Klinische Studien bei CED – ein Update

APS Kassel – 13. September 2025 Thomas Krause – www.go-ks.de





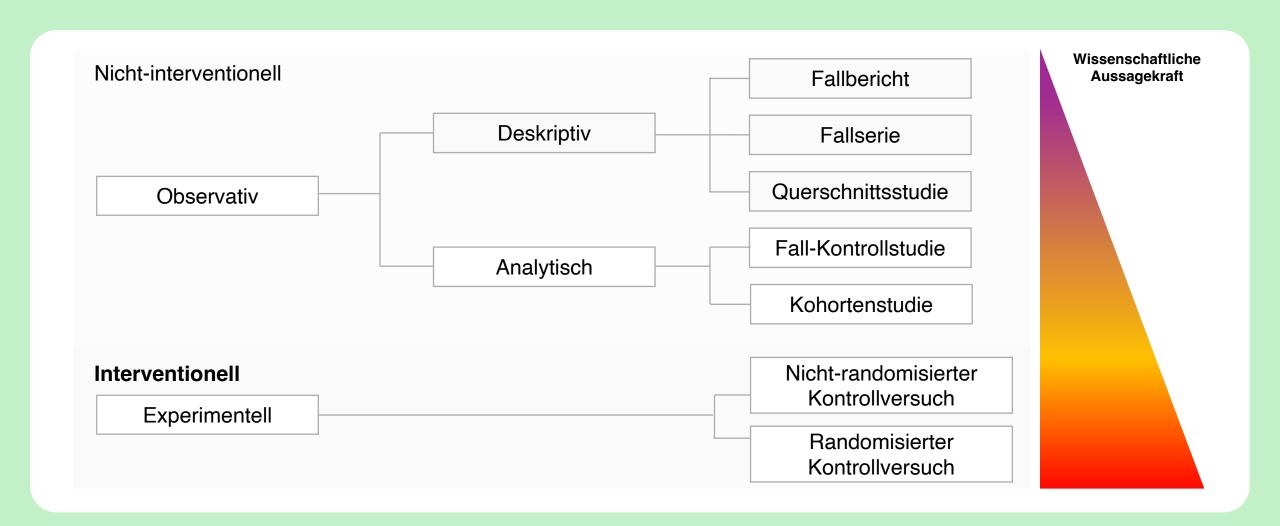
Agenda

- 1. Was sind klinische Studien?
- 2. Warum sollte ich als CED-Patient*in an einer Studie teilnehmen?
- 3. Wie sieht die aktuelle Studienlandschaft bei CED aus?
- 4. Welche Erfahrungen habe ich als Studienteilnehmerin gemacht?
- 5. Was ist ,neu' in Kassel?

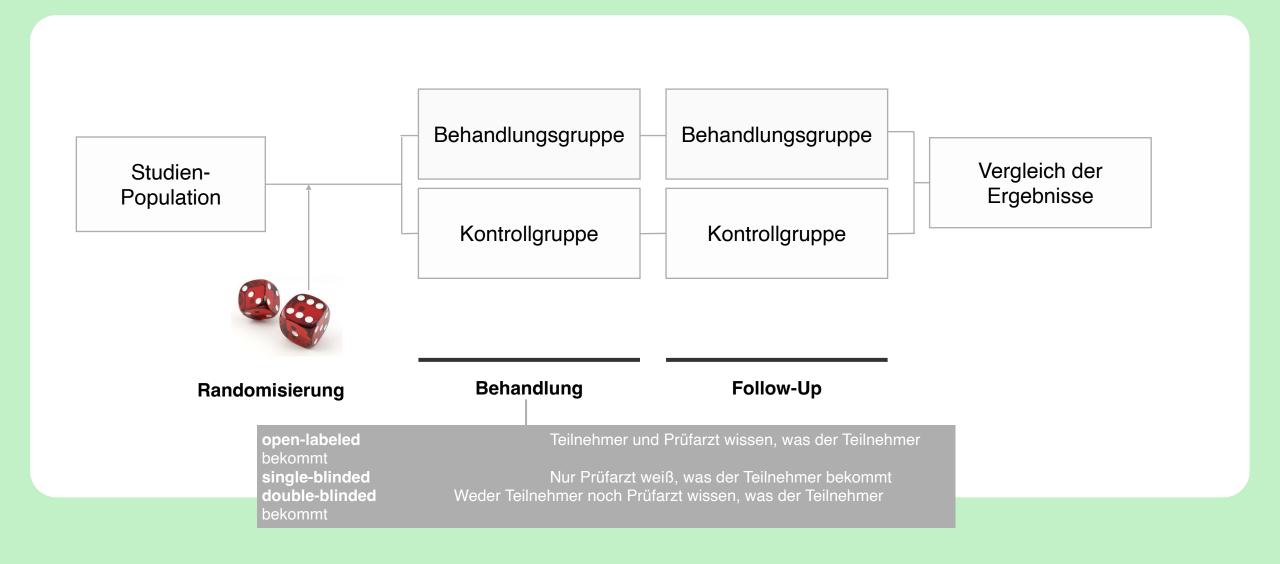
1. Was sind klinische Studien?

