

Wpływ kwasu alfa liponowego na widzenie barw u chorych na cukrzycę

Dr n. med. Wiktor Stopyra

Szpital Okulistyczny MW-med w Krakowie

IV MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA

INNOWACJE w OKULISTYCE

ONLINE – 28-29.05.2021



Metody

42 chorych na cukrzycę w wieku od 51 do 80 lat podzielono losowo na dwie równe grupy. Tylko pacjenci z pierwszej grupy stosowali kwas alfa liponowy przez 90 dni, pozostali stanowili grupę porównawczą. W badaniu wykorzystano test widzenia barw Farnsworth-Munsell 100 hue. Każdy pacjent wykonał test dwukrotnie – na początku i w 90-tym dniu badania. Analizowano ogólny cyfrowy wskaźnik błędów (OCWB) oraz wskaźnik błędów dla poszczególnych rzędów z krążkami tj. WB 85-21, WB 22-42, WB 43-63, WB 64-84

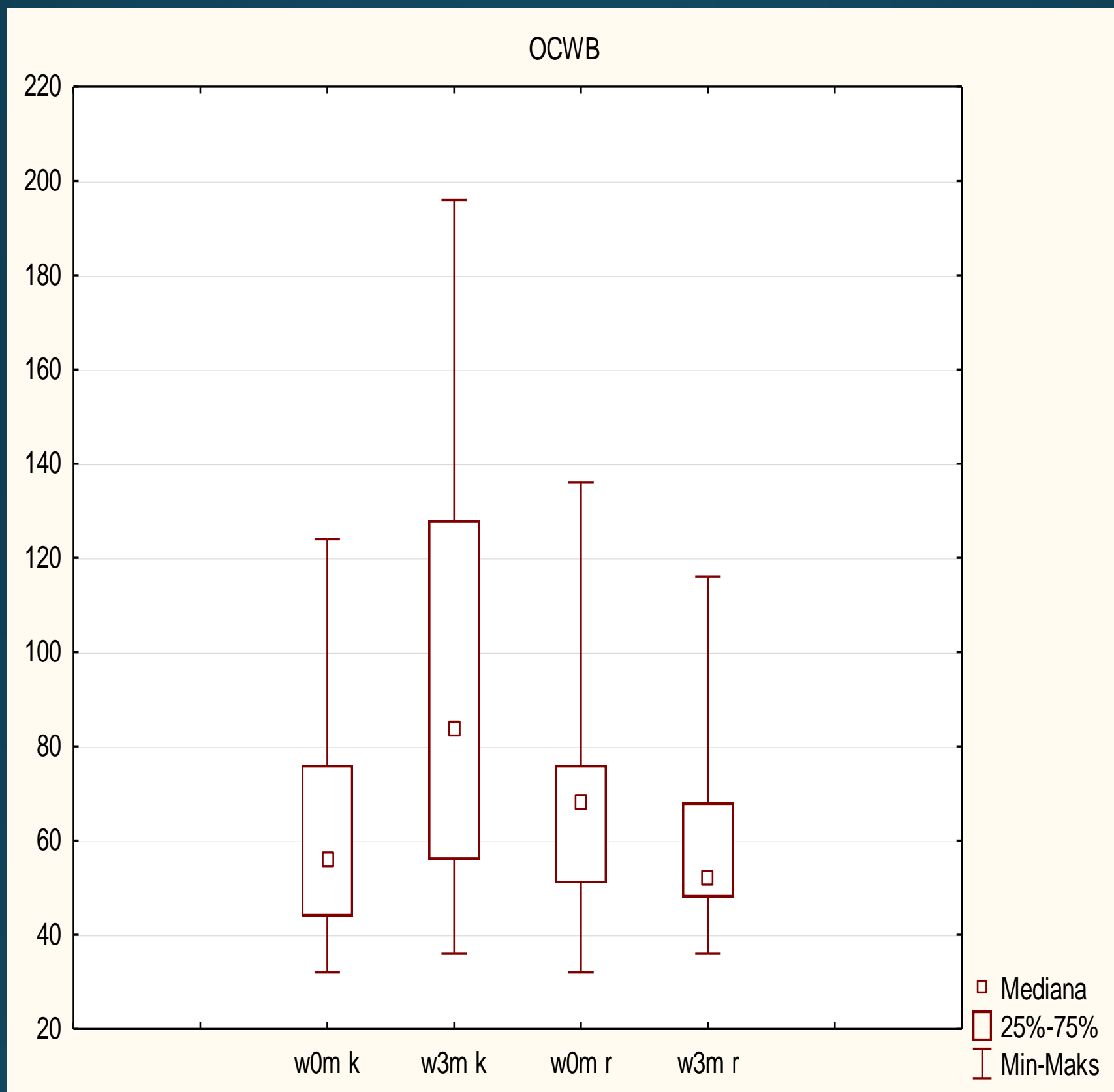
IV MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA

