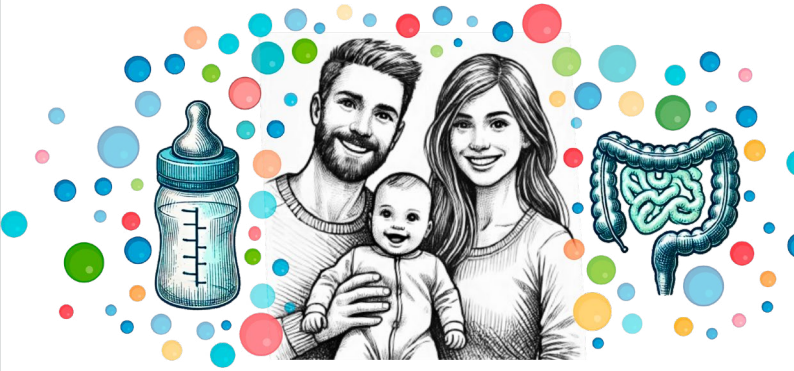
Wie beeinflussen Darmbakterien die Abwehrkräfte Ihres Babys?

Sie sind schwanger?
Machen Sie mit!
Unterstützen Sie unsere wertvolle wissenschaftliche Forschung für die Gesundheit von zukünftigen Neugeborenen!

- Frauenklinik
- Kinderklinik
- Gastroenterologie

Studienaufruf



DZI Deutsches Zentrum Immuntherapie

Uniklinikum Erlangen

Liebe Eltern,

schon die ersten Lebensmonate sind entscheidend für die Entwicklung eines funktionierenden Immunsystems Ihres Babys. Dabei spielt das natürliche Gleichgewicht der Darmbakterien – das sogenannte Mikrobiom – eine zentrale Rolle, indem es von Anfang an eng mit der Immunabwehr zusammenarbeitet.

Das **Immunsystem** ist wie ein Schutzschild, das unseren Körper vor Krankheitserregern wie Bakterien, Viren und Pilzen schützt. Das kindliche Immunsystem funktioniert zu Beginn noch nicht so zielgerichtet wie bei Erwachsenen – es muss sich Schritt für Schritt **entwickeln.** Zu Beginn schützen mütterliche Antikörper das Baby, vor allem durch die Muttermilch. Durch jeden Kontakt mit Mikroorganismen trainiert das Immunsystem seine Abwehrmechanismen. Warum sich diese Entwicklung bei manchen Kindern schneller oder stabiler vollzieht als bei anderen, ist bislang noch **nicht vollständig verstanden.** Zusätzlich wissen wir bisher noch nicht, welche Botenstoffe und Strukturen der Bakterien dabei eine wichtige Rolle spielen. **Hier setzt unsere Forschung an.**

In der **neoEV-Studie** untersuchen wir, **wie das Mikrobiom** die **Reifung des Immunsystems** in den ersten Lebensmonaten **beeinflusst.** Dafür analysieren wir **Stuhlproben** von **gesunden Neugeborenen und ihren Müttern.** Zusätzlich können Mütter auch Muttermilchproben spenden. **Ziel** ist es, neue **Erkenntnisse** zu gewinnen, die langfristig die **Gesundheit von Babys verbessern** können.

Mit Ihrer Teilnahme unterstützen Sie die medizinische Forschung – und helfen mit, die Gesundheit von Babys in der Zukunft zu stärken.

Wer kann an der Studie teilnehmen?

Insgesamt suchen wir **300 werdende Mütter und ihre Neugeborenen.** Teilnehmen können **gesunde Mütter,**

- deren Schwangerschaft ohne Komplikationen verläuft (z. B. kein Gestationsdiabetes),
- die keine regelmäßigen Medikamente einnehmen
- die entweder eine natürliche Geburt oder einen Kaiserschnitt geplant haben.

Gibt es Risiken?

Nein, es gibt keine **medizinischen Risiken.** Die Teilnahme an der Studie ist **völlig unbedenklich** und mit keiner gesundheitlichen Belastung für Sie oder Ihr Kind verbunden.

