



APOTHEKERRKAMMER WESTFALEN-LIPPE

– Körperschaft des öffentlichen Rechts –

Bismarckallee 25 * 48151 Münster

NORDRHEIN-WESTFÄLISCHE GESELLSCHAFT
FÜR ENDOKRINOLOGIE & DIABETOLOGIE
– Landesgruppe NRW der DDG – Diabetes-Forschungsinstitut
Auf'm Hennekamp 65 * 40225 Düsseldorf



Fortbildungskurs

„Praktische Diabetologie für Apotheker und Pharmazeutische Betreuung diabetischer Patienten“

der Bundesapothekerkammer (BAK) und
der Deutschen Diabetes-Gesellschaft (DDG)

ZERTIFIKAT

**Herr Apotheker
Dr. Hans Wiegrebe**

hat regelmäßig an der Intensivfortbildung
„Praktische Diabetologie für Apotheker und Pharmazeutische Betreuung diabetischer Patienten“
der Apothekerkammer Westfalen-Lippe und der Nordrhein-Westfälischen Gesellschaft
für Endokrinologie & Diabetologie – Landesgruppe Nordrhein-Westfalen der
Deutschen Diabetes-Gesellschaft – teilgenommen sowie bei einer Patientenschulung in einer
von der DDG anerkannten Diabetesklinik oder diabetologischen Schwerpunktpraxis hospitiert.

Münster, 30. Juni 2004



Hans-Günter Friese

Apothekerkammer Westfalen-Lippe
Hans-Günter Friese
Präsident

Klaus Mann

Deutsche Diabetes-Gesellschaft
Prof. Dr. med. Klaus Mann
Vorsitzender der DDG-Regionalgesellschaft

Themen der Zertifikatsfortbildung „Praktische Diabetologie für Apotheker und Pharmazeutische Betreuung diabetischer Patienten“

I. Inhalte des 36-stündigen Intensivseminars

Theoretische Kenntnisse: Physiologie und Pathophysiologie

- Regulation des Blutzuckers
- Insulinbiosynthese, -sekretion, -wirkungen, Insulinmangel
- Physiologie und Pathophysiologie des Intermediärstoffwechsels
- Typ 1- und Typ 2-Diabetes (Definition, Klassifikation, Diagnose, Genetik, Epidemiologie, Pathogenese)
- Blutzucker-, Harnzucker-, HbA_{1c}-, Lipidwerte
- Bedeutung des Bluthochdrucks, Körpergewichts
- Metabolisches Syndrom
- Hypoglykämie und Hyperglykämie
- Therapieziele bei Typ 1- und Typ 2-Diabetes
- Therapiestrategien
- Besonderheiten der Therapie
- Diabetes und Schwangerschaft, Gestationsdiabetes
- Diabetische Folgeschäden
- Arzneimittel und Diabetes
- Rolle der Ernährung in der Diabetestherapie

Pharmakotherapie bei Diabetes

- Insuline
- Orale Antidiabetika

Diagnostische Maßnahmen: Theorie und Praxis Gerätekunde/Messmethoden

- Blutzuckerwerte, Methoden der Blutzuckerbestimmung (inkl. Qualitätssicherung)
- Blutzuckermessung in der Apotheke
- Methoden der Harnzuckerbestimmung, des Ketonkörpernachweises, der Lipidbestimmung
- Methoden der Albuminurie- und Mikroalbuminurie-Bestimmung
- Spritzen und Injektionshilfen zur Insulinapplikation, nadelfreie Injektion, Insulinpumpen

Informative Begleitung bei manifestem Diabetes

- Pharmazeutische Betreuung (Ziele, Aufgaben des Apothekers, Identifikation von Risikopatienten, Patientenansprache, psychosoziale Aspekte, Medikationsprofile, Betreuungsplan etc.)
- Arzneimittelbezogene Probleme
- Spezielle Kommunikation
- Anleitung zum Selbstmanagement

Organisation, Infrastruktur und Umsetzung

- Informationsmaterial und Demonstrationsmaterial
- Arbeitsorganisation in der Apotheke
- Ansprechpartner und Kontaktadressen (z. B. SHG, DDB, DDG, DDU)
- Risikofaktoren und Screening
- Verweis an den Arzt (u. a. Überleitungskriterien)
- Dokumentation (u. a. Gesundheitspass „Diabetes“ der DDG)

II. Hospitation in einer Diabetesklinik oder einer diabetologischen Schwerpunktpraxis