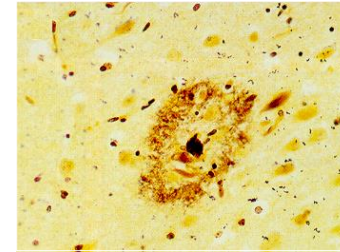
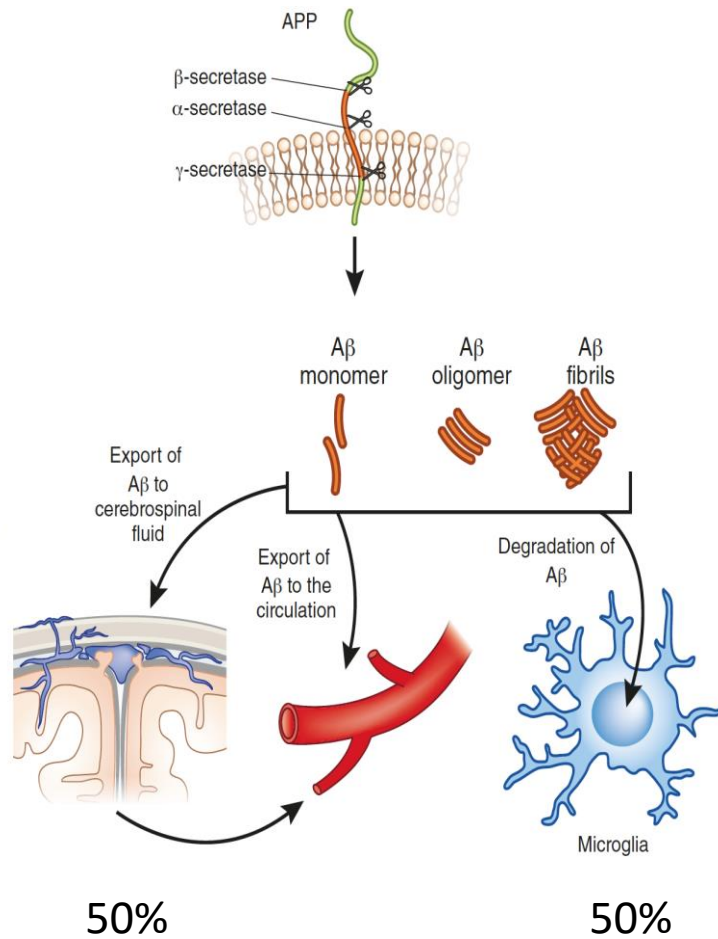


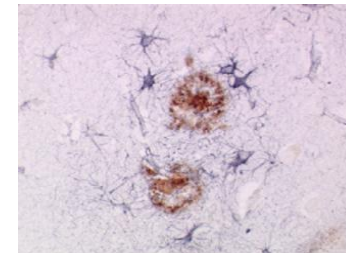
Alzheimer: von molekularen Mechanismen zu Therapieansätzen

