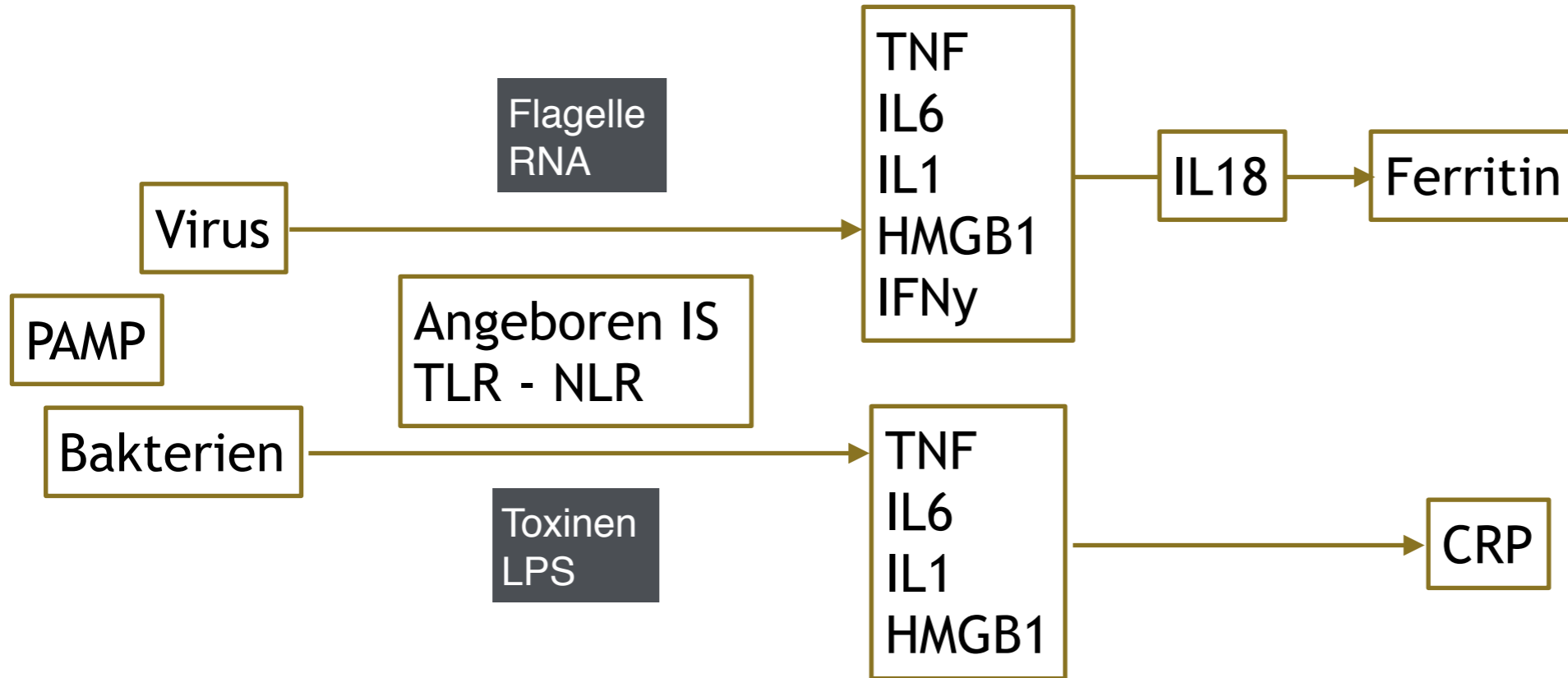


Pathogen Associated Molecular Pattern



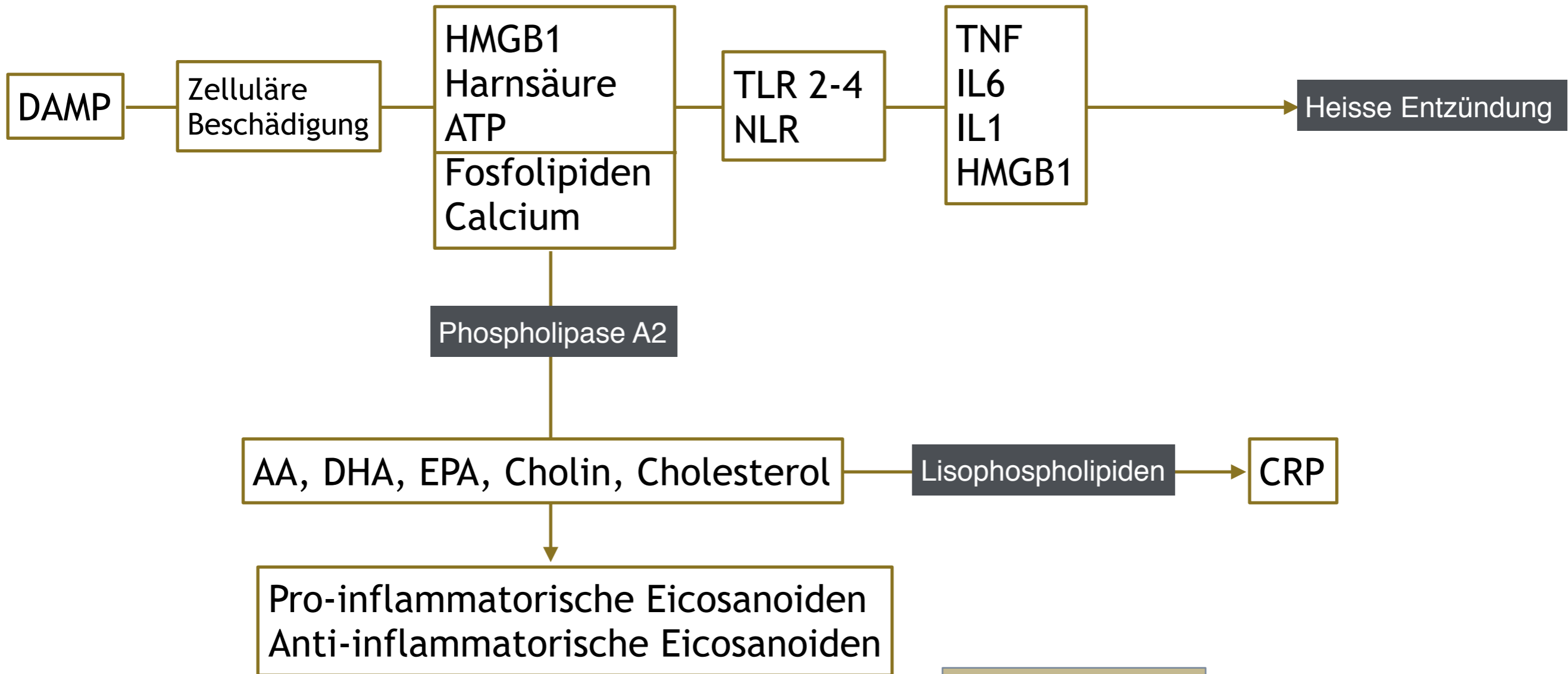
Heisse Entzündung

Virus
INFy
Ferritine
IL18

Bakterien
CRP acuut
TNF alfa acuut
HMGB1 chronisch

DAMP
HMGB1 Akut
CRP Akut
TNF-alfa chronisch

Damage Associated Molecular Pattern



Universelle Wegen

Fasting Induced Adipocyte Factor

Lipoproteinlipase hemmt (TGC = anabool)
Hormone Sensitive Lipase stimuliert (FFA = katabool)

