

## ABSTRAKT

Trajanje trudnoće, telesna masa novorođenčeta i njegova funkcionalna zrelost su tri osnovna obeležja od kojih zavisi perinatalni morbiditet i mortalitet. Prema definiciji Svetske zdravstvene organizacije, koja je opšte prihvaćena prevremeno rodjeno dete (*Neonatus praetemporarius*) je dete rodjeno pre pune 37 gestacijske nedelje. U odnosu na telesnu masu svako novorođeno dete koje je lakše od 2500g, nezavisno od trajanja trudnoće, spada u grupu dece male telesne mase (LBW).

Ovo istraživanje obuhvatilo je analizu sezonskih varijacija telesne mase kod prevremeno rodene dece u periodu od januara do decembra 1981 godine. Uzorak je obuhvatio 893 prevremeno rodene dece, 432 muškog (48,38%) i 461 ženskog pola (51,62%), hospitalizovanih u Institutu za neonatologiju u Beogradu.

Od tog broja prevremeno rodene dece ustanovljeno je 11 pari blizanaca, 2 para istog ženskog pola, 1 par istog muškog pola i 8 pari raznopolnih blizanaca kao i jedne trojke ženskog pola.

Naše ispitivanje je pokazalo da najveću prosečnu telesnu masu prevremeno rodena deca dostižu u mesecu martu 2041,22g i aprilu 2019,28g, dok je najniža prosečna telesna masa u septembru 1803,01g.

**Ključne reči:** prevremeno rodjena deca, sezonske varijacije, telesna masa