- Eine klinische Studie ist eine unter definierte Rahmenbedingung durchgeführte Untersuchung beim Menschen, die die Wirksamkeit und Unbedenklichkeit einer Prüfbehandlung (hier Medikament) belegen bzw. unterstützen soll
- Die klinische Prüfung ist in Studienphasen unterteilt (Phase 0 bis Phase IV)
- Je nach Fragestellung gibt es passende Studiendesigns, hierbei werden vor allem interventionelle von nichtinterventionellen Studien unterschieden
- Die wissenschaftliche Aussagekraft variiert nach Studiendesign und Studientyp, die höchste Aussagekraft hat die randomisierte, kontrollierte Studie

Verschiedene Studiendesigns



Interventionelle Studien:



Weitere Informationen im Bauchredner 1/2025





FORSCHUNG BEI CED

Editorial

Vorwort

Prof. Dr. med. Raja Atreya, Prof. Dr. med. Britta Siegmund Übersicht

Was ist Forschung?

Prof. Dr. med. Raja Atreya, Prof. Dr. med. Britta Siegmund Übersicht

Universitäre Zentren mit CED-Schwerpunkt in Deutschland

Prof. Dr. rer. nat. Claudia Günther, Dr. med. Lea-Maxie Haag, Prof. Dr. med. Sebastian Zeissig Neue Hoffnung bei CED

Innovative Therapien – was können sie leisten?

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Ahmed N. Hegazy, Prof. Dr. Dr. med. Sebastian Zundler MHBA Noch Zukunftsmusik?

Forschung zur Vorhersage von Therapieansprechen bei CED – wie weit sind wir? 24

Prof. Dr. med. Britta Siegmund, Stefanie Gorzize Interview

Was ist aus Patient*innensicht in der Forschung interessant?

Prof. Dr. med. Dr. h.c. Stefan Schreiber, Prof. Dr. med. Konrad Aden Aus dem Labor in die klinische Praxis

Wie die Wirksamkeit von neuen Medikamenten bei CED untersucht wird 39

Luise Dusatko, Birgit Kaltz Einblicke

Forschungsförderungen der DCCV

Prof. Dr. med. Raja Atreya, Prof. Dr. med. Britta Siegmund

1 x 1 der Fachbegriffe aus dem Bereich der medizinischen Wissenschaft und Forschung 49

46

54

57

MEDIZIN UND FORSCHUNG

Dr. med. Bosse Jessen
DCCV-Stipendium 2020

Vielversprechende Vorhersage über das Adalimumab-Therapieansprechen bei Morbus Crohn

Dr. phil. Susanne In der Smitten Neue S3-Leitlinie erschienen 17 Klinische Ernährung bei CED

> "DORO"-Studie 61 H2O-Studie 63

> ORNATUS-1-Studie 68

KURZ UND AKTUELL

Kurznachrichten

Neues aus Wissenschaft und Gesellschaft 74

RECHT UND POLITIK

Tobias Hillmer

Digitalisierung im Gesundheitswesen

Elektronische Patientenakte (ePA) für alle? Ein Überblick Aus dem Labor in die klinische Praxis

Wie die Wirksamkeit von neuen Medikamenten bei CED untersucht wird

Prof. Dr. med. Dr. h.c. Stefan Schreiber, Prof. Dr. med. Konrad Aden

Chronisch entzündliche Darmerkrankungen (CED) bedürfen in den allermeisten Fällen einer lebenslangen immunmodulatorischen Therapie. In den vergangenen 20 Jahren wurde eine Vielzahl von neuen Medikamenten entwickelt, welche heute zur Therapie der CED zur Verfügung stehen. Was muss jedoch geschehen, damit aus einer wissenschaftlichen Entdeckung ein neues Medikament wird? Wie wird sichergestellt, dass die eingesetzten Medikamente wirklich helfen und wie kann sicher ausgeschlossen werden, dass Medikamente keinen Schaden anrichten? In dem folgenden Beitrag soll ein Überblick darüber gegeben werden, welche Entwicklungs- und Prüfungsphasen ein Medikament durchlaufen muss, bevor es zur Therapie zugelassen wird.

Dabei wollen wir einen Überblick über die verschiedenen Phasen der Medikamentenstudien geben. Ebenso wollen wir die wichtigsten Begrifflichkeiten im Kontext klinischer Studien erläutern. Schlussendlich wollen wir aufzeigen, welchen Stellenwert klinische Studien auch nach der Marktzulassung haben und wie sie die Versorgungsqualität der CED beeinflussen können.

Der heutige Goldstandard für die Zulassung eines neuen Medikaments liegt in der klinischen Prüfung in Form einer randomisierten, (Placebo-)kontrollierten, doppelblinden und multizentrischer Studie. Was bedeuten diese Par

Hier eine kurze Erklärung

Randomisiert

Die Teilnehmenden werden per Zufall in Gruppen eingeteilt (z. B. Behandlungsgruppe und Kontrollgruppe). Dies stellt sicher, dass die Gruppen vergleichbar sind.

Kontrolliert

Die Studie umfasst mindestens zwei Gruppen. Die eine Gruppe erhält das neue Medikament, die andere entweder ein Placebo oder ein Standardmedikament.

Placebo-kontrolliert

Ein Placebo ist eine wirkstofffreie Substanz, die wie das echte Medikament aussieht. Dadurch kann der Placeboeffektausgeschlossen werden (siehe Seite 51, Placebo).

4 | Bauchredner | 1/2025 | Bauchredner | 39

2. Warum sollte ich als CED-Patient*in an einer Studie teilnehmen?

- 1. Zugang zu neuen Behandlungen: Du hast die Möglichkeit, innovative Therapien oder Medikamente zu erhalten, die noch nicht allgemein verfügbar sind. Das kann besonders dann hilfreich sein, wenn andere Behandlungen nicht den gewünschten Erfolg gebracht haben.
- 2. Bessere Betreuung: Teilnehmer an klinischen Studien werden oft besonders intensiv überwacht und betreut, was dir zusätzliche Unterstützung und regelmäßige Kontrollen bietet.

