

## 8. Streszczenie

### Wprowadzenie:

Dotychczasowe badania kliniczne dotyczące wpływu leków przeciwdepresyjnych na stężenie cytokin są nieliczne, a uzyskane wyniki niejednoznaczne. Leki te mogą wywierać działanie immunomodulujące (wpływać aktywująco lub hamująco na wykładniki wzbudzenia układu immunologicznego m.in. cytokiny), badania w tym zakresie nie doprowadziły jak dotąd do jednoznacznych ustaleń.

### Cel pracy:

Wobec potencjalnych immunomodulujących właściwości leków przeciwdepresyjnych celem pracy było wykazanie ewentualnych zmian w aktywności wybranych cytokin prozapalnych (IL-1 $\beta$ , IL-6, TNF- $\alpha$ ) u chorych z zaburzeniami depresyjnymi w zależności od farmakoterapii i wieku.

### Materiał i metody:

Grupę kontrolną stanowiło 47 osób zdrowych psychicznie i somatycznie.

Grupę badaną stanowiło 97 pacjentów, badanie ukończyło 81 pacjentów, u 45 pacjentów dokonano dwukrotnego pobrania krwi (przed i w trakcie farmakoterapii), u 36 pacjentów pobrano krew jednorazowo (w trakcie farmakoterapii), 16 osób zostało wykluczonych z badania. Wykonano oznaczenia laboratoryjne poziomów wybranych cytokin prozapalnych, następnie wyniki poddano analizie z użyciem typowych narzędzi statystycznych.

### Wyniki:

Analiza statystyczna przeprowadzonych badań nie pozwoliła na wysunięcie jednoznacznych wniosków. Nie uwidoczniło się statystycznie znamiennej różnicy pomiędzy poziomem wybranych cytokin prozapalnych (IL-1 $\beta$ , IL-6, TNF- $\alpha$ ) w grupie kontrolnej i badanej, a także nie stwierdzono różnic w aktywności cytokin w grupach leczonych lekami przeciwdepresyjnymi oraz w zależności od wieku.