H₂O, Na, Glukose

Öffnen - SGLT1/2
Darm, Nieren

MAMP
LPS
Toxinen

MST - Zellen
Adipozyten
TLR
FIAF Hemmen

TNF
IL6
IL1
HMGB1
Resistin
Leptin

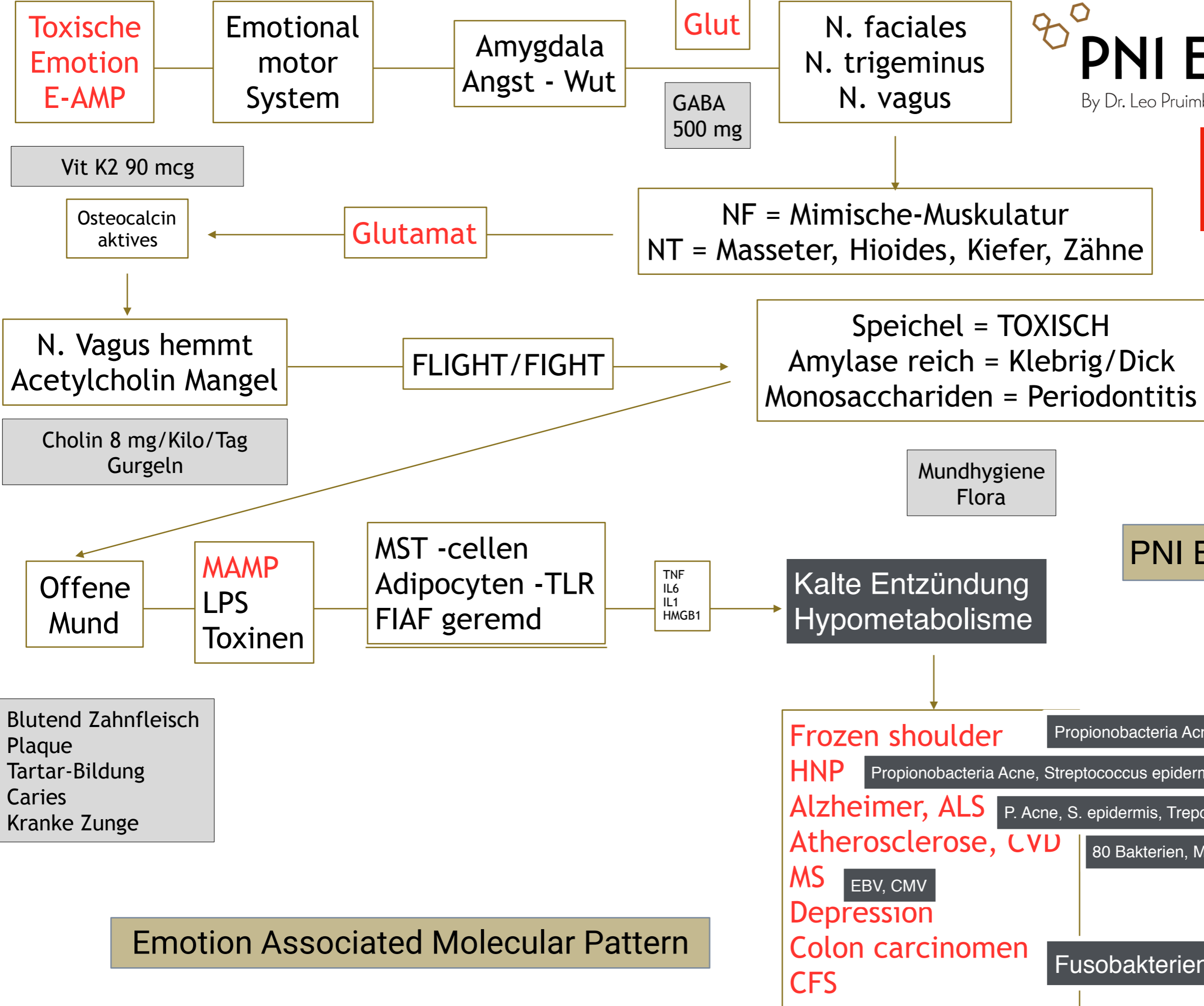
LGI - T, B, Leukos
Hypometabolismus

SNS, HPA, RAAS = Energie/Wasser Nachfrage System

Antropogene
Moderne
Risikofaktoren

Lipo-protein-lipase Erhöhung
Weitere Verfettung
Beta-Oxidation Muskeln gehemmt
Hypometabolismus
Glukose-Sucht

**Zeit
Intensität
Bekanntheit**



Emotion Associated Molecular Pattern

PNI Europe ©

Vagus Speichel

Iod-Lactoperoxidase
Thiocyanaten
sIgA
Lysozymen
H₂O
Klein bisschen Amylase
Glycanen

