

Załącznik do programu Rady Wydziału

Imię i nazwisko: Ewelina Śledzińska Data urodzenia: 28. 01. 1987 Adres e-mailowy:

sledzinska.ew@gmail.com Wykształcenie- data ukończenia studiów: Wydział Lekarski I,

2014r. Miejsce pracy: Oddział Kliniczny Gastroenterologii, Chorób Metabolicznych,

Wewnętrznych i Dietetyki. Doświadczenie zawodowe/ specjalizacja: staż podyplomowy:

2014- 2015, od 01. 2016 praca w Oddziale Kliniczny Gastroenterologii, Chorób

Metabolicznych, Wewnętrznych i Dietetyki. Dorobek naukowy: „Chronic Inflammation in

Obesity”, praca przyjęta do druku czasopiśmie „Postępy Higieny i medycyny doświadczalnej”

„Ocena wybranych parametrów stanu zapalnego u osób z otyłością”, „Evaluation of selected

inflammatory parameters in people with obesity”. Słowa kluczowe /max 4/: otyłość, stan

zapalny, cytokiny, adipocyty, kalprotektyna Promotor: Dr hab. N. med. Jacek Karczewski

Założenia i cel pracy: Ocena wybranych wykładników stanu zapalenia u osób z otyłością. Cele szczegółowe obejmują: i) ocenę dominującego profilu cytokin typu Th1/Th2/Th17 w surowicy krwi; ii) ocenę związku pomiędzy badanymi parametrami stanu zapalenia a wartościami BMI; iii) ocenę związku pomiędzy parametrami układowego stanu zapalenia a parametrem stanu zapalenia jelita (kalprotektyna). Materiał i metodyka pracy: Grupa badana obejmie 90 (n = 90) pacjentów z otyłością (BMI ≥ 30 kg/m²), w wieku od 18-59 r.ż., mężczyzn i kobiety (ciąża jako czynnikiem wykluczający z badania), możliwie bez chorób współtowarzyszących, nie będących na terapii immunomodulacyjnej w okresie do 6 miesięcy od wyrażenia świadomej zgody na udział w proponowanym badaniu naukowym. Grupa kontrolna obejmie 30 (n=30) zdrowych wolontariuszy, również mężczyzn i kobiety (ciąża jako czynnikiem wykluczający z badania), z BMI <30 kg/m², nie poddanych terapii immunomodulującej w okresie do 6 miesięcy od wyrażenia świadomej zgody na udział w proponowanym badaniu naukowym. Planuje się przeprowadzenie badania przedmiotowego i podmiotowego, pomiar BMI, pobranie próbki stolca, pobranie próbki krwi obwodowej o objętości 5 ml w celu odseparowania surowicy krwi (przechowywanie w temperaturze -70°C). Pozyskany materiał biologiczny zostanie wykorzystany do analizy parametrów zapalnych metodą testów immunoenzymatycznych. Analiza parametrów obejmie: białko CRP, kalprotektynę, adiponektynę, leptynę, IL-1 β , IL-12, TNF- α , IFN- γ , IL-4, IL-6, IL-10, IL-13, IL-17A/F, IL-22, IL-23.

Wyniki spodziewane/uzyskane: Osoby otyłe powinien charakteryzować podwyższony profil wykładników stanu zapalenia (w szczególności cytokin typu Th1/Th17). Stężenia przynajmniej niektórych spośród analizowanych wykładników układowego stanu zapalenia (w szczególności cytokin typu Th1/Th17) powinny korelować z wartościami BMI. Stężenie kalprotektyny powinno korelować z wartościami BMI. Stężenia przynajmniej niektórych spośród analizowanych wykładników układowego stanu zapalenia powinny korelować ze stężeniem wykładnika stanu zapalenia jelita. Otrzymane wyniki mogą przyczynić się do utworzenia fenotypów immunologicznych.