2. Warum sollte ich als CED-Patient*in an einer Studie teilnehmen?

- 3. Beitrag zur Forschung: Deine Teilnahme kann dazu beitragen, neue Behandlungsmöglichkeiten zu entwickeln und anderen Patienten in Zukunft zu helfen.
- 4. Individuelle Vorteile: Manchmal sind die neuen Therapien wirksamer oder besser verträglich als bestehende Behandlungen. Natürlich ist es wichtig, alle Risiken und Vorteile genau abzuwägen. Es empfiehlt sich, diese Entscheidung gemeinsam mit deinem Arzt zu treffen, um die beste Lösung für deine individuelle Situation zu finden.

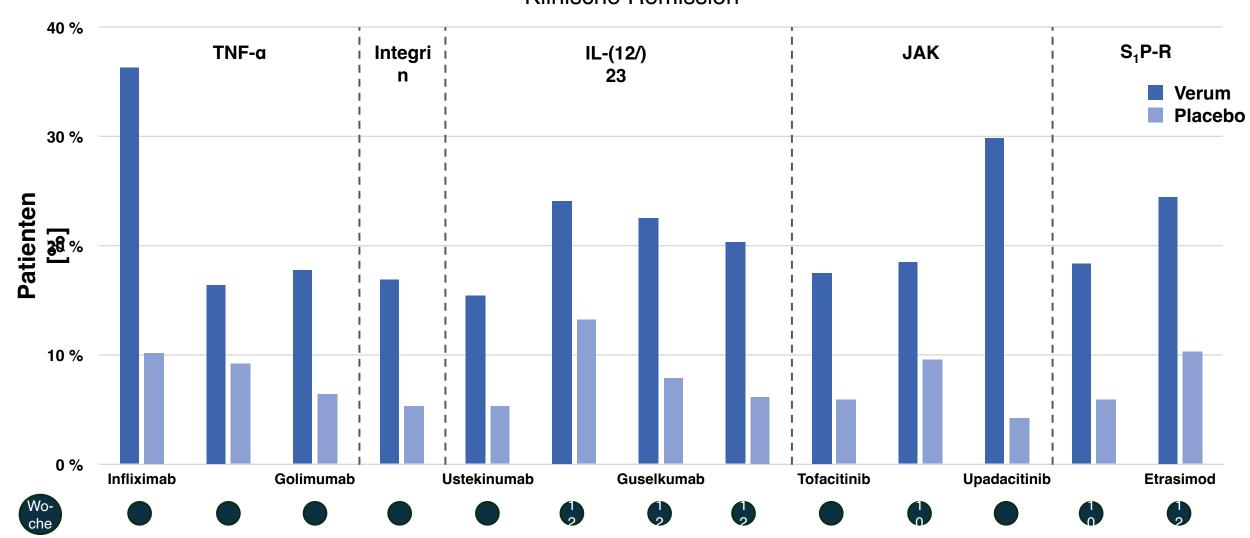
2. Warum Studienteilnahme? Die Perspektive der Behandler*innen

- 1. Weil auch moderne Präparate nur eine begrenzte Wirksamkeit zeigen
- 2. Weil wir noch zu wenig über die "richtige" Therapie zum "richtigen" Zeitpunkt und "richtigen" Reihenfolge wissen
- 3. Weil CED-Patient*innen häufig extraintestinale Manifestationen aufweisen und somit die Auswahl der einzusetzenden Medikamente limitiert ist => Entwicklung von Kombinationstherapien
- 4. für uns als Zentrum: Wissenschaftliches Arbeiten schärft die "Sinne" und motiviert; das führt zu einer besseren Patientenversorgung

Zusammenstellung der Effektivität von Biologika und small molecules in der Induktionstherapie bei Colitis ulcerosa

