



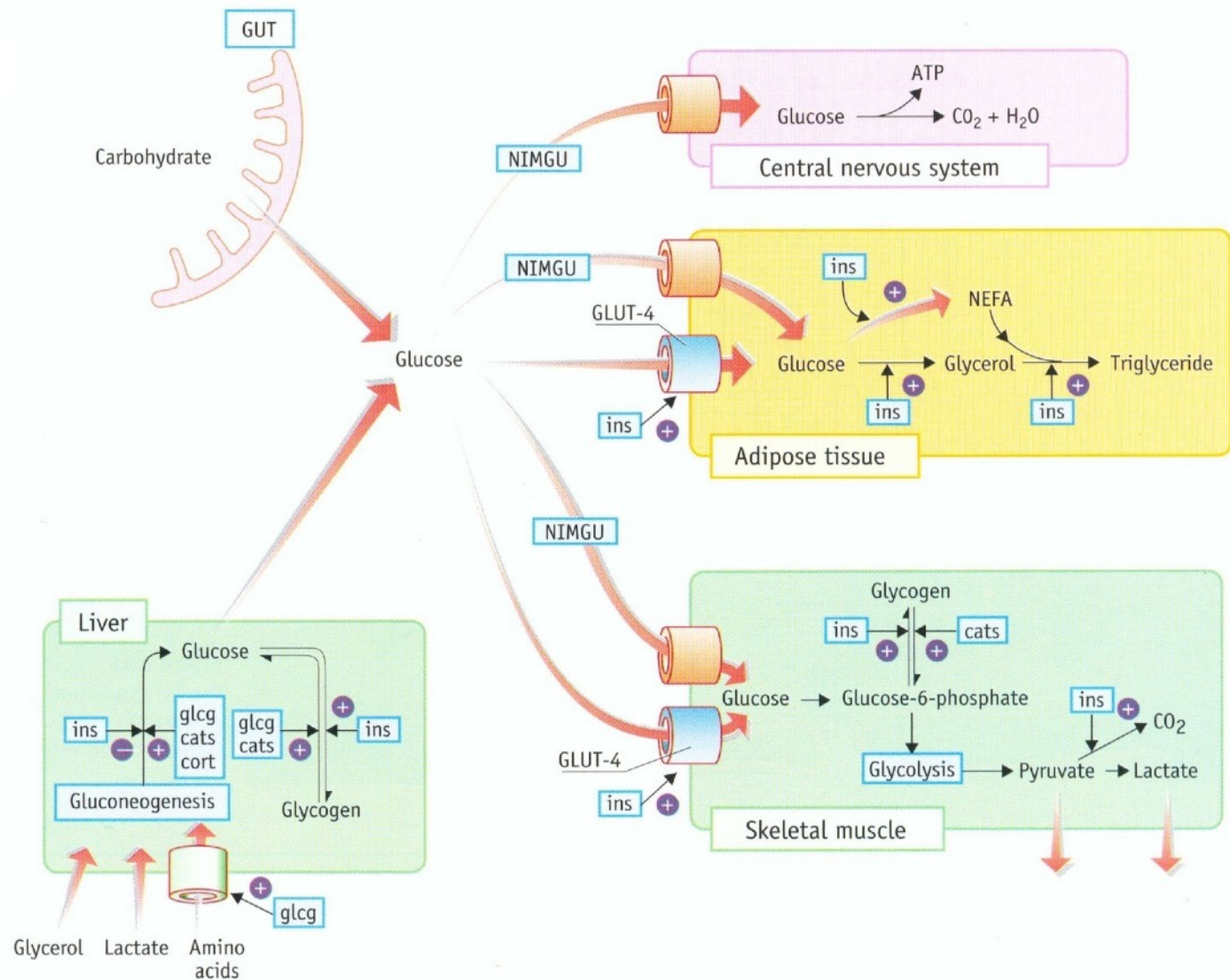
Dr. Georg Galvan
Gruppenpraxis Innere Medizin Hallein

Diabetes mellitus

- „Honigsüßer Durchfluß“, bereits im antiken Griechenland beschrieben
- Erhöhter Blutzucker durch ungenügende Insulinausschüttung