Emotion Associated Molecular Pattern

+

Streptococcus mitis, sobrinus, mutans

Milchsäure-oxidase
NADPH-oxidase
Eiweiss-oxidase

H₂O₂

H₂O₂

SNC-

LP

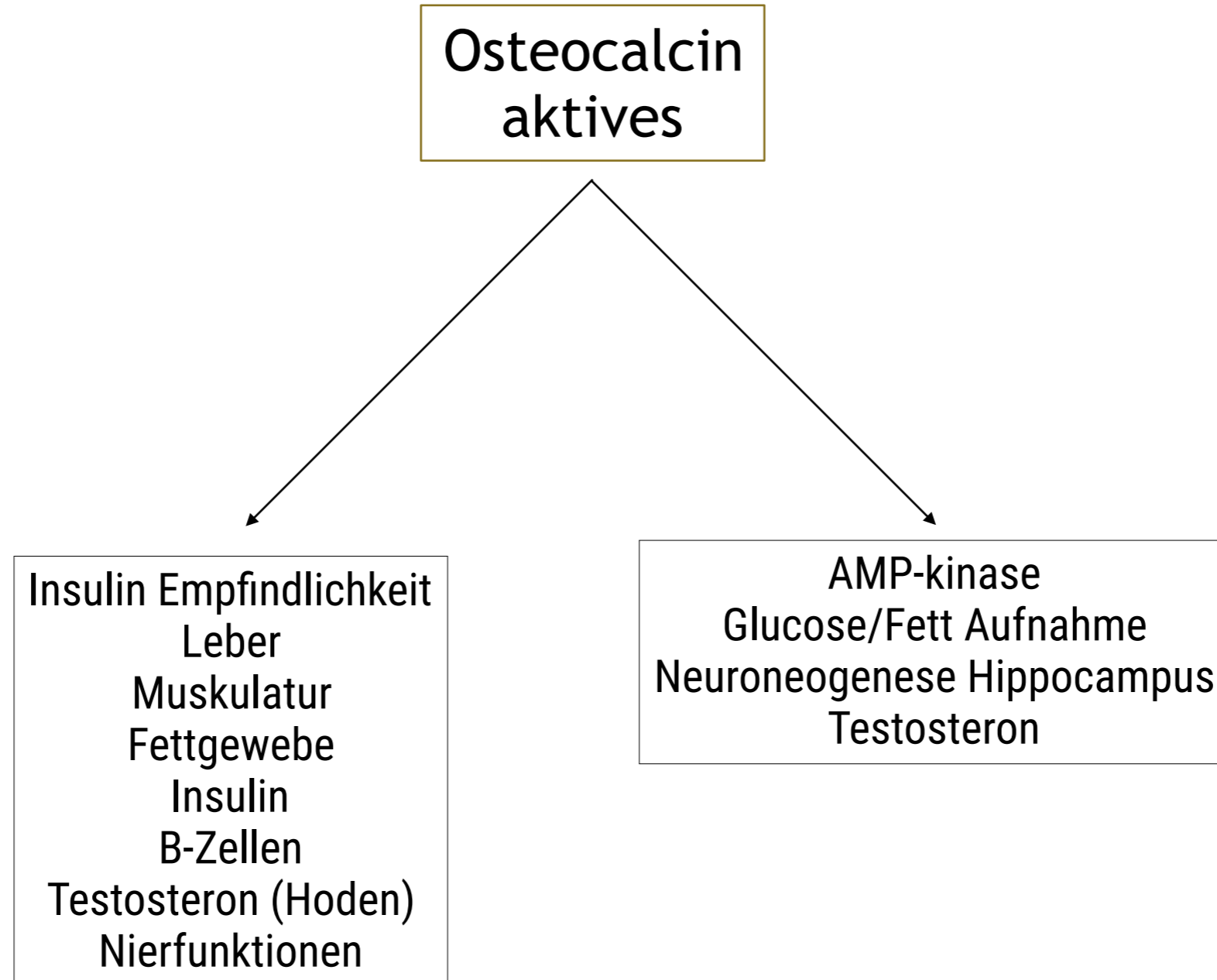
H₂O

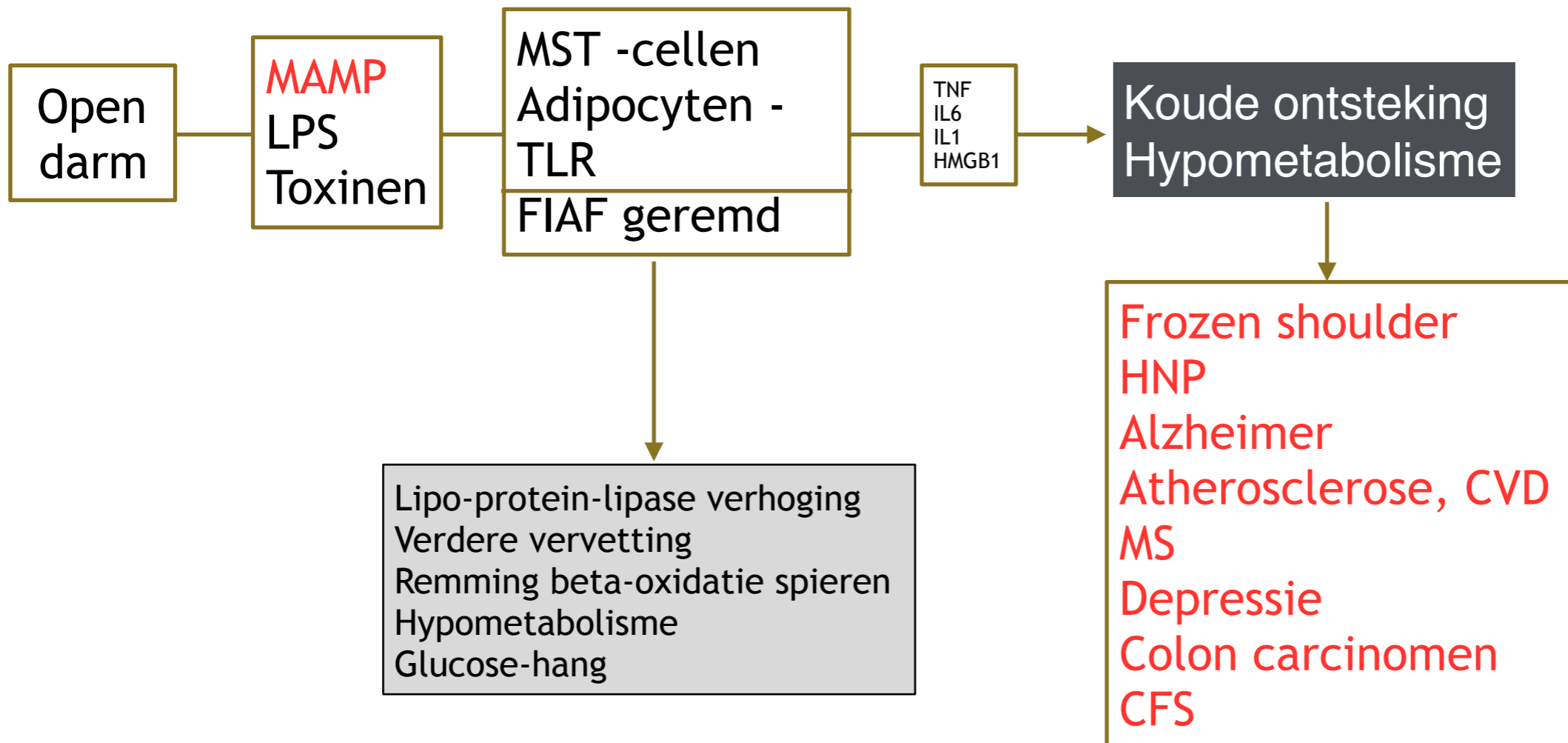
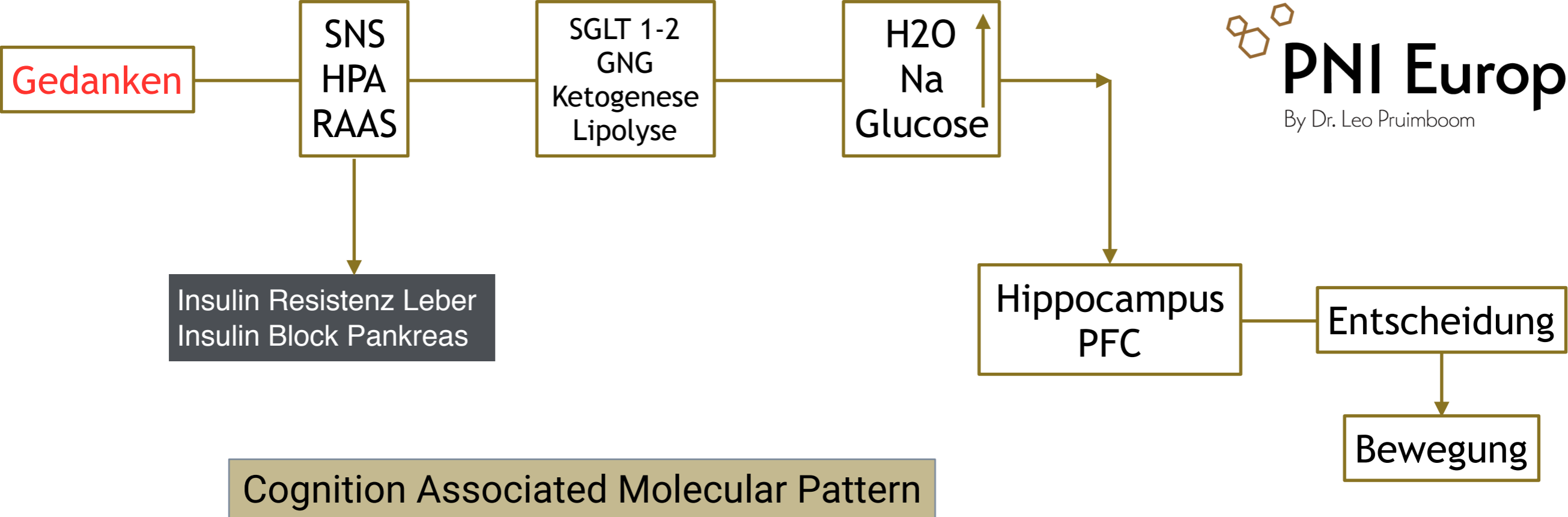
SNCO-

