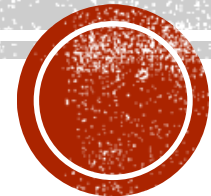


NEURODERMITIS BEIM SÄUGLING UND KIND: KOMPLEMENTÄRMEDIZINISCHE ANSÄTZE

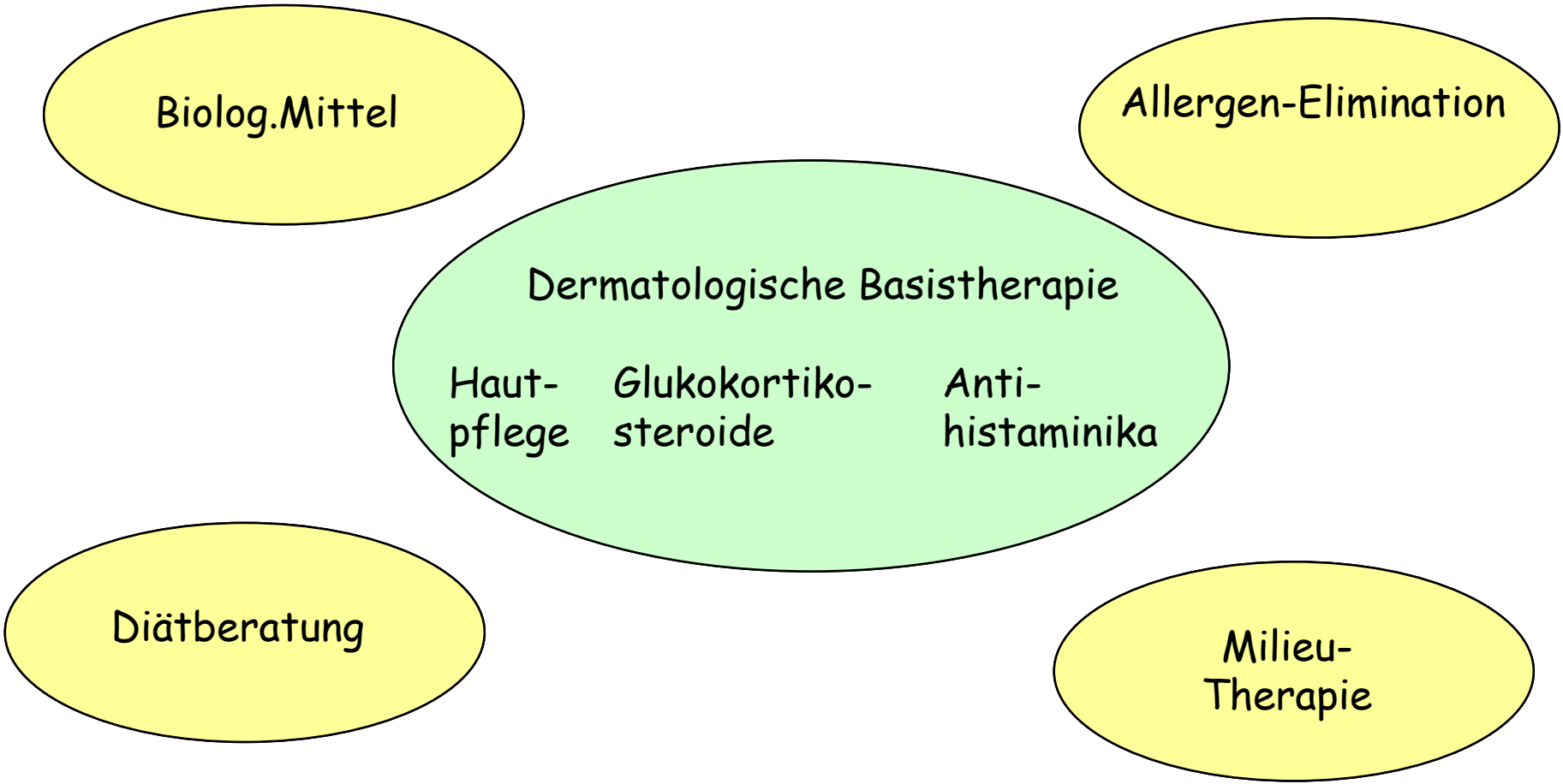
Dr. Simon Feldhaus

Facharzt für Allgemeinmedizin (D)