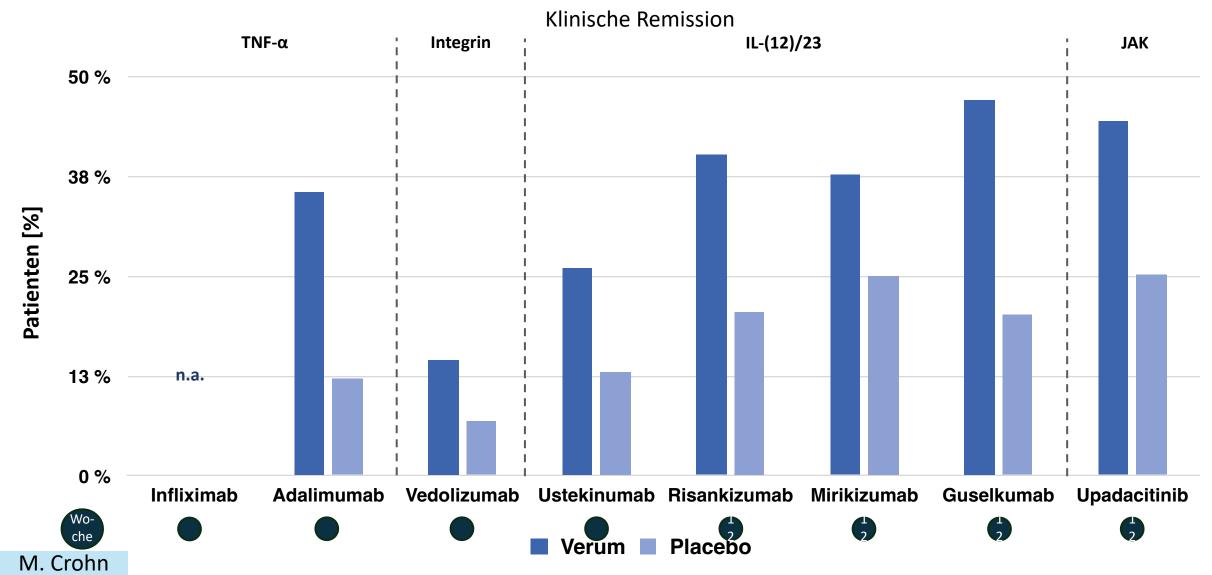
Daten der Zulassungsstudien

Klinische Remission



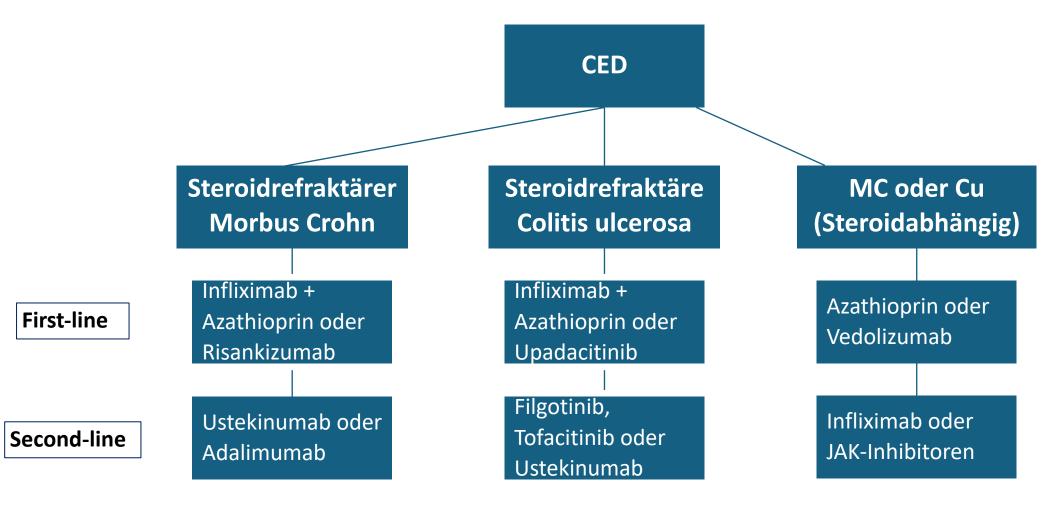
Zusammenstellung der Effektivität von Biologika und small molecules in der Induktionstherapie bei Morbus Crohn

Daten der Zulassungsstudien



Vorschlag eines Therapiealgorithmus' (Herrlinger und Stange)







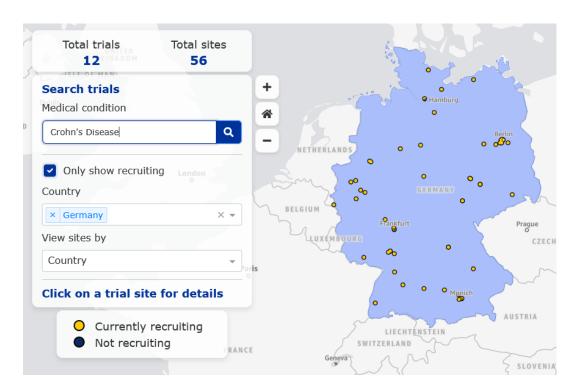
3. Wie sieht die aktuelle Studienlandschaft bei CED aus?

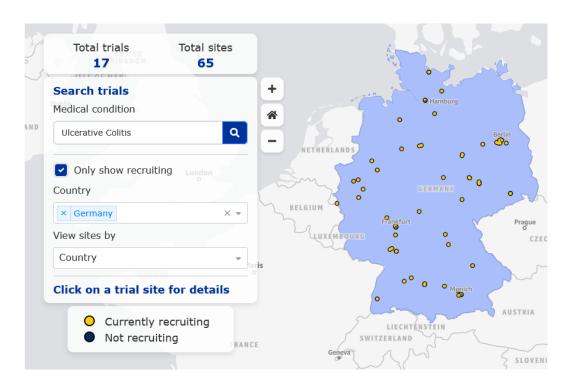


https://euclinicaltrials.eu/search-for-clinical-trials/trial-map/?

Search in the EU Clinical Trials Register

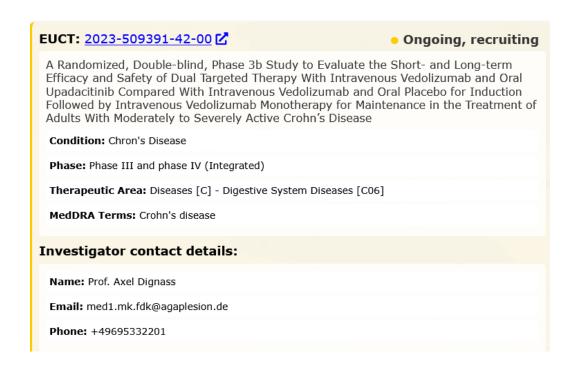
3. Wie sieht die aktuelle Studienlandschaft bei CED in Deutschland aus?

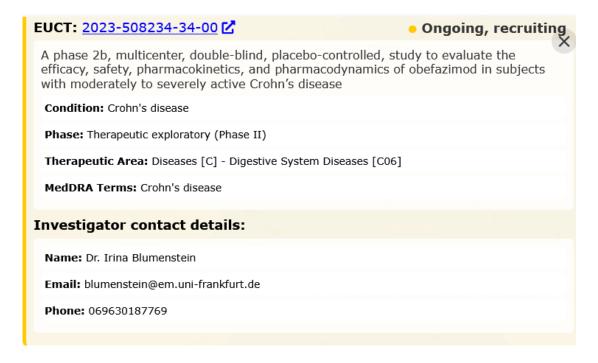




https://euclinicaltrials.eu/search-for-clinical-trials/trial-map/?

