UNIVERSITÄTS
KLINIKUM
HEIDELBERG

Brigitte Wildemann
Neurologische Klinik

PATIENTENTAG NEUROLOGIE 2025

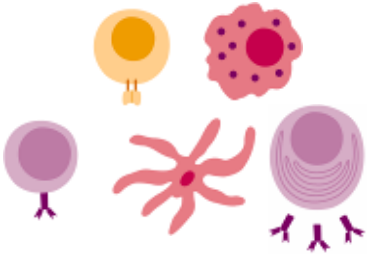
MULTIPLE SKLEROSE – KLINISCHE STUDIEN

UK HD

KOMPLEXE ERKRANKUNG

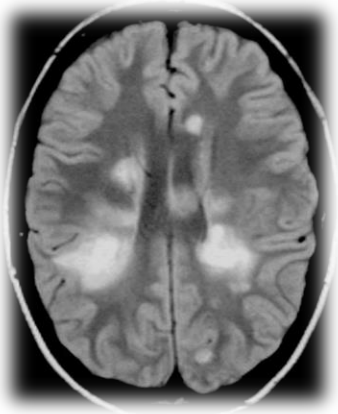
Zusammenspiel genetischer & Umweltfaktoren

Gene



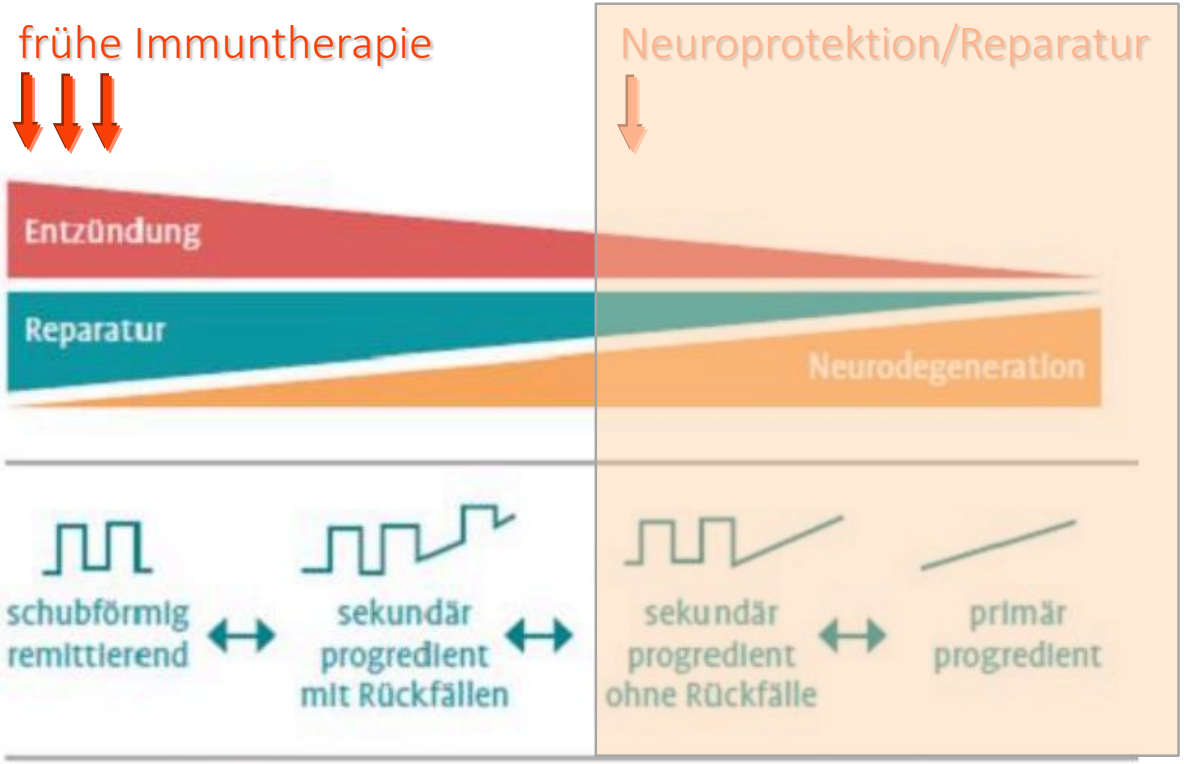
Immunsystem

Umweltfaktoren



MS-Entzündungsherde

KRANKHEITSVERLAUF



IMMUNTHERAPIE 2025

injizierbar

Interferon-beta
Avonex®, Rebif®, Plegridy®
Betaferon®, Extavia®

Glatirameracetat
Copaxone®, Clift®

Ofatumumab
Kesimpta®

11 Substanzklassen
19 Präparate

oral

Fingolimod
Gilenya®

SIPONIMOD
Mayzent®

Teriflunomid
Aubagio®

Dimethylfumarat
Tecfidera®

Cladribin
Mavenclad®

Azathioprin
Imurek®

monoklonale Ak / i.v.