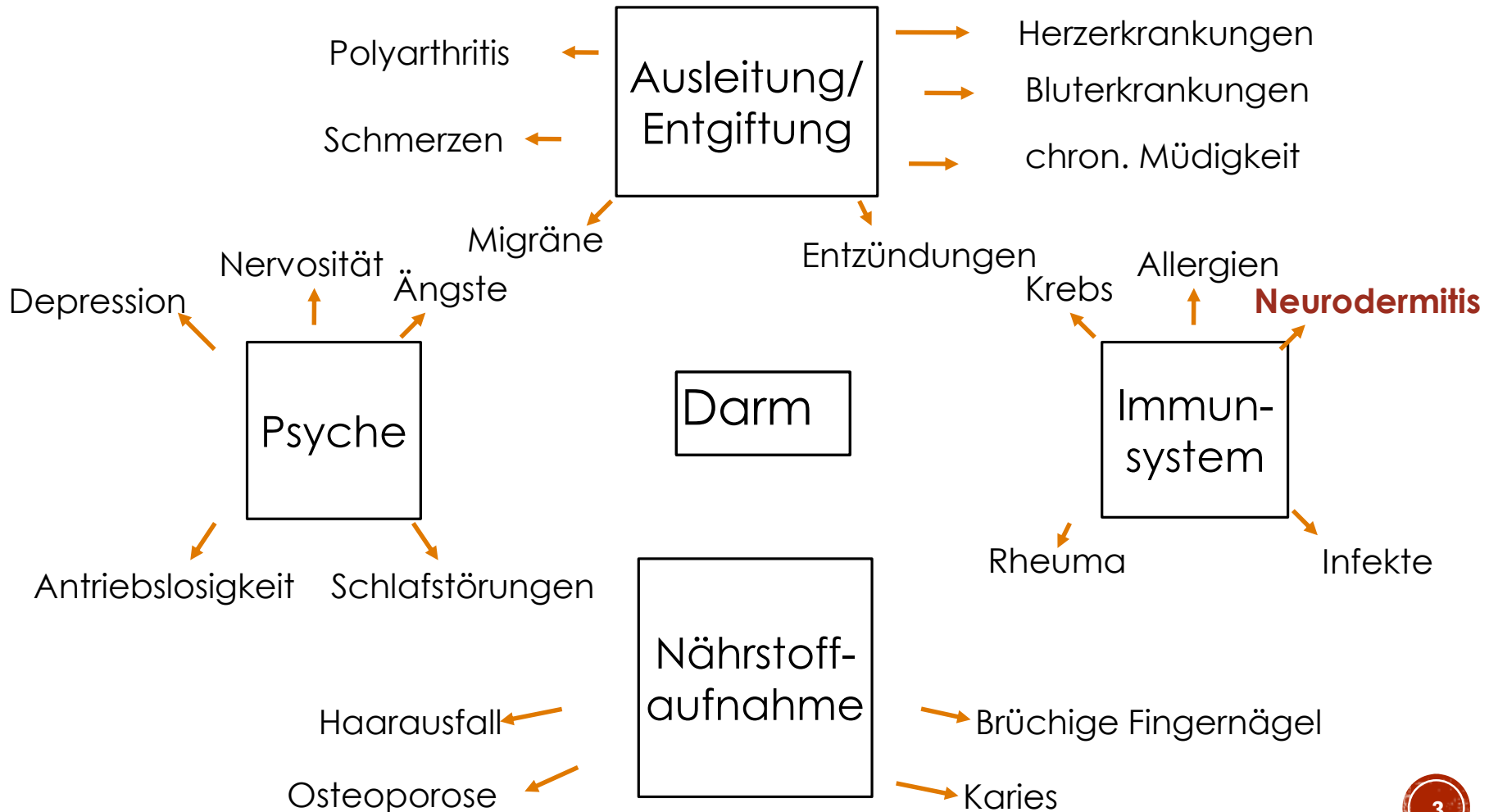
Leiter Zentrum für ärztliche Ganzheitsmedizin



THERAPIEKONZEPT HAUTERKRANKUNGEN



DAS MULTITALENT DARM



LOW DIVERSITY OF THE GUT MICROBIOTA IN INFANTS WITH ATOPIC ECZEMA.

ABRAHAMSSON TR, JAKOBSSON HE ET AL.

ALLERGY CLIN IMMUNOL 2012;129:434-40.