Aktuelle Studien bei Morbus Crohn (1)





M. Crohn, moderate bis schwere entzündliche Aktivität Kombination aus Vedolizumab i.v. mit Upadacitinib p.o.

zur Induktion gefolgt von Vedolizumab i.v. – mono zur Erhaltung M. Crohn, moderate bis schwere entzündliche Aktivität Neuer Wirkstoff **Obefazimod p.o.** = hemmt Entzündungszellen in der Darmwand

Aktuelle Studien bei Morbus Crohn (2)



A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Program to Evaluate the Efficacy and Safety of Tulisokibart in Participants with Moderately to Severely Active Crohn's Disease

Condition: Crohn's Disease

Phase: Therapeutic confirmatory (Phase III)

Therapeutic Area: Diseases [C] - Digestive System Diseases [C06]

MedDRA Terms: Disease Crohns

Investigator contact details:

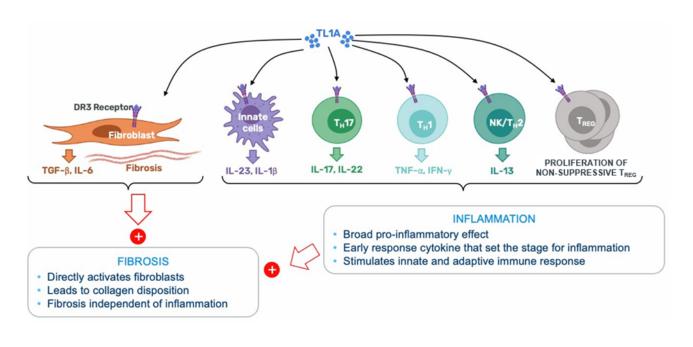
Name: Sebastian Küpper

Email: ced-studienteam@mvz-portal10.de

Phone: +49251919190

M. Crohn, moderate bis schwere entzündliche Aktivität, Dosisfindungsphase des neuen Wirkstoffs **AZD7798**, richtet sich gegen Entzündungszellen im Dünndarm M. Crohn, moderate bis schwere entzündliche Aktivität, Neuer Wirkstoff: **Tulisokibart i.v.,** gegen das Tumornekrosefaktor-ähnliche Zytokin 1A (TL1A) gerichtet

TL1A: Erstes CED-Ziel, das Entzündungen und Fibrose vermittelt



- TL1A TNF-ähnlicher Ligand 1A
- TNF-ähnlicher Ligand 1A, Mitglied der TNF-Superfamilie
- Exprimiert in Antigen-präsentierenden Zellen, Lymphozyten und Endothelzellen.
- Verbunden mit multiplen autoinflammatorischen und fibrotische Erkrankungen, einschließlich CED
- Studien an Mäusen bestätigen TL1A als relevantes Ziel zur Behandlung von Kolitis und Darmfibrose
- Varianten im TL1A-kodierenden Gen (TNFSF15) sind mit einem erhöhten CED-Risiko assoziiert
- Genetisch basierter diagnostischer Test (CDx) wird entwickelt, um Patienten mit höherer Wahrscheinlichkeit eines Ansprechens zu identifizieren (Biomarker)
- 1 Yue et al. J Biol Chem 1999,2 Furfaro et al. Curr Drug Targets 2021.3 Xu et al. Front Immunol 2022.4 Barrett et al. Am J Pathol 2012.5 Takedatsu et al. Gastroenterol 2008.6 Shih et al. Muc Immunol 2014.7 Yamazaki et al. Hum Mol Genet 2005.8 Jostins et al. Nature 2012. Sands MK-7240 ARTEMIS-UC ECCO 2023

Aktuelle Studien bei Morbus Crohn (3)

EUCT: 2022-503027-10-00 ☑

A randomized, double-blind, placebo-controlled, phase I/II trial of multi-donor fecal microbiota transfer for maintenance of Remission after Induction treatment with Exclusive Enteral Nutrition (EEN) in CroHn's disease (EEN-RICH study)

Condition: Crohn's disease

Phase: Phase I and Phase II (Integrated)- Other

Therapeutic Area: Diseases [C] - Digestive System Diseases [C06]

MedDRA Terms: Crohn's disease

Investigator contact details:

Name: Dr. Kathleen Lange

Email: kathleen.lange@med.uni-jena.de

Phone: +4936419324401

M. Crohn,
Remissionsinduktion mit
Exklusiver enteraler Ernährung,
gefolgt von einer RemissionsErhaltung durch faekalen
Mikrobiomtransfer



(EET) und fäkalem Mikrobiota-Transfer bei M. Crohn



1) Exklusive Ernährungstherapie (EET) bei M. Crohn

- Medizinische Trinknahrung (enthält alle Nährstoffe)
- Dauer: ca. 6 bis maximal 8 Wochen

Was bewirkt die EET?

- → Verändert nachweislich die Zusammensetzung der Mikroorganismen (Mikrobiota) im Darm
- → Kann Entzündung der Darmschleimhaut zum Abheilen bringen
- → Problem: Nach Rückkehr zur Normalkost kehrt früher oder später die alte Darm-Mikriobiota und damit die Entzündung zurück.