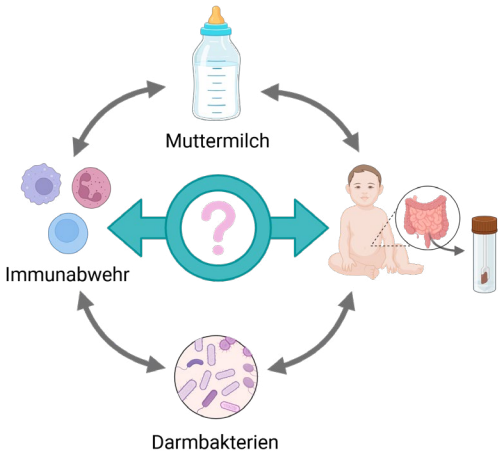
Entstehen Kosten?

Nein. Ihnen entstehen durch die Teilnahme keine Kosten.

Gibt es einen persönlichen Nutzen?

Sie unterstützen wertvolle Forschung! Auch wenn die Teilnahme keinen direkten gesundheitlichen Vorteil für Sie oder Ihr Kind bringt, können die Ergebnisse dazu beitragen, **die Gesundheit von Babys in der Zukunft zu verbessern.**

Wie beeinflussen Darmbakterien die Abwehrkräfte Ihres Babys? Welche Rolle spielt dabei die Muttermilch?



Was erwartet die Teilnehmerinnen?



- **Kostenfreies Studienmaterial:**
  Dies erhalten Sie von uns **persönlich** oder **per Post.**
- **Einfache Probenentnahme zu Hause:**
  Sie nehmen selbstständig **Stuhlproben** von sich und Ihrem Baby – und zwar **vor der Geburt bzw. innerhalb der ersten Woche,** anschließend **nach 3 Monaten, 6 Monaten, 9 Monaten und 12 Monaten.**



- **Muttermilchproben:**
  Ein Teil der Mütter werden zusätzlich gebeten geringe Mengen **Muttermilch nach 3 Wochen und 6 Monaten** zu spenden.



- **Bequem per Post senden:**
  Alle Proben können Sie einfach mit einem **vorfrankierten Rückumschlag** an uns zurückschicken.



- **Persönliche Abholung möglich:**
  In **Erlangen und Umgebung** holen wir die **Muttermilch** nach Terminvereinbarung gerne direkt bei Ihnen zu Hause ab.



Warum wird die Studie durchgeführt?

- Um zu erforschen, wie die Darmbakterien (Mikrobiom) und deren Botenstoffen die Immunabwehr in den ersten Lebensmonaten beeinflussen.
- Wir analysieren dafür Stuhlproben von gesunden Neugeborenen und ihren Müttern im ersten Lebensjahr. Ein Teil der Mütter gibt zusätzlich Muttermilchproben ab.

Durch Ihre Teilnahme an der Studie leisten Sie einen wertvollen Beitrag zur Forschung und helfen dabei, neue Erkenntnisse über die Entwicklung des Immunsystems bei Neugeborenen zu gewinnen, die langfristig die Gesundheit vieler Kinder verbessern können.

Wie kann ich teilnehmen?

- Kontaktieren Sie uns per **E-Mail oder sprechen Sie uns direkt an,** um weitere Informationen zu erhalten und sich anzumelden.
- Wir beantworten gerne alle offenen Fragen und erklären Ihnen den Ablauf der Studie persönlich.

Informationen zur Studie finden Sie auch online.

Interessiert? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen!

Kontakt
Labor für Gastrointestinale Pathophysiologie
Dr. Inga Viktoria Hensel
Tel.: 09131 85-45283
m1-neoev-studie@uk-erlangen.de

Frauenklinik
Direktor: Prof. Dr. med. Matthias W. Beckmann
PD Dr. med. Michael Schneider

Kinder- und Jugendklinik
Direktor: Prof. Dr. med. Joachim Wölfle
Prof. Dr. med. Heiko Reutter

Medizinische Klinik 1 – Gastroenterologie, Pneumologie und Endokrinologie
Direktor: Prof. Dr. med. Markus F. Neurath
Prof. Dr. Claudia Günther

Herstellung: Universitätsklinikum Erlangen/Kommunikation, 91012 Erlangen
Grafiken: Die Grafiken wurden mit open.ai und Biorender generiert.

M1 617-512062_Vers. 01/26