Natalizumab
Tysabri®

Alemtuzumab
Lemtrada®

OCRELIZUMAB
Ocrevus®

Ublituximab
Briumvi®

Mitoxantron
Ralenova®

KLINISCHE STUDIEN 2025

IN PLANUNG

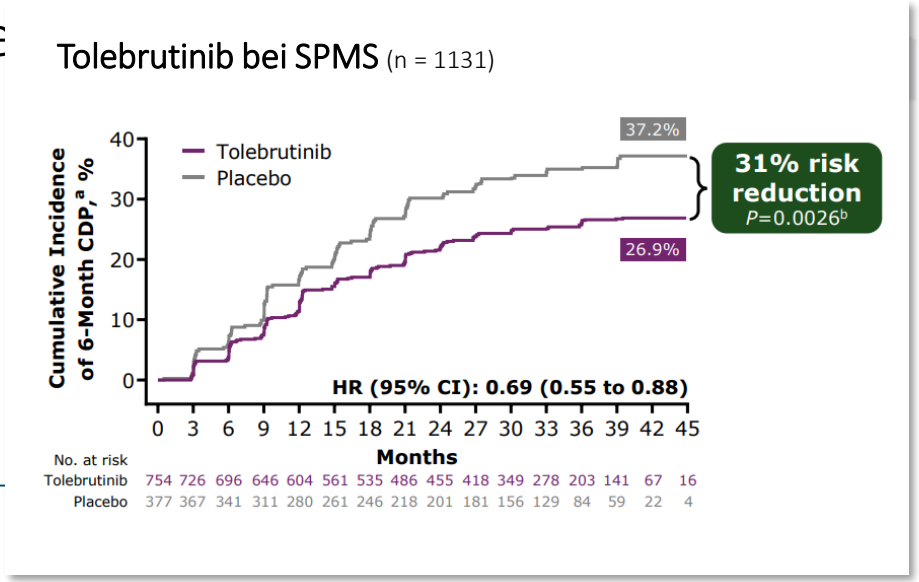
LOU064 (PHASE III), Novartis

Remibrutinib vs. Plazebo bei PatientInnen mit sek. chron. progr. MS

Hemmstoff der Bruton-Tyrosinkinase

- hemmt B-Zellen
- fördert entz.hemmende Makrophagen
- in einer Studie ↓ Behinderunsgprogression

Modulation von B-Zellen im ZNS



KLINISCHE STUDIEN 2025

IN PLANUNG

LOU064 (PHASE III), Novartis (n = 1275)

Remibrutinib vs. Plazebo bei PatientInnen mit sek. chron. progr. MS

- 2:1 Remibrutinib vs Plazebo
- SPMS mit fortschreitender Behinderung
- keine Schübe in den 24 Mo. vor Einschluss
- Beobachtungszeit bis zu 3 Jahren

