

Załącznik do programu Rady Wydziału 20.06.2018r.

imię i nazwisko: **Aleksandra Perczak**

data urodzenia 16.09.1974

adres e-mailowy: euro-dent@wp.pl

wykształcenie - data ukończenia studiów: Akademia Medyczna w Poznaniu 1998

miejsce pracy: Specjalistyczny Gabinet Stomatologiczny, Bydgoszcz ul. Nowa 15

doświadczenie zawodowe/specjalizacja: lekarz dentysta, specjalista stomatologii zachowawczej z endodoncją

dorobek naukowy: prace opublikowane/komunikaty zjazdowe krajowe /zagraniczne liczba 1
tytuł pracy w języku polskim i angielskim: **Identyfikacja czynników ryzyka otyłości a eksploracja stanu zdrowia jamy ustnej u dzieci z zespołem nadpobudliwości psychoruchowej i deficytem uwagi ADHD.**

Identification of risk factors for obesity and exploration of oral health status of children suffering from Attention Deficit Hyperactivity Disorder ADHD.

słowa kluczowe: ADHD, otyłość, stres, jama ustna

promotor: **dr hab. Elżbieta Paszyńska** (promotor pomocniczy: dr n med. Szymon Rzątownski)

Zakład Stomatologii Zintegrowanej, Katedra i Klinika Stomatologii Zachowawczej i Endodoncji,

Założenia i cel pracy:

Celem pracy będzie identyfikacja czynników ryzyka otyłości, polimorfizmu pojedynczego nukleotydu SNP dla oceny ryzyka cukrzycy typu 2, określenie poziomu nasilenia stresu psychicznego, jak również wskazanie najważniejszych zmiennych warunkujących stany napięcia oraz stresu u dzieci z zespołem nadpobudliwości psychoruchowej i deficytem uwagi ADHD. Uzyskane dane będą analizowane w odniesieniu do stanu zdrowia jamy ustnej i nawyków higieniczno-dietetycznych.

Materiał i metodyka pracy:

Badaniem objętych będzie 50 dzieci z rozpoznaniem ADHD zdiagnozowanych zgodnie z kryteriami diagnostycznymi ICD 10 i DSM-V, w wieku 6-10 lat, będących pod stałą opieką poradni psychologiczno-pedagogicznych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego. Grupę porównawczą będzie stanowić 50-100 dzieci w wieku 6-10 lat, rekrutowanych ze szkół podstawowych miasta Bydgoszcz i okolic.

U wszystkich dzieci analizowane będą czynniki kliniczne takie jak, płeć, obciążenia rodzinne ADHD i inne zaburzenia psychiczne, współistniejące choroby somatyczne, pomiary antropometryczne (wzrost, masa ciała, BMI, wiek wyrzynania zębów). Oceniany będzie status socjo-ekonomiczny, aktywność fizyczna, nawyki żywieniowe, jakość snu, poziom lęków. Dzieci i rodzice objęci będą też badaniami ankietowymi i testami psychologicznymi. Badania stomatologiczne będą obejmować ocenę obecności i stadiów próchnicy (ICDAS), poziomu higieny jamy ustnej i stopnia zapalenia dziąseł za pomocą dychotomicznych wskaźników epidemiologicznych. Wykładniki stresu oceniane będą na podstawie analizy poziomu kortyzolu, amylazy ślinowej i immunoglobuliny typu A w ślinie całkowitej. Ryzyko cukrzycy typu II badane będzie poprzez oznaczenie polimorfizmu SNP w genie TCF7L.

Wyniki spodziewane/uzyskane:

Ścisłe relacje związku zdrowia jamy ustnej ze zdrowiem ogólnym wskazują na to, że są one obustronne. Wykorzystanie wiedzy płynącej z kilku dziedzin nauki wraz połączeniem obiektywnych metod ze standardową oceną kliniczną potwierdzi lub zaprzeczy hipotezom na temat nadmiaru posiłków bogatych w węglowodany, nieprawidłowego poziomu wykładników stresu psychicznego czy polimorfizmu nukleotydu SNP sugerującego zwiększone ryzyko cukrzycy typu 2. Badania zaplanowane są w celu kompleksowego zajęcia stanowiska w spornych zagadnieniach na temat zaburzeń zdrowia jamy ustnej i zdrowia ogólnego u dzieci z ADHD.