(EET) und fäkalem Mikrobiota-Transfer bei M. Crohn



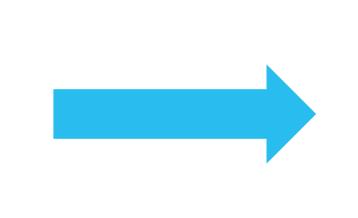
2) Fäkaler Mikrobiota-Transfer

- = Übertragung der Mikroorganismen aus dem Stuhl gesunder Spender auf Patienten
- Strenge Sicherheitsmaßnahmen: ausführliche Testung der Spender und jeder Spende (>50 Erreger)
- Mikrobiota werden aus den Spenden gewonnen, in Kapseln verpackt und bei -80°C gelagert.
- Je Einnahme schluckt der Patient 9 Kapseln von 3 Spendern (Multi-Donor-Ansatz)



Erstmals Kombination von EET & FMT







1) Exklusive Ernährungstherapie (EET)

- → verändert Darm-Mikrobiota
- → kann Schleimhautabheilung bewirken
- → schafft Nische für die Mikroorganismen aus Spenderstuhl

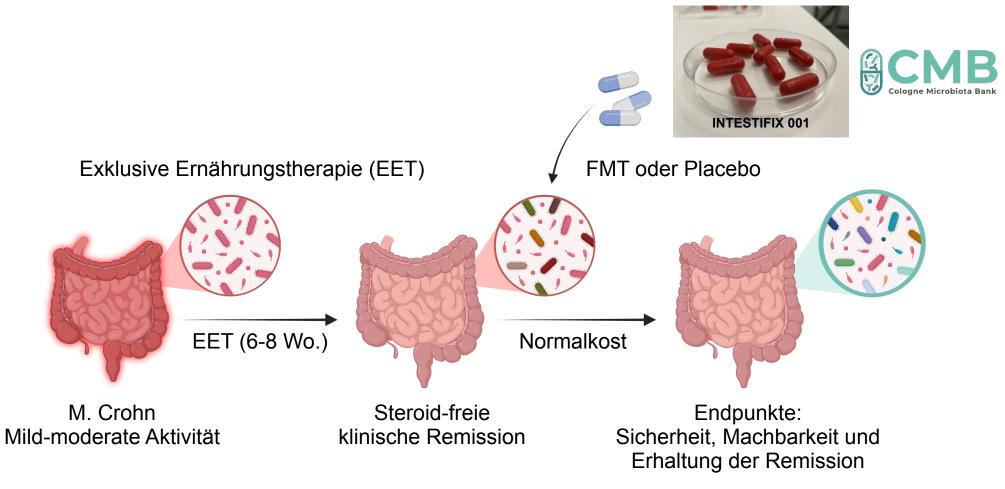
und daran anschließend

- 2) Fäkaler Mikrobiota-Transfer (FMT) und parallel Wiedereinführung Normalkost
- → Wie gut funktioniert dieser Ansatz? (Machbarkeit)
- → Sicherheit?
- ➤ Verlängert sich dadurch die Remission?

APS Kassel. 13. September 2025, Vortrag Dr. Krause



Erstmals Kombination von EET & FMT





Ablauf – Dauer - Teilnahmekriterien

Phase 1 - Ernährung

Exklusive Ernährungstherapie 6-8 Wochen - 3 Besuche

Phase 2 - Behandlung

mit FMT oder Placebo 8 Wochen - 12 Besuche

Phase 3 - Beobachtung

Kontrolle der Sicherheit und Wirksamkeit 24 Wochen - 5 Besuche

→ 20 Besuche am Prüfzentrum, Dauer maximal 40 Wochen

Wer kann teilnehmen?

- Betroffene mit M. Crohn
- im Alter von 14 bis 45 Jahren und
- mit geringer bis mittlerer Krankheitsaktivität.
- Die reguläre Therapie kann in der Regel fortgesetzt werden.

Was ist zu tun?

- Besuche am Prüfzentrum incl. Blutabnahmen und Darmultraschall
- Ausfüllen von Fragebögen
- Stuhl- und Speichelproben

Hinweis 1: KEINE Endoskopien nötig!

Hinweis 2: Begleitung durch Ernährungsberatung (Telefon / Web-Meeting)





Prof. Britta Siegmund,
Dr. Elena Sonnenberg
CED-Ambulanz
Patienten ab 18 Jahrer

Prof. Philip Bufler
PD Dr. Stephan Henning
Pädiatrische CED-Ambulanz
Patienten 14 bis 19 Jahre

Dr. Johannes Stallhofer Prof. Andreas Stallmach



Prof. André Hörning PD Dr. Jan Schaefer



PD Dr. Helga Török Prof. Benjamin Misslewitz



Kontakt:

Frau Schaafs, Frau Lorenz Tel: 030-450 614 -876 / -878 gastro-ced-studien@charite.de

Kontakt:

Frau Azzaro, Frau Pospisil Tel: 030-450 516-034



Ernährungstherapie (EET) und fäkalem Mikrobiota-Transfer

Weitere Infos unter www.een-rich.de

Originaltitel: A randomized, double-blind, placebo-controlled, phase I/II trial of multi-donor fecal microbiota transfer for maintenance of Remission after induction treatment with Exclusive Enteral Nutrition (EEN) in CroHn's disease (EEN-RICH study)

Acronym: Exclusive Enteral Nutrition (EEN) induced and FMT maintained Remission In CroHn's disease, EEN-RICH



iena









Protocol code:IBD-EEN-RICH 01



Technische Universität München







Aktuelle Studien bei Colitis ulcerosa (1)

EUCT: 2024-517132-22-00

Ongoing, recruiting

Multicenter, prospective, double-blind, randomized, three-armed, placebo-controlled study of long-term therapeutic transfer of encapsulated stool microbiome for the treatment of active ulcerative colitis

Condition: active ulcerative colitis

Phase: Therapeutic confirmatory (Phase III)

