

Wpływ wyrównania metabolicznego i sposobów leczenia cukrzycy typu 2 na rozwój powikłań cukrzycowych, ze szczególnym uwzględnieniem chorób sercowo-naczyniowych

I. Wprowadzenie.....6

1. Historyczne odkrycie cukrzycy
2. Definicja cukrzycy
3. Epidemiologia cukrzycy
 - 3.1. Epidemiologia cukrzycy na świecie
 - 3.2. Epidemiologia cukrzycy w Europie i Polsce
 - 3.3. Skutki epidemiologii cukrzycy

II. Część teoretyczna12

1. Kryteria rozpoznawania cukrzycy

- 1.1. Oznaczenie glikemii przygodnej
- 1.2. Oznaczenie glikemii na czczo
- 1.3. Wykonanie doustnego testu tolerancji glukozy (DDTG)
2. Kryteria wyrównania cukrzycy
 - 2.1. Oznaczenie stężenia glukozy
 - 2.1.1. Pomiar wartości glikemii na czczo
 - 2.1.2. Oznaczenie dobowego profilu glikemii
 - 2.1.3. Oznaczenie wartości glikemii poposiłkowej
 - 2.1.4. Oznaczenie stężenia glukozy w moczu – glukozurii
 - 2.2. Pomiary stopnia glikacji białek
 - 2.2.1. Glikowana hemoglobina

- 2.2.2. Fruktozamina
- 2.3. Oznaczenie 1,5-anhydro-D-glucitolu (1,5-AG)
- 3. Patomechanizm powstawania cukrzycy typu 2
 - 3.1. Rola komórek β wysp Langerhansa trzustki w patogenezie cukrzycy typu 2
 - 3.2. Rola insulinooporności w patogenezie cukrzycy typu 2
- 4. Patomechanizm rozwoju przewlekłych powikłań cukrzycy typu 2
 - 4.1. Wpływ zaburzeń gospodarki węglowodanowej na rozwój przewlekłych powikłań cukrzycowych
 - 4.2. Wpływ zaburzeń lipidowych na rozwój przewlekłych powikłań cukrzycowych
 - 4.3. Wpływ hiperinsulinemii i insulinooporności na rozwój przewlekłych powikłań cukrzycowych
 - 4.4. Wpływ nadciśnienia tętniczego na rozwój przewlekłych powikłań cukrzycowych
 - 4.5. Wpływ zaburzeń krzepnięcia i fibrynolizy na rozwój przewlekłych powikłań cukrzycowych
 - 4.6. Wpływ homocysteinemii na rozwój przewlekłych powikłań cukrzycowych
- 5. Przewlekłe powikłania mikroangiopatyczne
 - 5.1. Retinopatia cukrzycowa
 - 5.2. Nefropatia cukrzycowa
 - 5.3. Neuropatia cukrzycowa
- 6. Przewlekłe powikłania makroangiopatyczne
 - 6.1. Miażdżyca
 - 6.2. Choroba niedokrwienności serca i zawał mięśnia sercowego
- 7. Postępowanie terapeutyczne w cukrzycy
 - 7.1. Leczenie nefarmakologiczne cukrzycy
 - 7.1.1. Dieta
 - 7.1.2. Wyśiłek fizyczny
 - 7.2. Leczenie farmakologiczne cukrzycy
 - 7.2.1. Doustne leki przeciwcukrzycowe
 - 7.2.2. Insulinoterapia

III. Założenia i cel pracy.....65

IV. Materiał i metody.....66

1. Materiał

2. Metody

2.1. Parametry gospodarki węglowodanowej

2.2. Parametry gospodarki lipidowej

2.3. Analiza statystyczna

V. Wyniki

1. Parametry gospodarki węglowodanowej

2. Parametry gospodarki lipidowej

3. Powikłania

4. Leczenie

Dyskusja116

Podsumowanie i wnioski124

Literatura126

Wykaz skrótów136

Wykaz tabel.....139

Wykaz rycin142