

1 EINLEITUNG

2 THEORETISCHE GRUNDLAGEN

- 2.1 Klassifikation des Diabetes mellitus
- 2.2 Ursachen des Diabetes mellitus
- 2.3 Prävalenz und Inzidenz des Diabetes mellitus
- 2.4 Therapie des Diabetes mellitus
 - 2.4.1 Konservative Therapie des Diabetes mellitus
 - 2.4.2 Medikamentöse Therapie
 - 2.4.2.1 Insulinotrope Antidiabetika
 - 2.4.2.2 Nicht-insulinotrope Antidiabetika
 - 2.4.2.3 Insulin
 - 2.4.2.3.1 Arten der Insulintherapie
 - 2.4.2.3.2 Nebenwirkungen der Insulintherapie

3 ZIELSETZUNG DER ARBEIT

4 MATERIAL UND METHODIK

- 4.1 Versuchspersonen
- 4.2 Aufnahmeuntersuchungen
- 4.3 Versuchsablauf
 - 4.3.1 Verwendete Insuline
 - 4.3.2 Kinetische Meßgrößen
 - 4.3.3 Spezielle analytische Methoden
- 4.4 Statistische Verfahren

5 ERGEBNISSE

- 5.1 Verlauf der Insulinkonzentration
- 5.1 Verlauf des C-Peptids
- 5.2 Verlauf des Glukosespiegels
- 5.3 Verlauf der Glukoseinfusionsrate
- 5.4 Kinetische Ergebnisse
- 5.5 Spitzenkonzentrationen
- 5.6 Absorbierte Insulinmenge
- 5.7 Bioäquivalenz

- 6 DISKUSSION**
- 7 ZUSAMMENFASSUNG**
- 8 LITERATURVERZEICHNIS**
- 9 ANLAGEN**