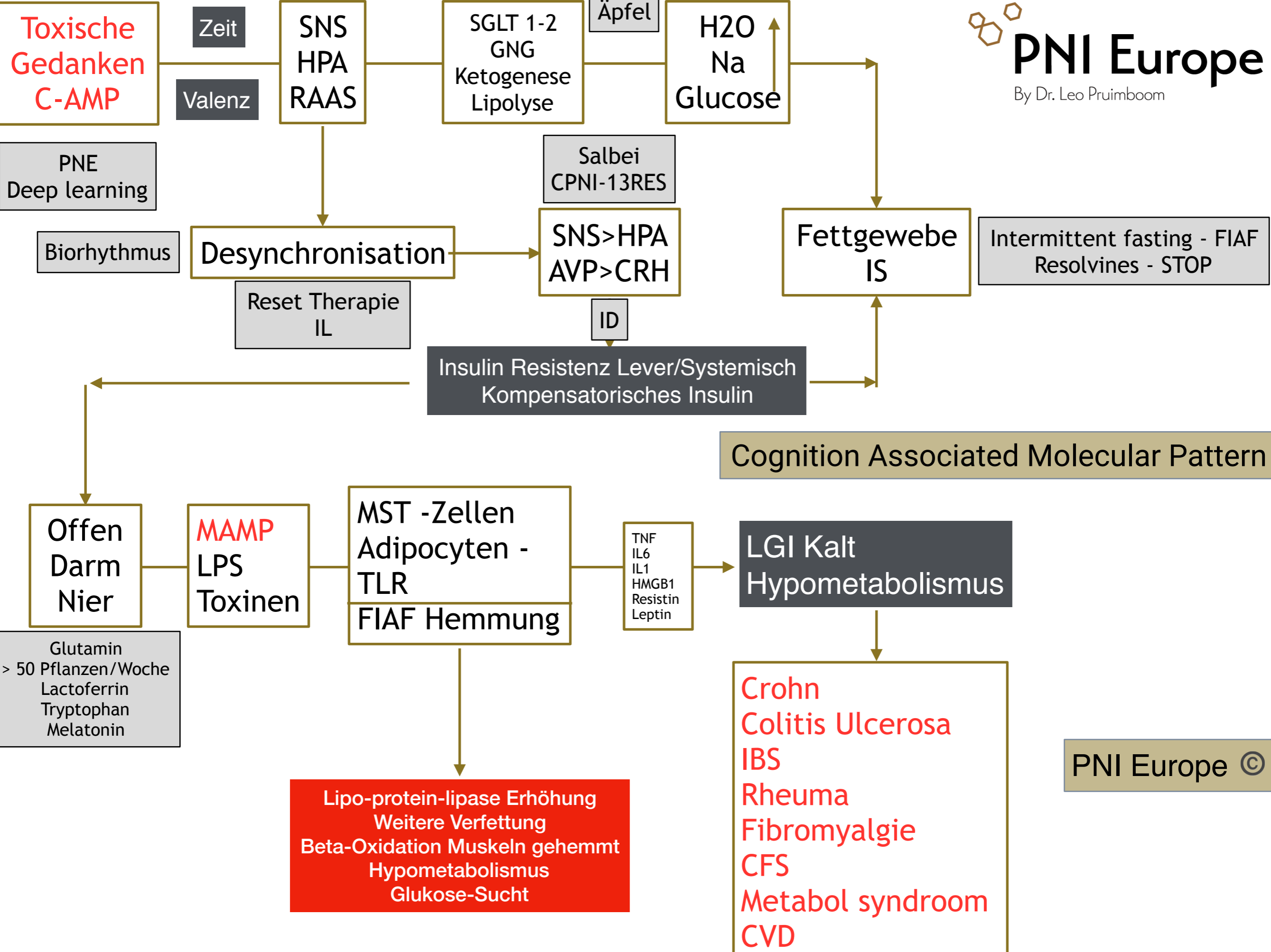
Eiweiss
Glycanen

S-Eiweiss
S-Glycan
O-Eiweiss
O-Glycan

Anti-viral
Antibiotica
Anti-fungicide







Toxische Gedanken
C-AMP

Zeit
Valenz

SNS
HPA
RAAS

SGLT 1-2
GNG
Ketogenese
Lipolyse

Äpfel

H2O
Na
Glucose

PNE
Deep learning

Salbei
CPNI-13RES

Desynchronisation

SNS > HPA
AVP > CRH

Fettgewebe
IS

Intermittent fasting - FIAF
Resolvines - STOP

Reset Therapie
IL

ID

Insulin Resistenz Lever/Systemisch
Kompensatorisches Insulin

Cognition Associated Molecular Pattern

Offen
Darm
Nier

MAMP
LPS
Toxinen

MST-Zellen
Adipocyten -
TLR
FIAF Hemmung

TNF
IL6
IL1
HMGB1
Resistin
Leptin

LGI Kalt
Hypometabolismus

Glutamin
> 50 Pflanzen/Woche
Lactoferrin
Tryptophan
Melatonin

Lipo-protein-lipase Erhöhung
Weitere Verfettung
Beta-Oxidation Muskeln gehemmt
Hypometabolismus
Glukose-Sucht

Crohn
Colitis Ulcerosa
IBS
Rheuma
Fibromyalgie
CFS
Metabol syndroom
CVD

PNI Europe ©

S-AMP
Sozial
Unrecht

Erhalt
Beruf
Ausbildung
Verlust
Trennung
Netzwerk
Mobbing

Glia Zellen
PFC/Hippocampus

Valenz

Zeit

NADPH - Oxidase

H2O2

GSH Peroxidase
Iod-Peroxidase

H2O
CO2

NAC 500 - 2000 mg

Iod 400 mcg
Selen 200 mcg

NADPH-Oxidase

GSH Mangel

Cordiceps
Chlorophyl
CPNI-8U

H2O2

OH-
ONOO-

Neuroinflammation
PFC - Hippocampus

CPNI-1U
PEA

Übergewicht
Verlust von freier Wille
Konzentration/Gedächtniss
Limbisch System
Bottom-Up
Kriminalität

Zentrale Leptin/Insulin
Resistenz

Hypothalamus
Entzündung

CPNI-9 Res
CPNI-12 Res

Therapeutische
Hypoxie
3 - 8/dag

Endotoxämie
Desynchronisation
LGI
Insulin und Leptin Resistenz
Verfettung
Offene Barrieren

Social
Associated
Molecular Pattern

DEEP LEARNING
Hypothesen
Reframing

Sex-AMP = StS Mangel = Bindung

Sexual Associated Molecular Pattern
By Dr. Leo Pruiomboom

Augen schauen
Intermittent drinking
L. reuteri (Reuterin)
Musik machen
Wein trinken
Bier trinken

Rhodiola, CPNI-11 Res

Hemmt SNS/HPA/RAAS
Hemmt Zucker/Salz Hang

PVN
Oxytocin

Estradiol

Deep learning

Oxytocin Spray
Progesteron Salbe
M = 100 mg/Tag
F = 200 mg/Tag

Oxytocin

Serotonin

Tryptophan
Crocus sativus
Griffonia (5HT)