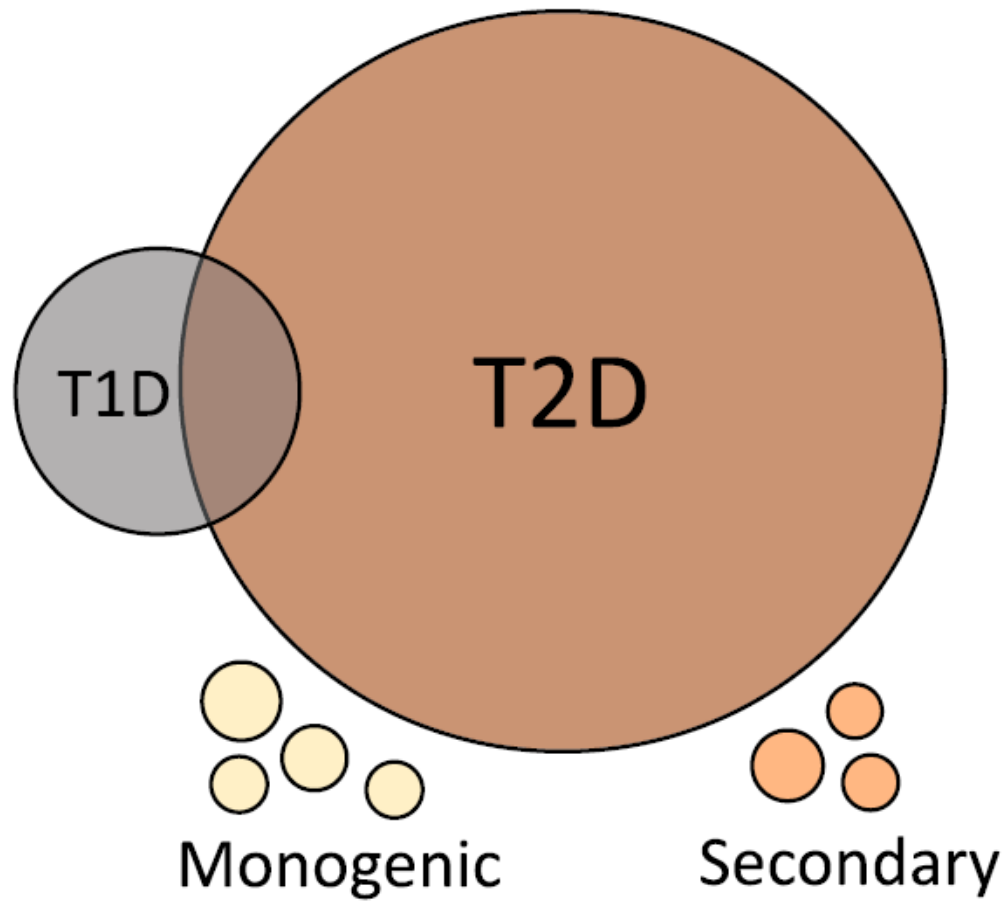
Insulinwirkung



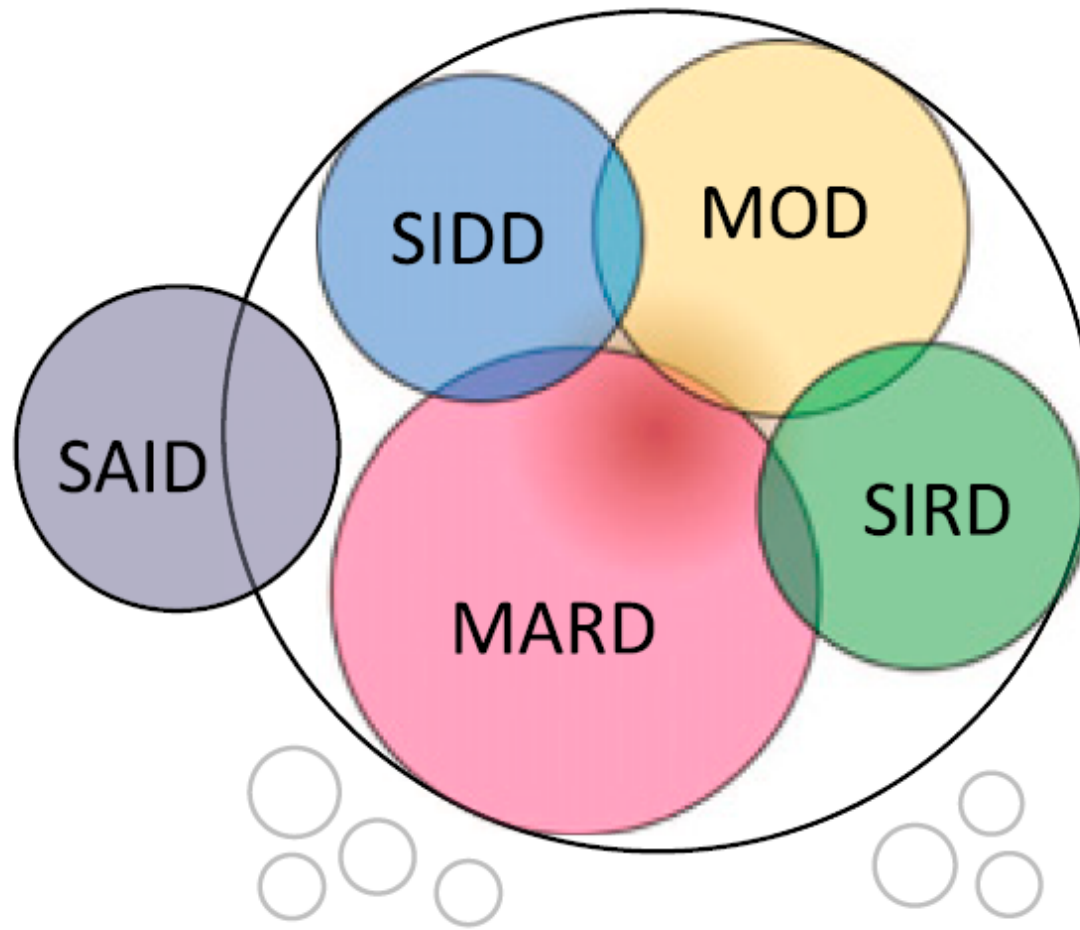
Diabetes mellitus

I.	Typ-1-Diabetes A) immunmediert B) idiopathisch
II.	Typ-2-Diabetes
III.	Andere spezifische Diabetesformen A) Genetische Defekte der β -Zell-Funktion (MODY und andere) B) Genetische Defekte der Insulinwirkung C) Erkrankungen des exokrinen Pankreas (z. B. Pankreatitis, Trauma/Pankreatektomie, Neoplasie, Zystische Fibrose, Hämochromatose) D) Endokrinopathien (z. B. Akromegalie, Cushing-Syndrom, Glukagonom, Phäochromozytom, Hyperthyreoidismus, Somatostatinom, Aldosteronom) E) Medikamenten- oder Chemikalieninduzierter Diabetes (z. B. Glukokortikoide, Nikotinsäure, Schilddrüsenhormone, Betaadrenergica, Thiazide, Alpha-Interferon) F) Infektionen (z. B. kongenitale Röteln, Zytomegalievirus) G) Seltene Formen des immunmedierten Diabetes („Stiff-man“-Syndrom, Anti-Insulinrezeptor-Antikörper) H) Andere mit Diabetes assoziierte genetische Syndrome
IV.	Gestationsdiabetes

Diabetes mellitus



Diabetes mellitus



Cluster 1

SAID, Severe Autoimmune Diabetes

Insulin



Microsoft Copilot, DALL-E 3



Cluster 2

SIDD, Severe Insulin Deficient Diabetes



Insulin

Microsoft Copilot, DALL-E 3

Cluster 3

SIRD, Severe Insulin Resistant Diabetes



Metformin
GLP1RA
SGLT2i
Insulin

Microsoft Copilot, DALL-E 3

Cluster 4

MOD, Mild Obesity-Related Diabetes



Metformin
SGLT2i
GLP1RA

Microsoft Copilot, DALL-E 3

Cluster 5

MARD, Mild Age-Related Diabetes



Metformin
DPP4i
(SGLT2i)
(GLP1RA)

Microsoft Copilot, DALL-E 3

Diabetes mellitus

T1D
LADA

GADA

6%

SAID = Severe Autoimmune Diabetes

GADA, low insulin secretion, poor metabolic control

SIDD = Severe Insulin Deficient Diabetes

Low insulin secretion, poor metabolic control, increased risk of retinopathy and neuropathy