INNOWACJE w OKULISTYCE

ONLINE – 28-29.05.2021



Wyniki



Wyniki OCWB na początku (om) i w dziewięćdziesiątym dniu badania (3m) w grupie porównawczej (k) i w grupie pacjentów stosujących kwas alfa liponowy (r)

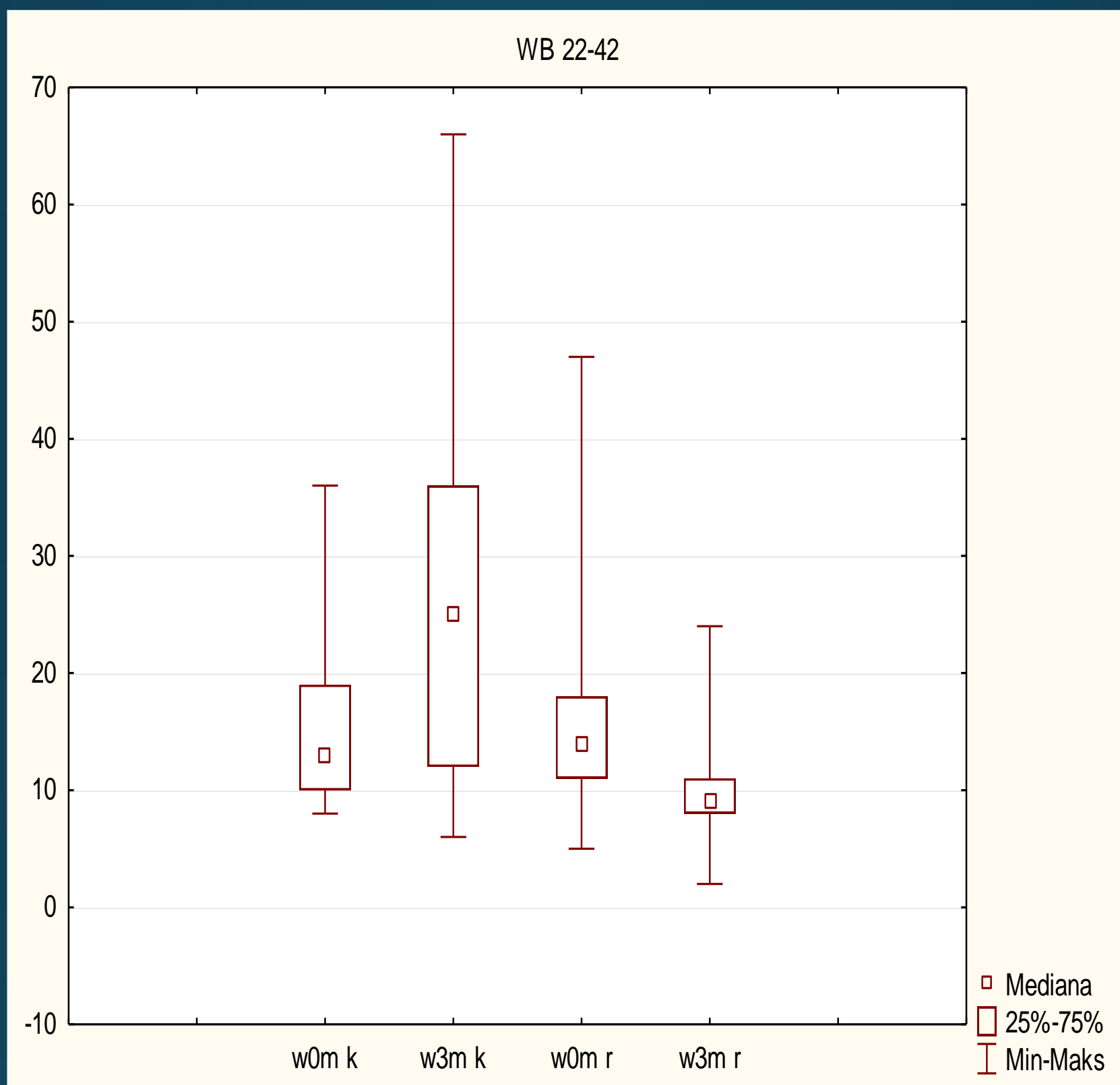
IV MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA

INNOWACJE w OKULISTYCE

ONLINE – 28-29.05.2021



Wyniki



Wyniki WB 22-42 na początku (0m) i w dziewięćdziesiątym dniu badania (3m) w grupie porównawczej (k) i w grupie pacjentów stosujących kwas alfa lipoonowy (r)