Solution Focused Brief Therapy

Lactotrophe Zellen

N. Arcuatus
Dopamin

Dorsale Nuclei Raphei
DRI

Prolactin

Serotonin
Merkel

TRP3/4
Piezo Elektrische Kanäle

Dopamin (paranoia, libido)
INAH (SHRHPR)
HPS
Orexigen Anorexigen

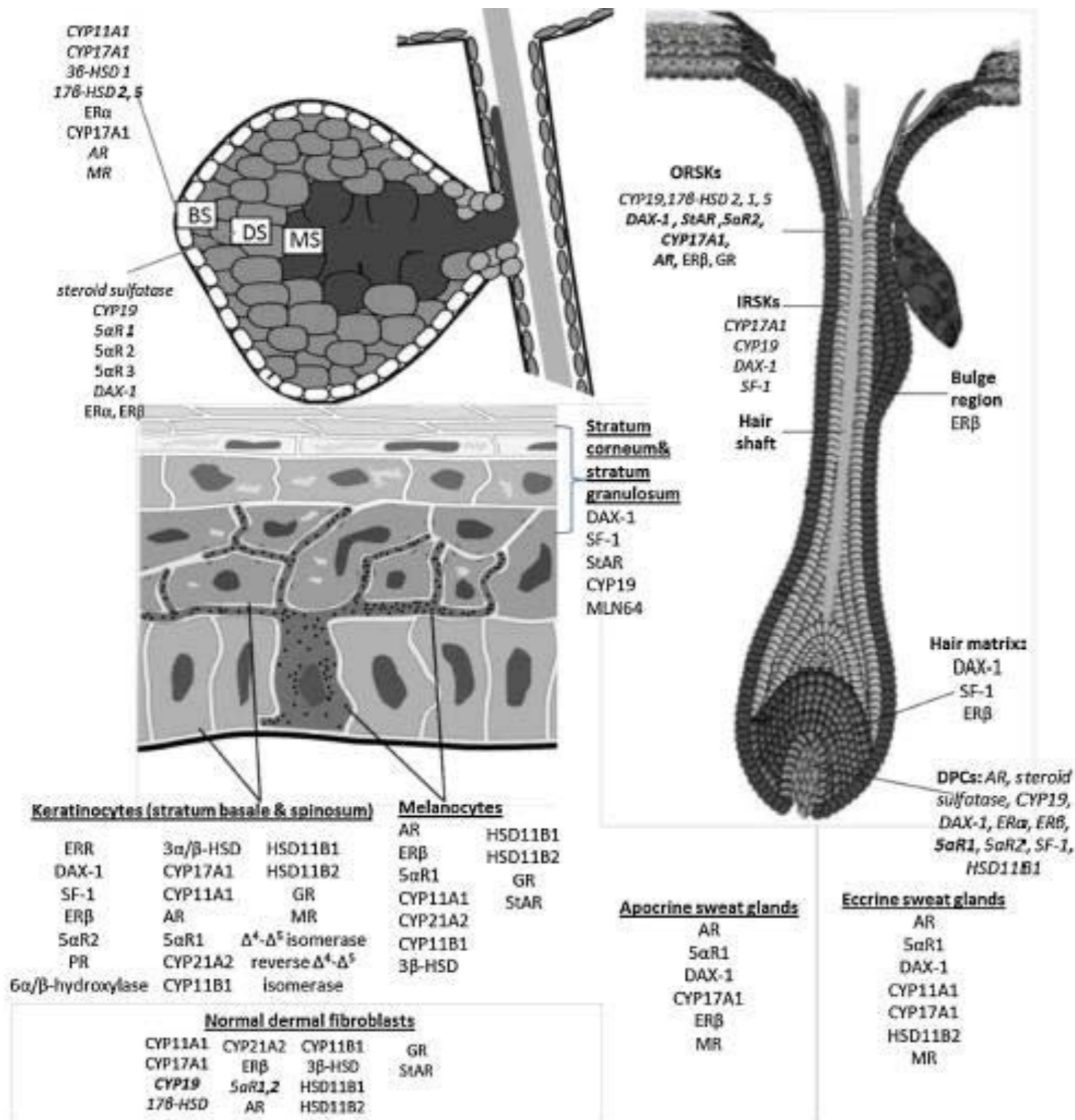
Endotoxämie
Desynchronisation
LGI
I, L Resistenz
Verfettung
Offene Barrieren

