

Załącznik do programu Rady Wydziału

imię i nazwisko Hanna Winiarska

data urodzenia 27-03-1987 r.

adres e-mailowy winiarskahanna@gmail.com

wykształcenie Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, Wydział Lekarski I, kierunek lekarski. Rok ukończenia: 2011

miejsce pracy: Klinika Pulmonologii, Alergologii i Onkologii Pulmonologicznej Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

doświadczenie zawodowe/ specjalizacja: specjalizacja z zakresu chorób wewnętrznych uzyskana w kwietniu 2018 roku

dorobek naukowy: prace opublikowane: 4. Wskaźnik Impact Factor ISI: 2.309
Punktacja Min. Nauki: 33.000

tytuł pracy w języku polskim i angielskim:

„Ocena stężenia we krwi wybranych molekuł adhezyjnych jako wykładników stanu zapalnego u pacjentów z zespołem obturacyjnego bezdechu sennego”

“Evaluation of selected adhesion molecules blood concentration as markers of inflammation in patients with obstructive sleep apnea syndrome”

słowa kluczowe /max 4/:

obturacyjny bezdech senny, stan zapalny, selektyny

promotor:

dr hab. n. med. Szczepan Cofta

założenia i cel pracy:

Celem badania jest ocena stężeń wybranych wykładników stanu zapalnego u pacjentów z zespołem obturacyjnego bezdechu sennego (OBS): CRP, selektyn oraz PSGL-1 we krwi obwodowej i wykazanie zależności tych stężeń od nasilenia choroby.

OBS jest patologią sprzyjającą rozwojowi przewlekłej choroby zapalnej, jaką jest miażdżyca. Jej inicjacja jest mediowana przez zróżnicowaną rodzinę komórkowych cząsteczek adhezyjnych: selektyny (E, L oraz P) oraz białko PSGL-1. Podwyższone stężenie CRP stanowi niezależny czynnik ryzyka chorób sercowo – naczyniowych. Stężenia omawianych powyżej markerów korelują z nasileniem miażdżycy.

materiał i metodyka pracy:

Badaniem zostanie objętych 80 osób z podejrzeniem zaburzeń oddychania w czasie snu, kobiety i mężczyźni, którzy wyrażą świadomą, pisemną zgodę na proponowany zakres badań. Zostanie u nich wykonane szczegółowe badanie podmiotowe i przedmiotowe, polisomnografia, a także badania laboratoryjne krwi, między innymi oznaczenie poziomu selektyn, PSGL-1, CRP, polimorfizmów genów dla selektyn oraz PSGL-1

Na podstawie badania polisomnograficznego, zostaną wyodrębnione grupy chorych bez bezdechu sennego (grupa kontrolna) oraz z obturacyjnym bezdechem sennym różnego stopnia ciężkości (I, II, III). zgodnie z klasyfikacją American Academy of Sleep Medicine.

Chorzy zostaną także podzieleni pod względem stężeń CRP: grupa I CRP<1; grupa II 1≤CRP<3; Grupa III CRP≥3.

wyniki spodziewane/uzyskane

- Stwierdzenie podwyższonych stężeń wybranych selektyn, PSGL-1 oraz CRP we krwi obwodowej w zależności od AHI.
- Podwyższone stężenia wybranych selektyn oraz PSGL-1 we krwi obwodowej, w zależności od CRP.
- Wykazanie zależności stężeń CRP, wybranych selektyn oraz PSGL-1 we krwi obwodowej od średniej saturacji krwi podczas badania polisomnograficznego
- Określenie zmian w częstości występowania wybranych polimorfizmów genów w zależności od AHI , średniej saturacji oraz CRP.