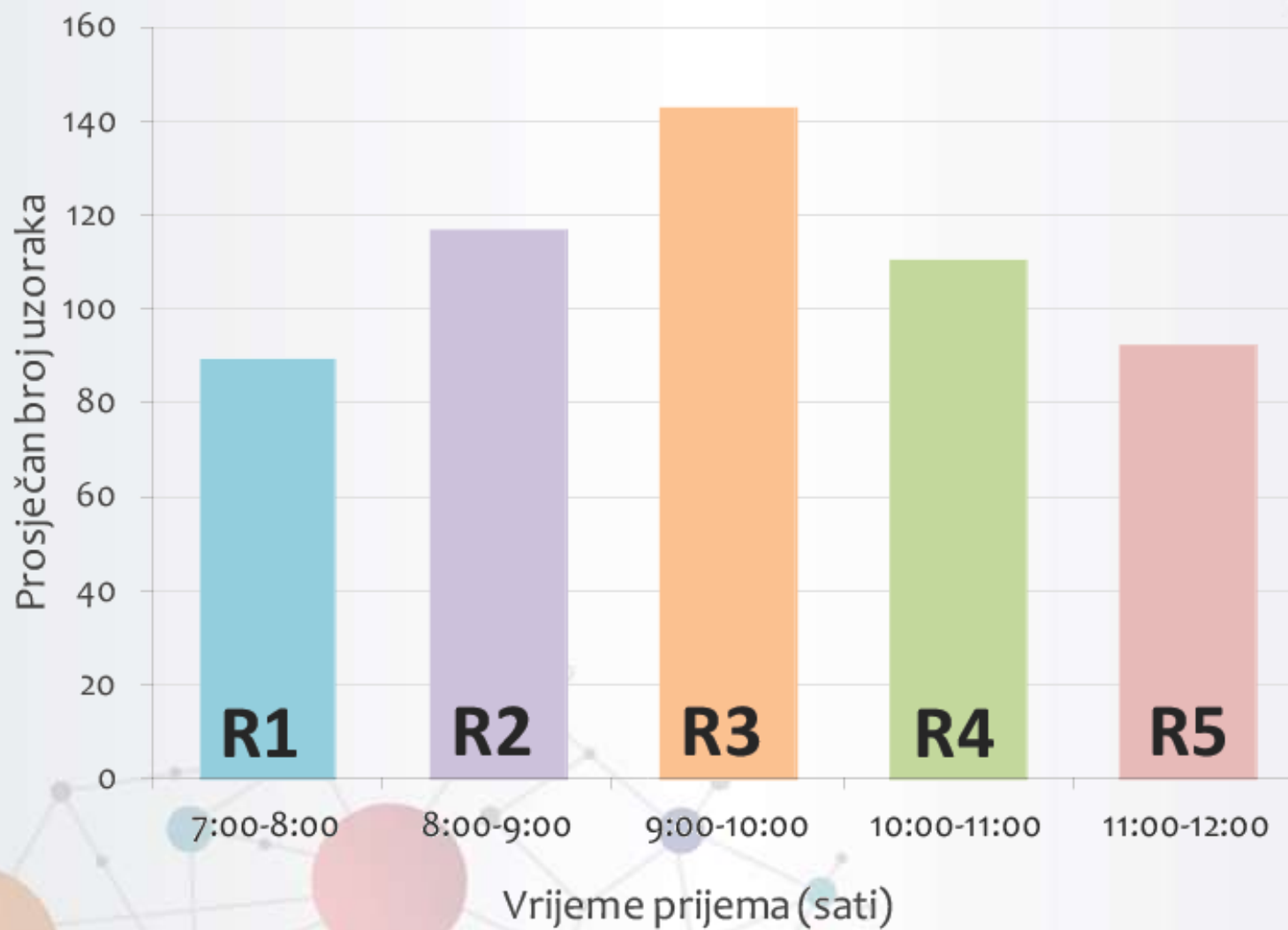
- identificirati procese s najvećim utjecajem na vrijeme od zaprimanja uzorka do završetka analize

Materijali i metode

- Klinički zavod za laboratorijsku dijagnostiku, Klinički bolnički centar Rijeka
- siječanj do ožujak 2015.
- 1432 uzorka



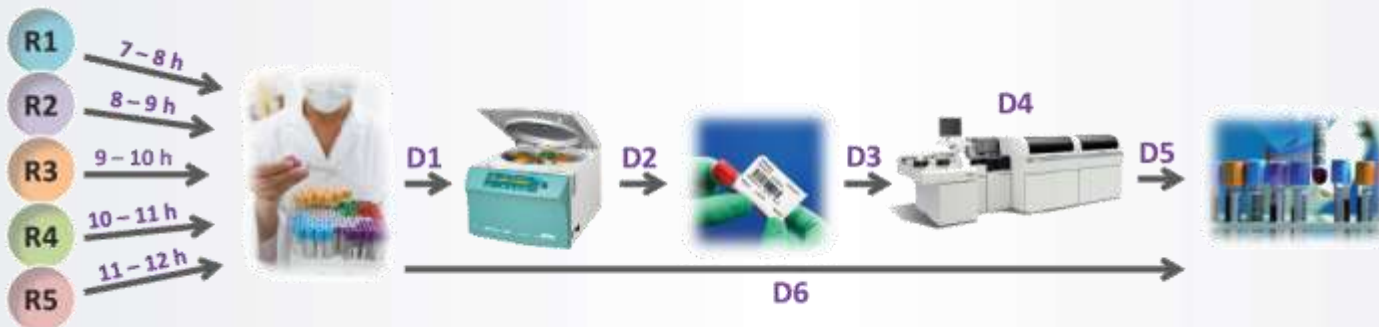
Rezultati



Rezultati

Vrijeme zaprimanja uzoraka

Proces (minute)*	R1 (7:00-8:00h)	R2 (8:00-9:00h)	R3 (9:00-10:00h)	R4 (10:00-11:00h)	R5 (11:00-12:00h)	Kruskal-Wallis test (Ht)
D1	30 (20-30)	25 (20-35)	27,5 (20-30)	22,5 (20-30)	20 (5-40)	Ht=7,28; P=0,122
D2	15 (15-20)	15 (15-20)	15 (10-20)	15 (10-15) [†]	15 (10-30)	Ht=15,28; P=0,004
D3	40 (20-59) [†]	30 (15-50) [†]	15 (9-25)	10,5 (6-15)	23 (5-23)	Ht=186,35; P<0,001
D4	20 (14,25-25)	20 (15-24) [†]	14 (12-20)	15 (13-17)	12 (10-13)	Ht=80,98; P<0,001
D5	10 (10-20) [†]	15 (10-20) [†]	12 (7-16) [†]	9,5 (5-10)	9 (5-8,25)	Ht=50,44; P<0,001
D6	125 (105-142)	115 (95-130) [†]	85 (70-110)	75 (60-110)	75 (40-115)	Ht=174,83; P<0,001



Zaključak

- brojem uzoraka najopterećeniji je prijem u razdoblju od 9:00 – 10:00 sati
- najsporije se obrađuju uzorci pristigli od 7:00 – 9:00 sati
- kritične točke u obradi su ručno barkodiranje te vrijeme do postavljanja na analizator

Hvala na pažnji!