SNS
HPA
Paranoia
Gyrus Cingularis Media

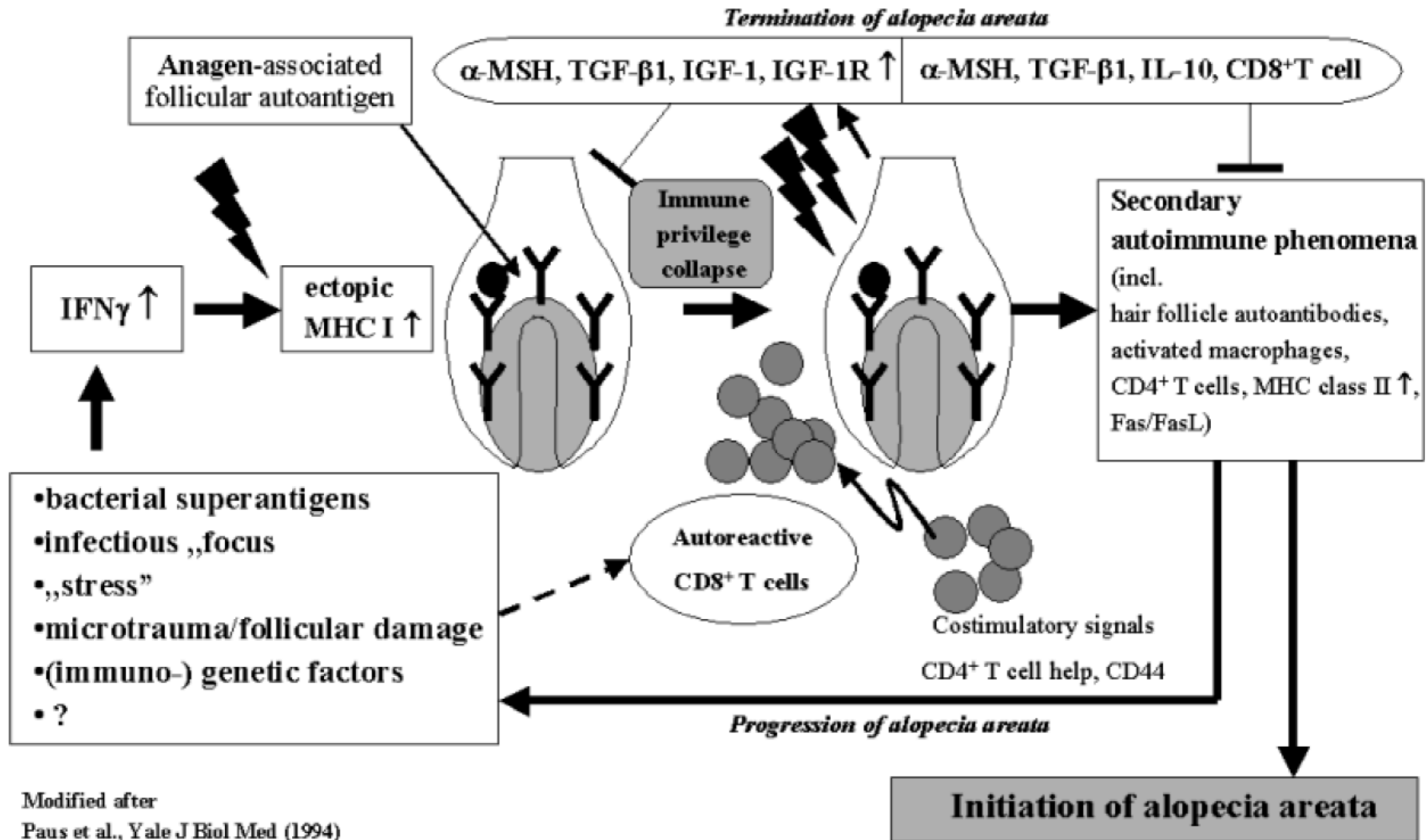
Skin to Skin
Contact
Sensorisch Nahrung

Whole body hyperthermia
Whole body massage

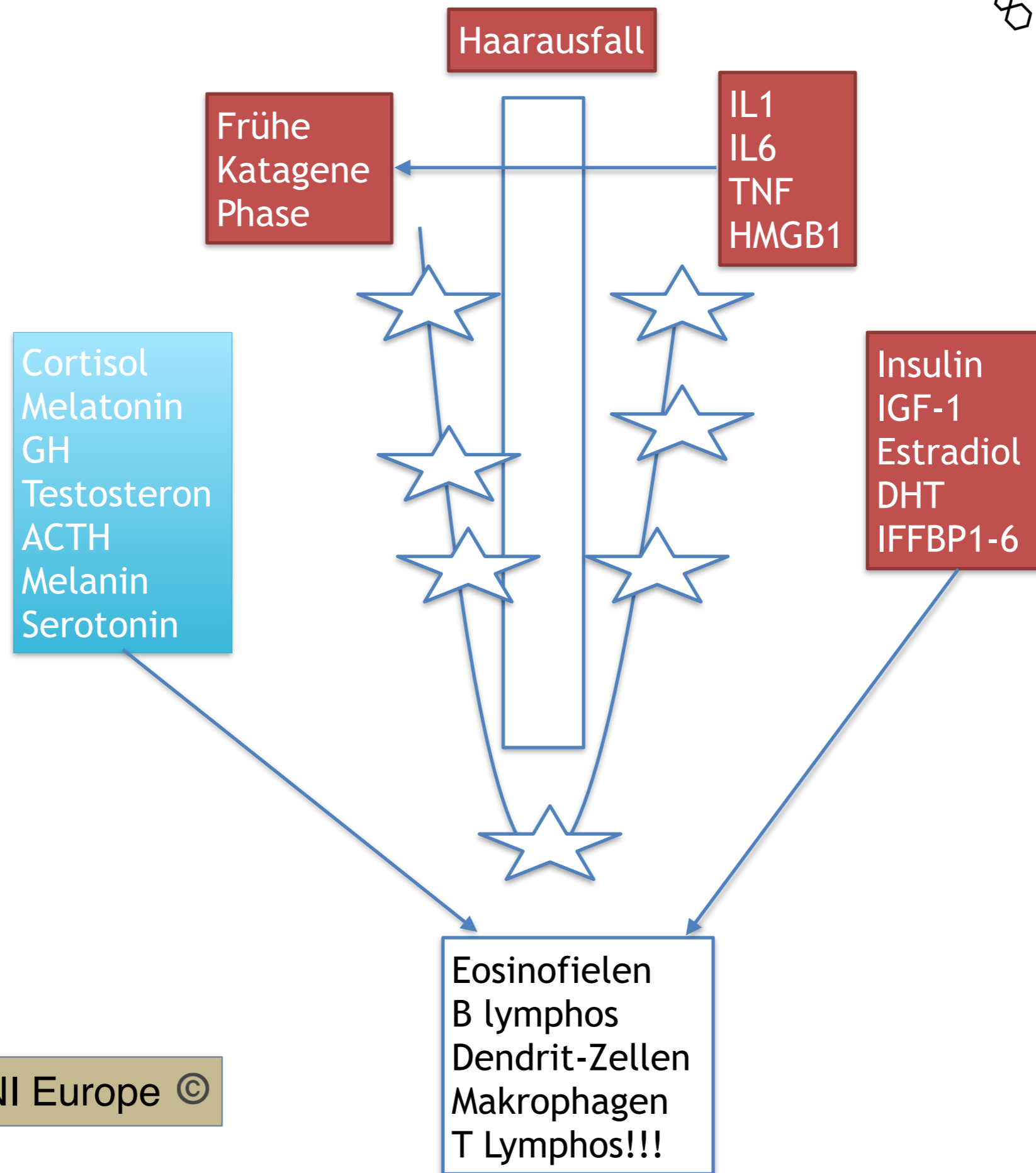
PNI Europe ©



Immune privilege collapse model



Modified after
Paus et al., Yale J Biol Med (1994)