SIRD = Severe Insulin Resistant Diabetes

Insulin resistance, obesity, late onset, increased risk of nephropathy and fatty liver

MOD = Mild Obesity-Related Diabetes

Obesity, early onset

MARD = Mild Age-Related Diabetes

Late onset, low risk of complications

T2D

HbA1c
HOMA-B
HOMA-IR
BMI
Age

18%

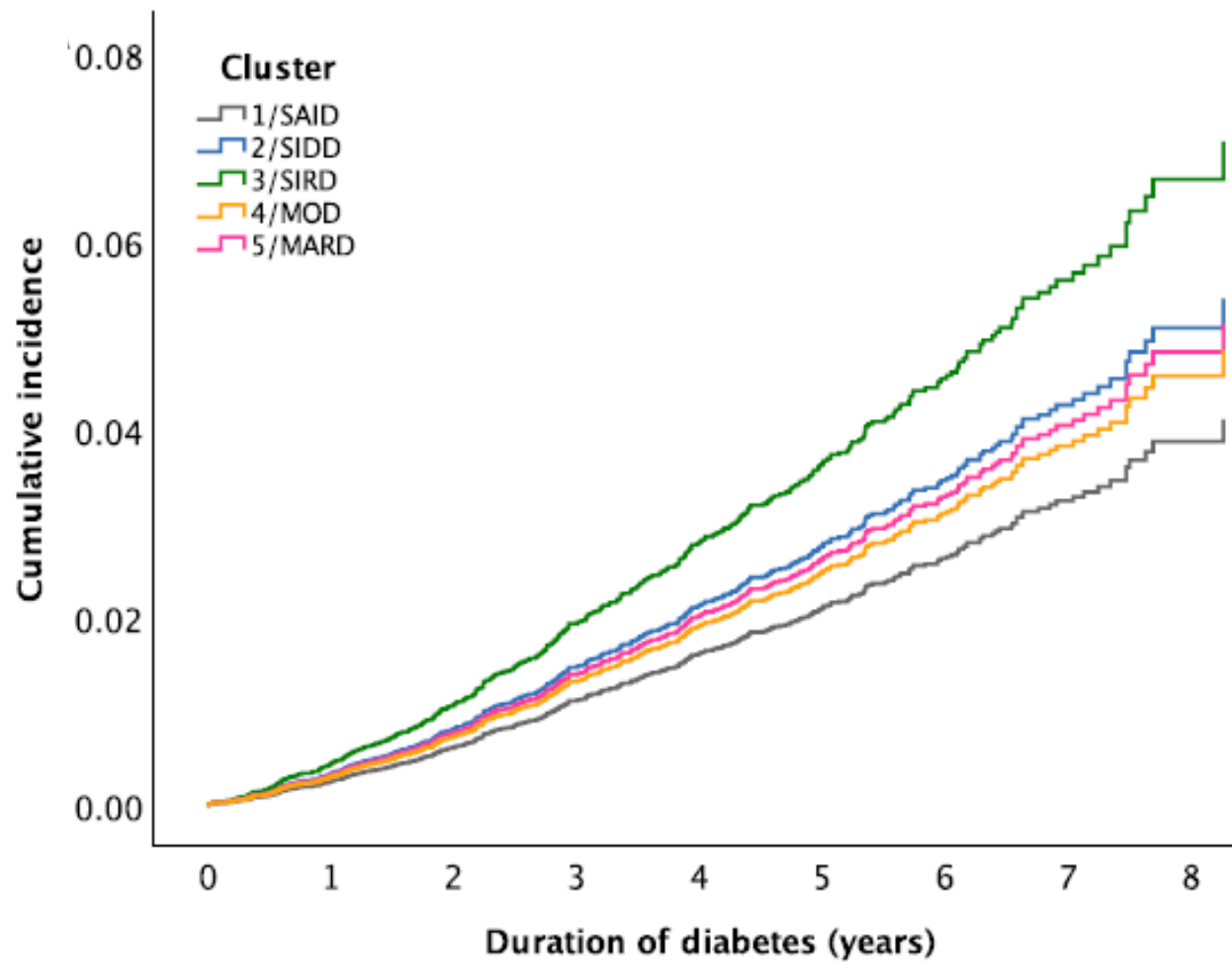
15%

22%

39%



CKD 3a



CKD 3a

Ahlqvist, Prasad, and Groop