Therapeutic Area: Diseases [C] - Digestive System Diseases [C06]

Investigator contact details:

Name: Prof. Carsten Schmidt

Email: Carsten.Schmidt@klinikum-fulda.de

Phone: +49661845421

Colitis ulcerosa,

Faekaler Mikriobiomtransfer

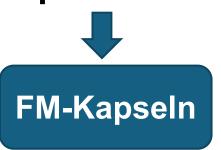


Longterm transfer of FRozen, Encapsulated multidonor Stool filtrate for active ulcerative COlitis

Studientitel	Multizentrische, prospektive, doppelblinde, randomisierte, dreiarmige, plazebo-kontrollierte Studie zum therapeutischen Langzeittransfer von verkapselten Stuhl-Mikrobiom zur Behandlung der aktiven Colitis ulcerosa
Studienakronym und Sponsors protocol code number Sponsor gemäß Arzneimittelgesetz	FRESCO Friedrich-Schiller-Universität Jena
Sponsorbevollmächtigter (SpB) und Leiter der klinischen Prüfung (LKP)	Prof. Dr. Andreas Stallmach
EU-CT-Nummer:	2024-517132-22-00
Studienpopulation/Indikation	Patienten mit aktiver Colitis ulcerosa
Studiendesign	multizentrisch, prospektiv, doppelblind, randomisiert, dreiarmig, Plazebo-kontrolliert, nach dem Arzneimittelgesetz
Ziel(e) der klinischen Prüfung	primäres Ziel: Nachweis der klinischen Wirksamkeit des Langzeit-Transfers von verkapseltem Multidonor-Mikrobiom (FMT-Kapsel) und verkapseltem Multidonor-Mikrobiom-Hochdruckfiltrat (FMFT-Kapsel) bei Patienten mit aktiver CU sekundäre Ziele: *Häufigkeit der steroidfreien klinischen Remission nach FMT bzw. FMFT *Veränderung der Lebensqualität nach FMT bzw. FMFT *Veränderung des intestinalen Mikrobioms und Viroms nach FMT bzw. FMFT



Orale Einnahme einer der drei Prüfpräparate:







enthalten:
MultidonorMikrobiom

enthalten:
MultidonorMikrobiomHochdruckfiltrat

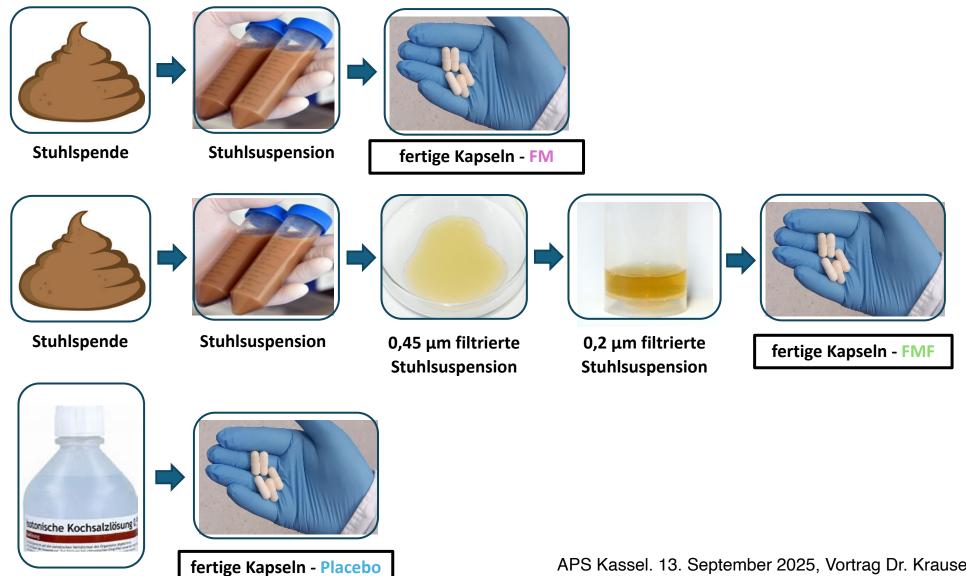
enthalten: NaCl + Glycerol

1

•

1





APS Kassel. 13. September 2025, Vortrag Dr. Krause



Voruntersuchungen:

- √ Körperliche Untersuchungen
- √ ggf. Schwangerschaftstest
- √ Blutentnahme
- √ Stuhlproben
- ✓ Endoskopie mit Videoaufnahmen

Erster Vor-Ort-Termin. Sie müssen ans Zentrum kommen.

Zweiter Vor-Ort-Termin. Sie müssen ans Zentrum kommen.



Anhand der Ergebnisse aus den Voruntersuchungen:

Entscheidung durch den Studienarzt, ob Sie zur Teilnahme an der Behandlung innerhalb der Studie geeignet sind



Einschluss in die Studie mit Randomisierung und verblindeter Zuordnung (nach dem Zufallsprinzip) in eine der drei Behandlungsgruppen:

(Mikrobiom / Mikrobiom-Filtrat / Placebo)

Dieser Schritt kann an dem Tag der Endoskopie stattfinden. Sie müssen nicht noch einmal gesondert dafür ans Zentrum kommen!

APS Kassel. 13. September 2025, Vortrag Dr. Krause





Bestellung der Medikation anhand der von Ihnen angegebenen Liefertermine.

Die Medikation wird Ihnen per Kurier nach Hause geliefert.



START der Behandlungsphase:

Sie nehmen über einen Zeitraum von 12 Wochen jeweils 5 Tage pro Woche morgens und abends das Prüfpräparat ein. Während dieser 12 Wochen gibt es 3 Vor-Ort-Visiten und 2 Telefon-Visiten.