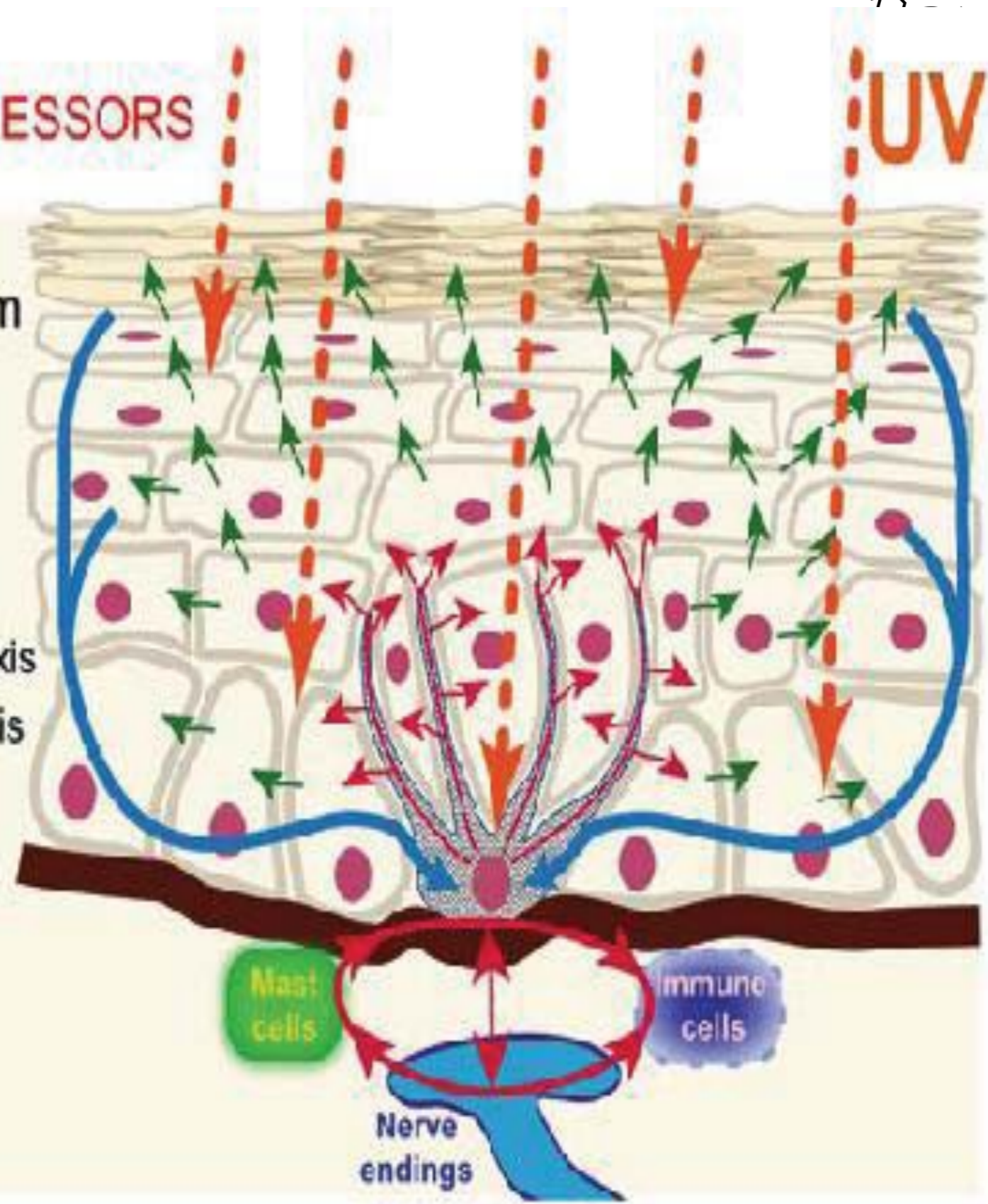


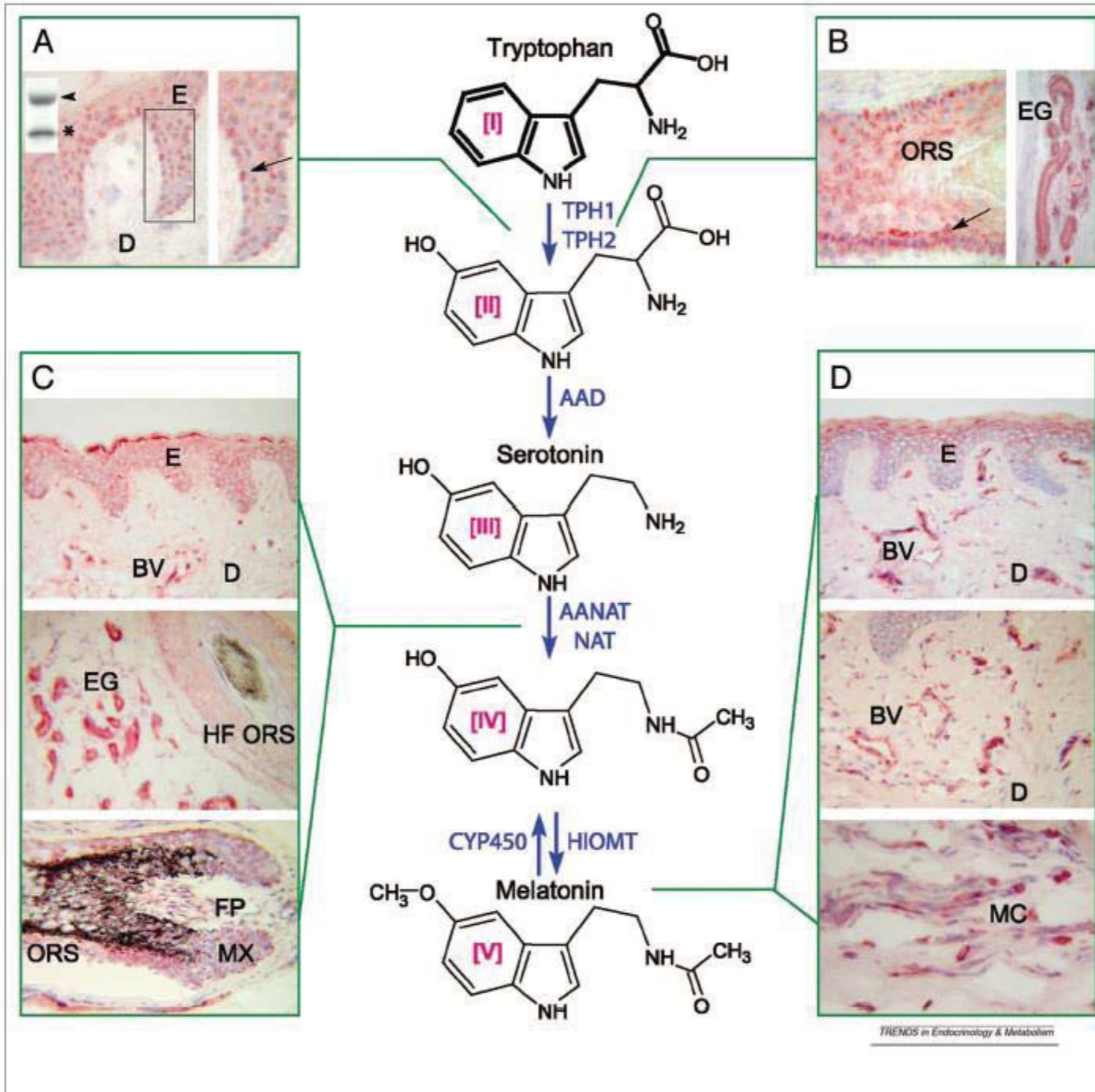
STRESSORS

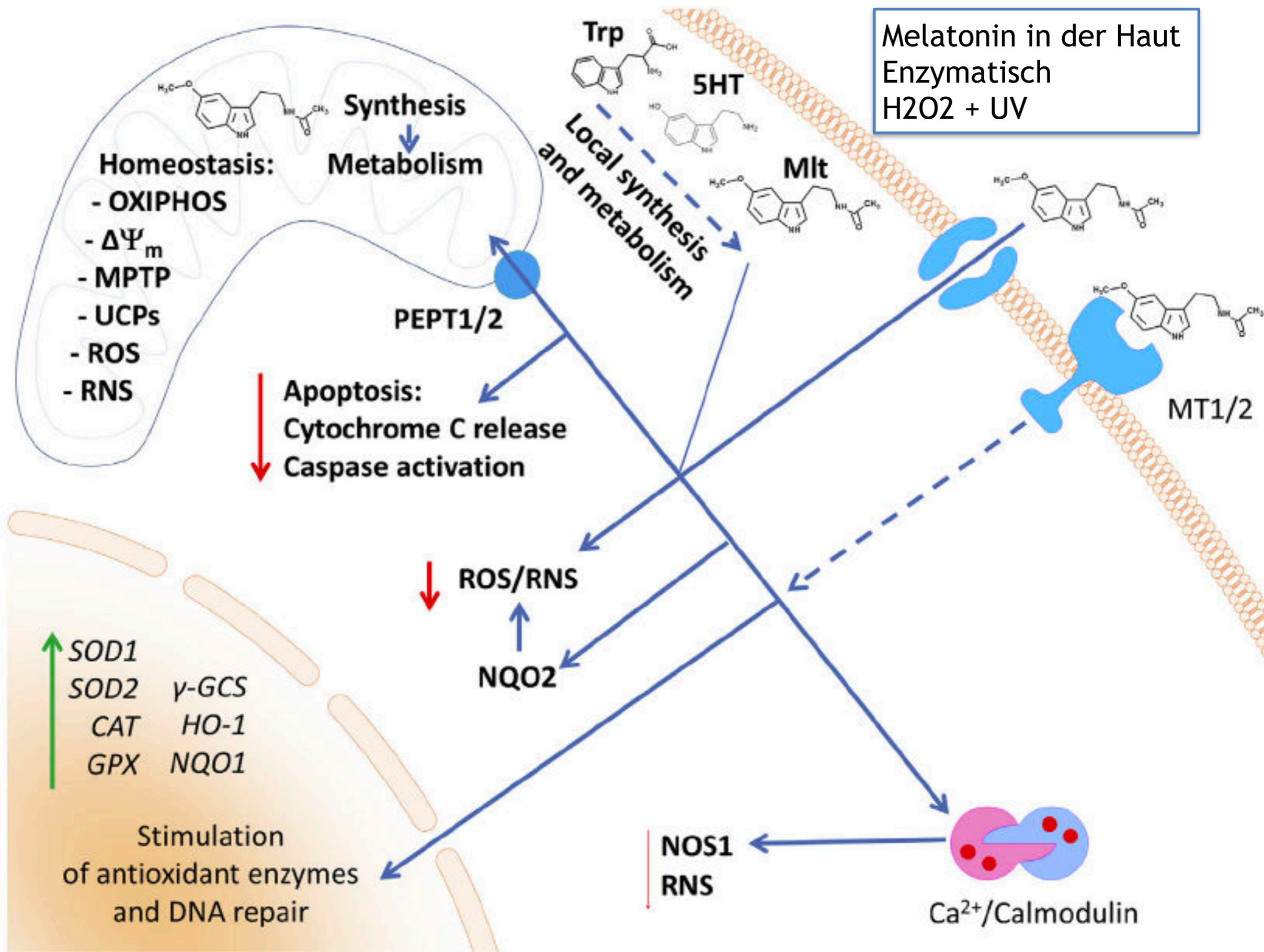
UV

Skin neuro-endocrine system

- catecholaminergic system
- serotonergic system
- melatonergic system
- histaminergic system
- hypothalamic-pituitary-adrenal axis
- hypothalamic-pituitary-thyroid axis
- opioid system
- cannabinoid system
- cholinergic system
- steroidogenic system
- secosteroidogenic system