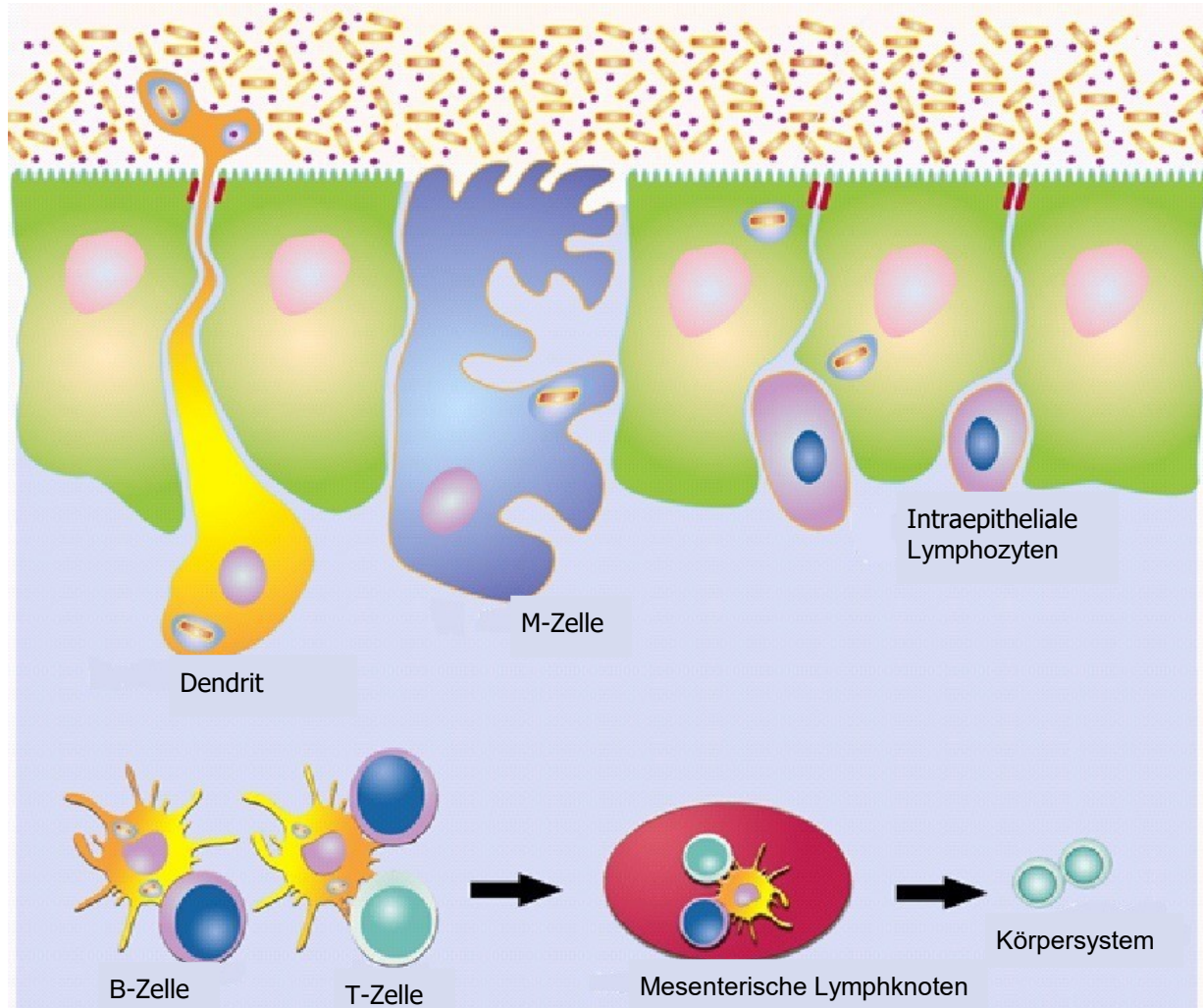
■ RESULTS:

- Infants with IgE-associated eczema had a lower diversity of the total microbiota at 1 month ($P = .004$) and a lower diversity of the bacterial phylum Bacteroidetes and the genus Bacteroides at 1 month ($P = .02$ and $P = .01$) and the phylum Proteobacteria at 12 months of age ($P = .02$).
- The microbiota was less uniform at 1 month than at 12 months of age, with a high interindividual variability

■ CONCLUSION:

- Low intestinal microbial diversity during the first month of life was associated with subsequent atopic eczema

WIRKMECHANISMUS: PROBIOTIKA WIRKEN AUF 3 EBENEN



Ebene 1

Mikrobe - Mikrobe

Ebene 2

Mikrobe - Darmepithel

Ebene 3

Mikrobe - Immunsystem

IMMUNMODULIERENDE PROBIOTIKA

Pro SymbioFlor, SymbioFlor 1 und SymbioFlor 2

- Bestandteile: **Abgetötete** und lebende **E. coli** -und **Enterococcus faecalis** Bakterien
- Darreichungsform: Tropfen
- Einsatzgebiete: Mikrobiologische Therapie



Bi Gaia Tropfen:

- Bestandteil: Lactobacillus reuteri DSM 17938



MILCHSÄURE BILDENDE PROBIOTIKA

Milchsäure bildende Bakterien

- Lactobacillen für den Dünndarm
- Bifidobakterien für den Dickdarm



Wirkungsmechanismen

- **pH-Senkung (Milch- und Essigsäure)**
- **Hemmung pathogener Mikroorganismen**
 - H_2O_2
 - Bakteriozine (Acidolin, Acidophilin, Reuterin etc.)
- Produktion von kurzkettigen Fettsäuren
 - Ernährung des Darmepithels (Morbus Crohn und Colitis ulcerosa)
- **Stabilisierung der tight-junctions (LA5 und BB12)**
 - Wichtig bei der Behandlung von Nahrungsmittelallergien
- **Leberschutz durch Reduktion putreszierender Metabolite**