Nachfolgephase:

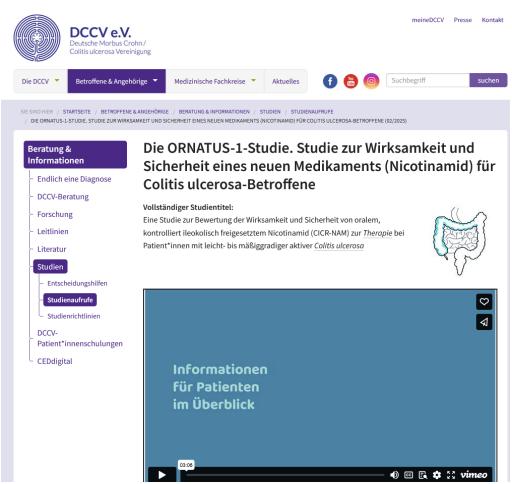
Sie werden über einen Zeitraum von 9 Monaten nachbeobachtet. In diesem Zeitraum nehmen Sie keine Prüfmedikation mehr ein. Es gibt 2 Vor-Ort-Visiten und 2 Telefon-Visiten.



Studienende nach 52 Wochen

Aktuelle Studien bei Colitis ulcerosa (2)





Colitis ulcerosa,
Milde bis moderate entzündliche Aktivität,
Neuer Wirkstoff: Nicotinamid APS Kassel. 13. September 2025, Vortrag Dr. Krause

Nicotinamid bei Colitis ulcerosa

Studienüberblick

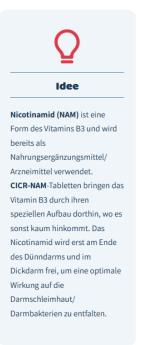


(controlled-ileocolonic-release

nicotinamide), das

reduzieren soll.

Entzündungen im Darm







✓ KANN TEILNEHMEN ✓ Alter 18 bis 80 Jahre ✓ Colitis ulcerosa mit schwerer Krankheitsaktivität ✓ Behandlung mit weiteren Medikamenten zur Entzündungsunterdrückung (außer den links genannten) ✓ Behandlung mit einer Medikation mit dem Wirkstoff Mesalazin (5-ASA) ist erlaubt, aber keine Voraussetzung ✓ Schwangerschaft und Stillzeit

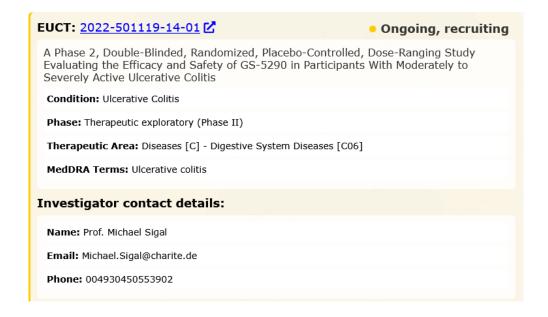
Wer kann an der ORNATUS-1-Studie teilnehmen?

https://ornatus1-studie.de/informationen-fuer-patienten/

Aktuelle Studien bei Colitis ulcerosa (3)



Colitis ulcerosa, Moderate bis schwere entzündliche Aktivität, Neuer Wirkstoff: **Tulisokibart**



Colitis ulcerosa,
Moderate bis schwere entzündliche Aktivität,
Neuer Wirkstoff: **Tilpisertib** Fosmecarbil,
Oral, small molecule, hemmt entzündungsfördernde
Zytokine (inkl. TNF- α -Produktion)

4. Welche Erfahrungen habe ich als Studienteilnehmerin gemacht?

EUCT: 2023-504741-32-00 Ongoing, recruitment ended A Phase 2b Randomized, Double-blind, Active- and Placebo-controlled, Parallel-group, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Induction and Maintenance Combination Therapy with Guselkumab and Golimumab in Participants with Moderately to Severely Active Crohn's Disease Condition: Moderately to Severely Active Crohn's Disease Phase: Therapeutic exploratory (Phase II) Therapeutic Area: Diseases [C] - Immune System Diseases [C20] MedDRA Terms: Gastrointestinal disorders Investigator contact details: Name: Dr. Thomas Krause Email: krause@gastroenterologie-opernstrasse.de Phone: +4956152143412

M. Crohn,
moderate bis schwere
Entzündliche Aktivität
Kombinationstherapie aus
Golimumab und Guselkumab

5. Was ist ,neu' in Kassel?

- 1. Aus "Gastroenterologie Opernstraße GbR" wird "MVZ Gastroenterologie Opernstraße – Betriebsstätte des Marienkrankenhaus Kassel gGmbH"
- 2. Gründung eines gemeinsamen Studienzentrums von Gastroenterologie Opernstraße und der Gastroenterologischen Facharztpraxis von Dr. Alp-Bastian und Dr. Moog
- 3. Aufbau der Studienzentrale in der Opernstraße 9
- 4. Offene Rekrutierung in Frage kommender CED-Patient*innen beider Praxen und darüber hinaus

Zusammenfassung und Ausblick

- 1. Klinische Studien sind richtig und wichtig
- 2. In der Therapie der CED gibt es weiter (zu) viele offene Fragen
- 3. Die Bündelung von Ressourcen in der ambulanten Versorgung ist für eine zukunftsfähige Versorgung essenziell
- 4. Die Region Nordhessen soll bei der Versorgung von CED-Patienten*innen voran gebracht werden
- 5. Ohne Ihre Unterstützung und Mitarbeit geht gar nichts
- 6. Danke DCCV!