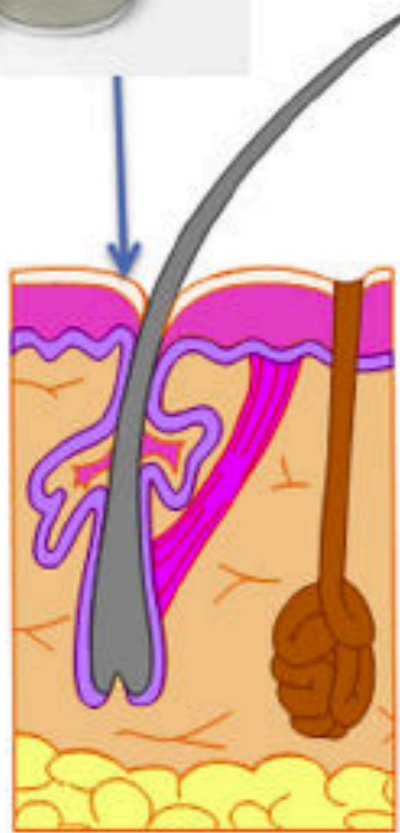








Melatonin



Melatonin Functions

Photoprotection

Protection against oxidative stress

Induction of DNA repair

Regulation of barrier function

Regulator of adnexal function

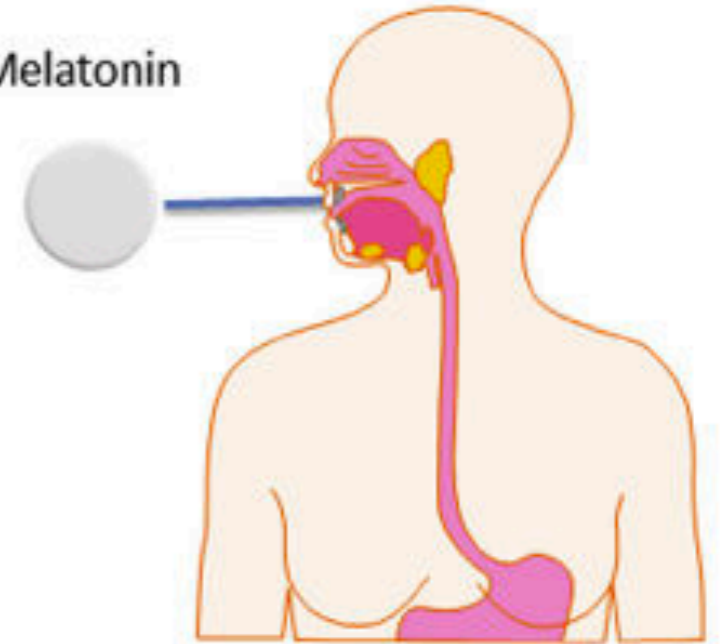
Regulation of melanin pigmentation

Thermoregulation and regulation of vasculature

Regulation of skin immune system

Metabolic regulation

Melatonin



CYP P450



6-Hydroxymelatonin



Slominski. Melatonin: A Cutaneous Perspective on its Production, Metabolism, and Functions. Journal of Investigative Dermatology (2018) 138, 490e499; doi: 10.1016/j.jid.2017.10.025

Der Weg der initialen Antigenexposition ist entscheidend für die Bestimmung, ob eine Toleranz oder eine allergische Sensibilisierung auftritt (34). Im Gegensatz zur frühzeitigen Exposition von Antigenen über die Haut, die als ein Schlüsselweg für die allergische Sensibilisierung auf Allergene vorgeschlagen wurde, ist die Exposition über den oralen Weg mit der Induktion von Toleranz verbunden. Eingeatmete Antigene, die in den Darm gelangen, oder oral aufgenommene Antigene werden von den darmentleerenden Lymphknoten angetroffen, wo auch die Bildung antigenspezifischer regulatorischer T-Zellen stattfindet - ein entscheidendes Ereignis für die Toleranzinduktion (34).

Transgenerational Associated Molecular Pattern

By Dr. Leo Pruijboom

e

- Krieg
- Missbrauch
- Vernachlässigung
- Kolonisation
- Emigration (Territorium Verlust)
- Familien-Geheimnisse
- Gestalt Störung (Tod)
- Mangel (macro/micro, Fett/Eiweiss/KH)
- Pestizide
- Insektizide
- Maternal-Stress
- Vater-Abwesenheit
- Adoption
- In Vitro/In Vivo
- Sperma-Donor

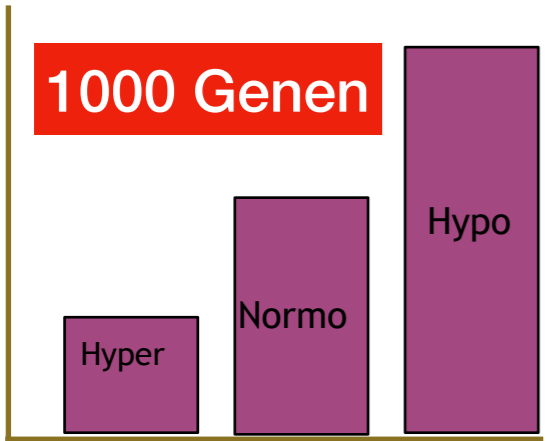
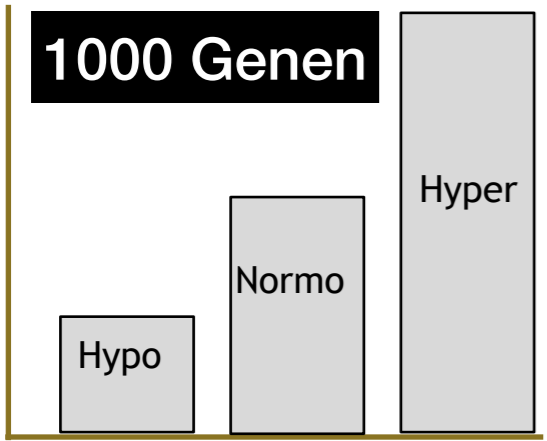
- Familien Aufstellung
- True story
- Evolutionär Reframen
- Psychogenealogisch
- System Psychologie

Tr-AMP

Epigenetisch Muster

Alterungsprozess

Geb jetzt was damals abwesend war



Intermittent Living Reset

Physiologie

- Kortisol Empfindlichkeit
- ACE-1, ACE2
- IL-1R
- AVP
- INFy
- Leptin Metabolismus
- Insulin Metabolismus
- p53, p26

Epi-drugs

1. Melatonin
2. Curcuma
3. DHA, EPA
4. Lithium > 31ug/L
5. Folsäure/Vit B12

Verhaltens-Änderung

Acceptance Commitment Therapy

- Hippocampus GR = hypo
- ACE-1 = hyper
- ACE-2 = hyper
- IL-1R = hypo
- INFy = normo
- p53, p26 = hypo
- GH = hyper
- IR (lever) = hypo
- Ob-R = hypo

Alterungsprozess

PNI Europe ©

- Hippocampus GR = hyper
- ACE-1 = hypo
- ACE-2 = hypo
- IL-1R = hyper
- INFy = hypo
- Oncogenen - GH = hypo
- IR (lever) = hyper
- Ob-R = hyper
- p53, p26 = hyper