Prof. Dr. Michael T. Heneka

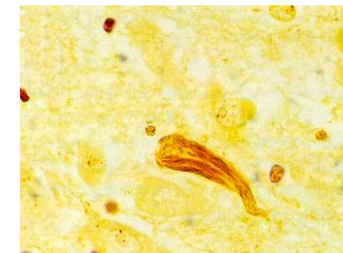
A β Metabolismus und Clearance



A β Ablagerung

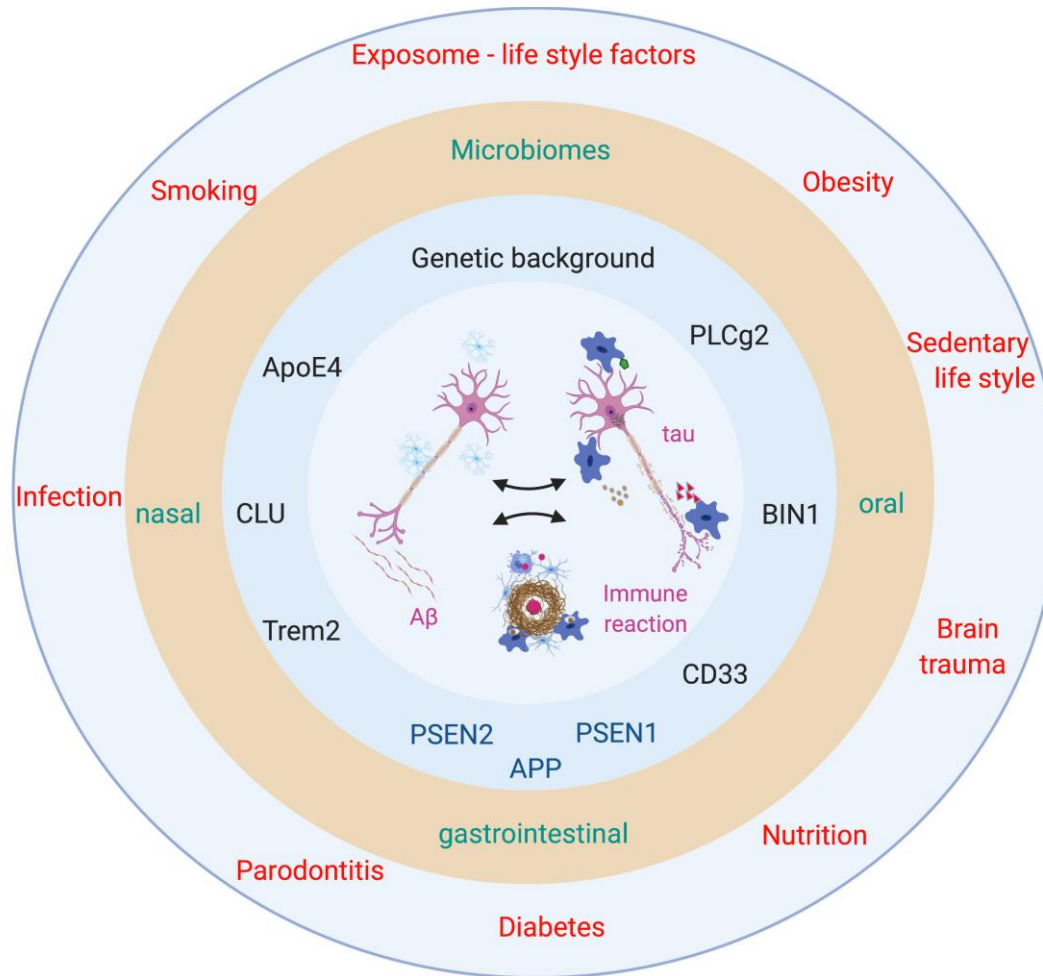


Neuroinflammation

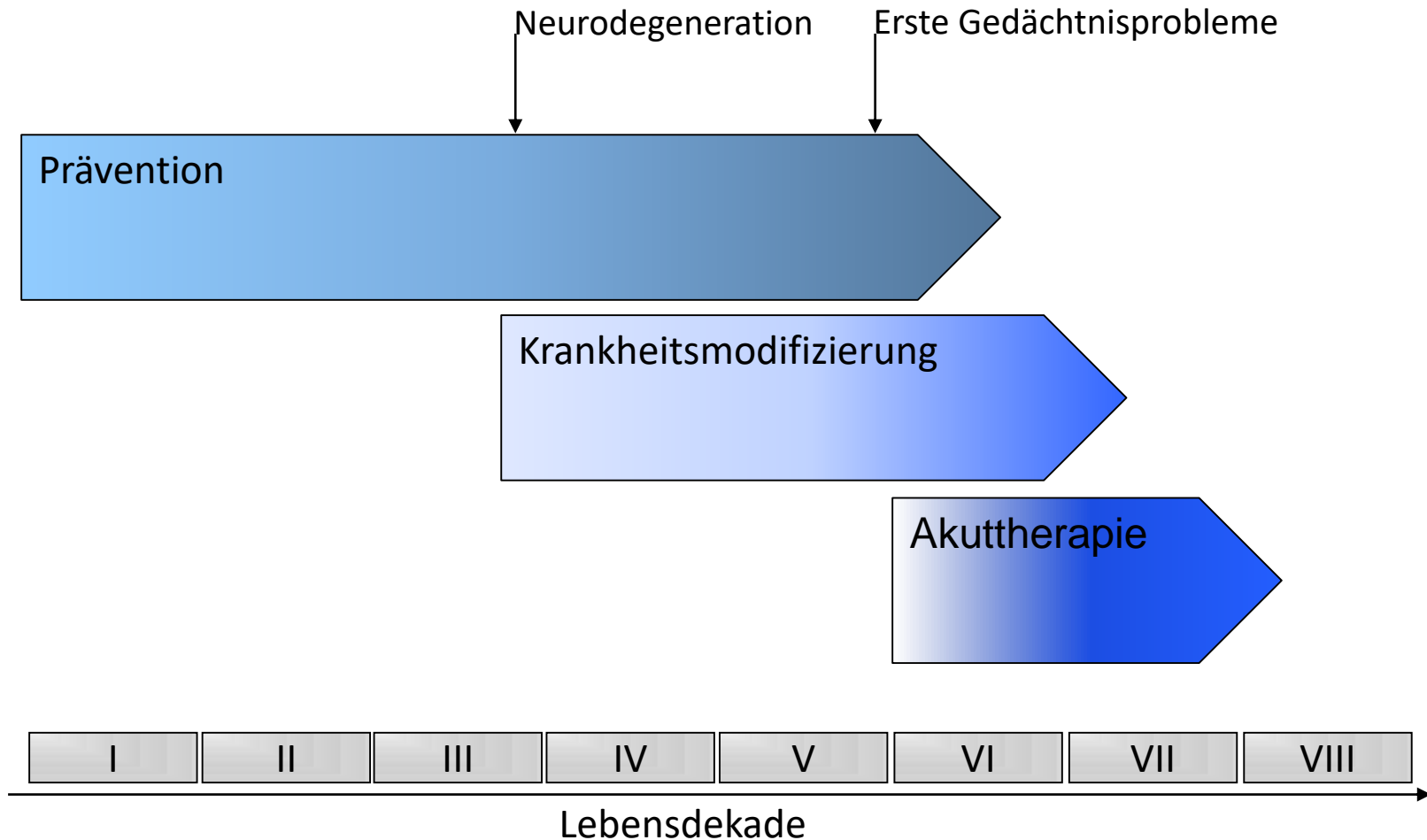


Tau-Neurofibrillen

Pathogenese und Einflußfaktoren



Therapiemodalitäten



Welche therapeutische Ansätze gibt es? Was bringt die Zukunft?

Benötigt werden

- Biomarker zur
 - Verlaufsbeurteilung,
 - Auffinden therapeutischer Fenster
 - Testen des therapeutischen Ansprechens
- Weitere klinische Studien zur Prävention, Verlaufsmodifikation und Akuttherapie
Mögliche therapeutische Angriffspunkte:
 - Immunaktivierung (NLRP3, Trem2, Sigma1R)
 - Metabolismus
 - Tau-Pathologie (spezifische Ak gegen aggregierende Formen)
- Aktuelle in der klinischen Prüfung /Zulassungstudien befindliche Therapien
 - Anti-A β Immunisierung (z.B. Aducanumab)
 - Anti-tau Immunisierung
 - Anti-ApoE Immunisierung