

Załącznik do programu Rady Wydziału

Malwina Grobelna

21.11.1990

malwagrobelna@gmail.com

lekarz, data ukończenia studiów 03.06.2016

Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Klinika Chirurgii Ogólnej i Naczyń

2009 International Baccalaureate - matura międzynarodowa

2009 Universiteit Utrecht kierunek Liberal Arts and Sciences, *major*: Law, *minor*: Economics

2010 – 2016 Uniwersytet Medyczny Poznań, Wydział Lekarski 1

2016 – ukończenie UMP, lekarz

2017 – ukończenie stażu podyplomowego w SKPP ul Długa 1/2 Poznań

2017 – rozpoczęcie studiów doktoranckich na UMP

2018 - Chirurgia naczyniowa – lekarz rezydent od 01.02.2018

dorobek naukowy: prace opublikowane/komunikaty zjazdowe krajowe /zagraniczne = 7

cykl publikacji na temat: „Rola konwertazy białkowej subtylizyna/keksyna typu 9 (PCSK9) w chorobie obwodowej naczyń (PAD)”, „The role of proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9) in peripheral artery disease (PAD)”.

słowa kluczowe: PCSK9, choroba obwodowa naczyń, miażdżycy, zapalenie

promotor: Prof. dr hab. n. med. Grzegorz Oszkinis

założenia i cel pracy: Ocena roli konwertazy białkowej subtylizyna/keksyna typu 9 (PCSK9) we krwi oraz mutacji i polimorfizmów genu kodującego ten enzym dla wystąpienia i przebiegu choroby obwodowej naczyń (PAD). Zarówno poziom białka PCSK9, jak zmiany w obrębie genu *PCSK9* stały się w ostatnim czasie przedmiotem intensywnych badań z uwagi na ich potencjalny związek z rozwojem chorób układu krążenia. Ma to związek z udowodnioną rolą białka PCSK9 w procesie zapalnym, gospodarce lipidowej, obwodowej i centralnej chorobie naczyń a także trwają badania nad jego udziałem w patogenezie cukrzycy.

materiał i metodyka: Grupę badaną stanowić będą osoby leczone w Szpitalu Klinicznym im Przemienienia Pańskiego nr 1 Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu, leczone operacyjnie w Klinice Chirurgii Ogólnej i Naczyń UMP i obserwowane prospektywnie w Poradni Chirurgicznej, u których występuje PAD. Grupę kontrolną stanowić będą osoby bez PAD, natomiast grupy odniesienia stanowić będą chorzy, u których występuje tętniak aorty brzusznej z Kliniki Chirurgii Ogólnej i Naczyń UMP i obserwowane prospektywnie w Poradni Chirurgicznej. Metodyka: ocena utlenienia tkanek kończyn dolnych przy pomocy urządzenia Medicap Precise 8008. Ocena predyspozycji genetycznych do wystąpienia miażdżycy, uwarunkowanych przez polimorfizmy i mutacje genu *PCSK9* oraz innych genów wpływających na wystąpienie miażdżycy, w tym polimorfizmy genów powiązanych z hipoksją (*HIF1A* i *VEGF*) oraz genów kodujących białka o właściwościach przeciwutleniających, jak selenoproteiny. Ocena poziomów PCSK9 we krwi pacjentów metodą ELISA.

wyniki spodziewane/uzyskane: Ustalenie indywidualnych poziomów PCSK9 w surowicy krwi pacjentów dotkniętych PAD i bez PAD, stworzenie bazy pomiarów utleniania tkanek w odniesieniu do poziomów PCSK9 i objawów klinicznych, analiza statystyczna uzyskanych wyników. Na tej podstawie określenie poziomu *PCSK9*, który pozwoli przewidzieć, którzy pacjenci wykazują szczególne predyspozycje do rozwinięcia powikłań swojej choroby podstawowej. Dzięki temu możliwe będzie ustalenie na co należy szczególnie zwracać uwagę u takich osób podczas kontroli i leczenia, aby jak najlepiej zapobiegać poważnym skutkom choroby.