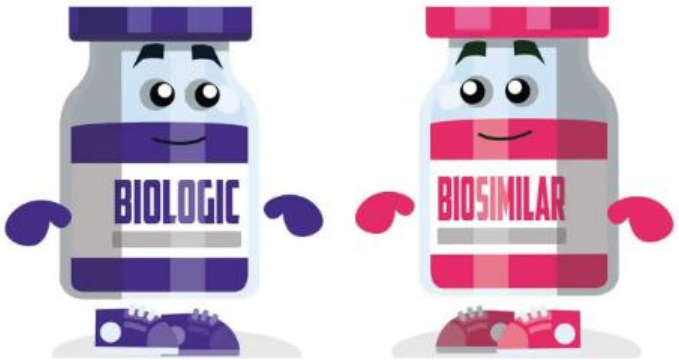
KLINISCHE STUDIEN 2025

IN PLANUNG

ABP 692 vs. Ocrelizumab (PHASE III), Amgen/Icon
bei PatientInnen mit schubförmiger MS

Biosimilar zu Ocrelizumab, Vergleich

- pharmakologische Eigenschaften
- klinische Wirksamkeit (MRT)
- Sicherheit



KLINISCHE STUDIEN 2025

IN PLANUNG

ABP 692 vs. Ocrelizumab (PHASE III), Amgen/Icon (n = 444)

bei PatientInnen mit schubförmiger MS

- 1:1:1 ABBP 692 vs OCR (US) vs OCR (EU) -> 2 Gaben (Mo. 0 u. 6)
- schubförmige MS mit hoher Aktivität
  - ≥ 2 Schübe in ≤ 2 J. o. 1 Schub ≤ 12 Mo. + 1 KM+ Läsion
- 12 Mo. & 12 Mo. Nachbeobachtung
- mehrfache Entnahme von Blutproben
- MRT alle 4 Wochen (6x) bis Woche 24

KLINISCHE STUDIEN 2025

IN PLANUNG

APP: NeuroNation Med-Multiple Sklerose, Synaptikon GmbH, Berlin

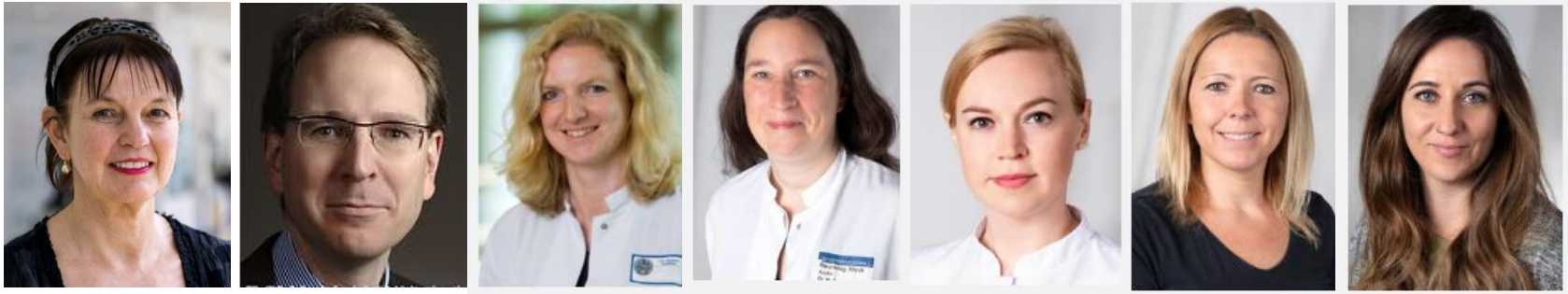
Fitness for your brain (Phase IV)

Evaluation einer mobilen Anwendung zum

- selbständigen kognitiven Training
- Anwendung für 12 Wo., 2-3x/Wo. (25-40 Min.) vs. Kontrollgruppe (Normalversorgung)
- Effekte auf kognitive Fähigkeiten & Lebensqualität von PatientInnen mit leichten kognitiven Einschränkungen

WEITERE INFORMATIONEN

NEUROIMMUNOLOGISCHE AMBULANZ

Wir informieren gerne während der Sprechstunde

Das MS-Team