

UNIwersytet Medyczny w Łodzi
Wydział Wojskowo-Lekarski UM w Łodzi

Mgr Edyta Blus

Streszczenie rozprawy doktorskiej pt.:

Ocena parametrów antropometrycznych i stężeń wybranych adipocytokin u osób po zabiegu implantacji balonu żołądkowego

Promotor: dr hab. n. med. Ewa Majewska, prof. nadzw. UM w Łodzi

Recenzenci: prof. dr hab. n. med. Alicja Krzyżaniak

prof. dr hab. n. med. Ewelina Zawadzka-Bartczak

Wstęp. Tkanka tłuszczowa jest źródłem adipocytokin, które regulują apetyt, ale w nieprawidłowych stężeniach mogą zaburzać ogólnoustrojową homeostazę metaboliczną i sprawiać, że pacjenci są podatni na choroby o podłożu zapalnym.

Cel pracy. Zbadanie czy utrata masy ciała u pacjentów po implantacji balonu żołądkowego znajduje odzwierciedlenie w wartościach wybranych parametrów antropometrycznych i stężeniu leptyny i adiponektyny w surowicy.

Materiały i metody. Grupę badaną stanowiło 50 otyłych pacjentów (w wieku $38,5 \pm 10,9$ lat), w tym 21 mężczyzn (w wieku $42,1 \pm 10,2$ lat) i 29 kobiet (śr. wieku $35,9$ lat $\pm 10,7$), których wskaźnik masy ciała BMI był wyższy niż 30 ($\bar{x} 40 \pm 8,65$). W celu redukcji masy ciała chorzy zostali poddani zabiegowi implantacji balonu żołądkowego BIB-System na okres 6 miesięcy. Grupę kontrolną stanowiło 18 zdrowych ochotników, których wskaźnik masy ciała BMI nie wskazywał na otyłość ($\bar{x} 25,1 \pm 3$), w tym 10 kobiet i 8 mężczyzn.

Materiał do badań stanowiła surowica pacjentów przed implantacją balonu oraz w dniu jego usunięcia. W surowicy oznaczono stężenie cholesterolu HDL, triglicerydów, adiponektyny i leptyny.

Przed zabiegiem implantacji balonu, jak i po usunięciu, dokonano pomiarów masy ciała (kg), wzrostu (cm), obwodu talii i bioder (cm), na podstawie których wyliczono następujące wskaźniki: BMI, WHR, WHtR, VAI, BAI oraz dokonano oceny odsetka tkanki tłuszczowej poprzez pomiar grubości fałdu skórno-tłuszczowego

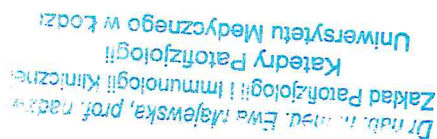
Wyniki i wnioski. W grupie badanej wartości wszystkich parametrów oraz stężenie leptyny były znacząco wyższe, a stężenie adiponektyny istotnie niższe w porównaniu z grupą kontrolną. Zmniejszeniu masy ciała u pacjentów poddanych terapii systemem BIB, znajdującym odzwierciedlenie w obniżeniu wartości parametrów antropometrycznych (z wyjątkiem WHR), towarzyszyło obniżenie stężenia leptyny i wzrost stężenia adiponektyny, które wpływają na metabolizm i są ważnymi regulatorami głodu i sytości. Bez względu na stopień otyłości dochodzi do zaburzeń w wydzielaniu adipocytokin. Im większa otyłość, tym silniejsze korelacje wartości parametrów antropometrycznych ze stężeniem adipokin – leptyny i adiponektyny.

Doktorant



mgr Edyta Blus

Promotor



Dr hab. n. med. Ewa Majewska, prof. nadzw. UM
Zakład Patologii i Immunologii Klinicznej
Katedry Patologii
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

dr hab. n. med. Ewa Majewska, prof. nadzw. UM