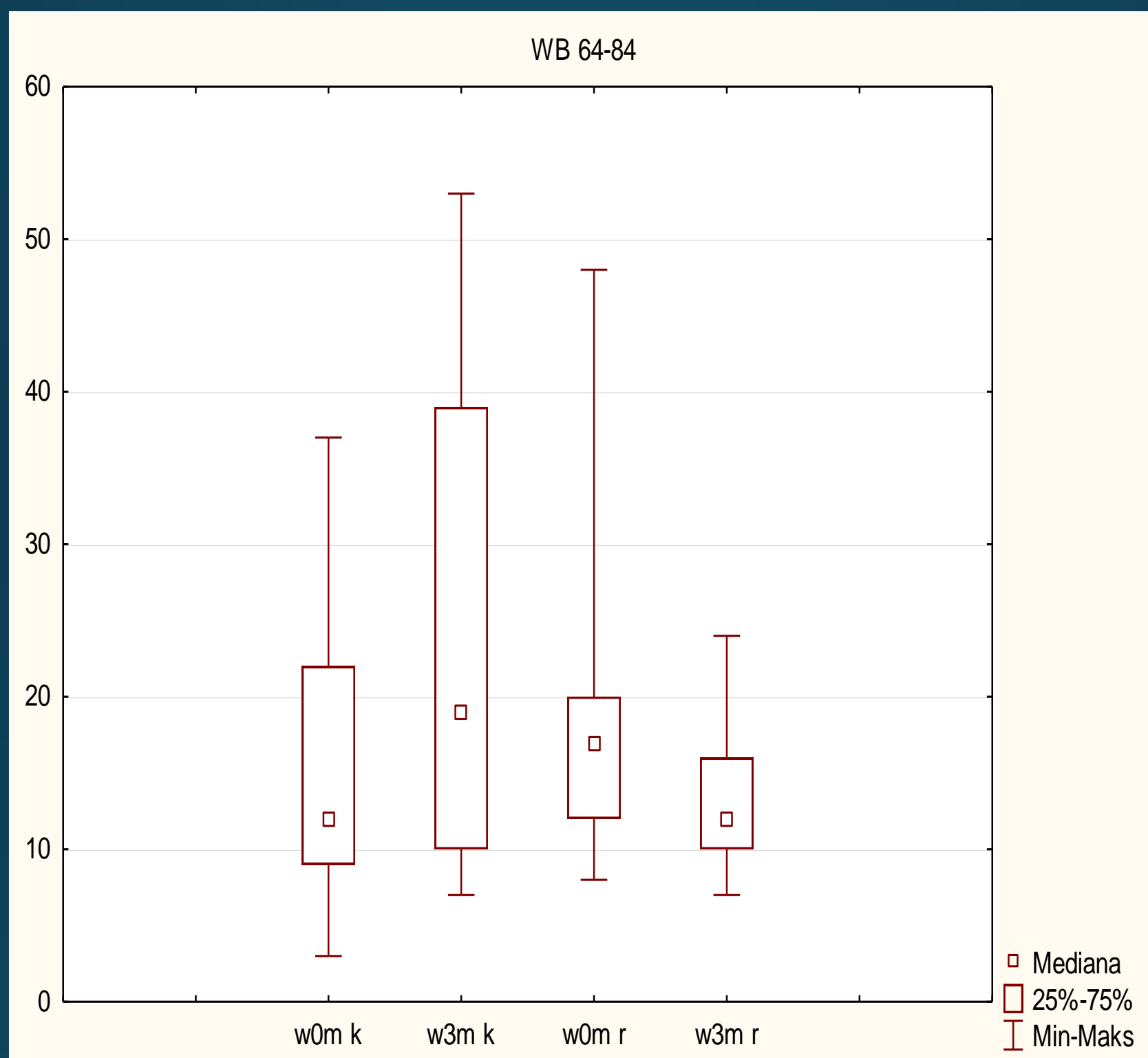
IV MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA

INNOWACJE w OKULISTYCE

ONLINE – 28-29.05.2021



Wyniki



Wyniki WB 64-84 na początku (0m) i w pięćdziesiątym dniu badania (3m) w grupie porównawczej (k) i w grupie pacjentów stosujących kwas alfa lipoowy (r)

IV MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA

INNOWACJE w OKULISTYCE

ONLINE – 28-29.05.2021



Wnioski

1. Kwas alfa liponowy hamuje stopniową degradację barw u chorych na cukrzycę
2. Kwas alfa liponowy korzystnie wpływa na widzenie barw w osi czerwono-zielonej

IV MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA

INNOWACJE w OKULISTYCE

ONLINE – 28-29.05.2021

