

## In-vitro-Fertilisation: gleich gute Ergebnisse bei Frauen mit und ohne CED

**Datum:** 11.08.2022

**Original Titel:**

Infertile patients with inflammatory bowel disease have comparable in vitro fertilization clinical outcomes to the general infertile population

**Kurz & fundiert**

- Wissenschaftler sammelten Daten von Frauen, die sich einer [In-vitro-Fertilisation](#) unterzogen
- Im Hinblick auf die Implantationsrate, die klinische Schwangerschaftsrate, die Lebendgeburten, die Mehrlingsschwangerschaftsrate und die klinische Schwangerschaftsverlustrate konnten keine signifikanten Unterschiede zwischen Frauen mit und ohne CED festgestellt werden

**DGP - Eine chronische Darmentzündung beeinträchtigt nicht den Behandlungserfolg einer [In-vitro-Fertilisation](#). Zu diesem Ergebnis kam die vorliegende Studie, in der Wissenschaftler Frauen mit chronischer Darmentzündung mit Frauen ohne eine solche Erkrankung verglichen.**

---

Da eine chronische entzündliche Darmerkrankung (CED) oftmals bereits in jungen Jahren auftritt, sind häufig auch Frauen betroffen, die einen Kinderwunsch hegen. Bei unfruchtbaren Frauen kann eine In-vitro-Fertilisation (IVF) die Chancen auf eine Schwangerschaft erhöhen. Doch gilt das auch, wenn die Frau zusätzlich an CED leidet? Oder ist in diesem Fall die Wirksamkeit einer IVF eingeschränkt? Dieser Frage gingen Wissenschaftler aus den USA nach und verglichen Frauen mit und ohne CED.

### **Frauen mit Kinderwunsch unterzogen sich einer In-vitro-Fertilisation**

Wissenschaftler aus den USA führten eine retrospektive [Kohortenstudie](#) durch, in der sie Frauen mit CED, die sich für eine IVF mit genetischen Präimplantationsdiagnostik zum Nachweis von Alterationen der Chromosomenanzahl der Embryonen (PGT-A) und anschließendem *Single Embryo-Transfer* (SET) entschieden hatten, mit Frauen verglichen, die sich ebenfalls diesen Prozeduren unterzogen, jedoch weder an [Morbus Crohn](#) noch an [Colitis ulcerosa](#) erkrankt waren. Den Wissenschaftlern standen die Daten von 38 Frauen mit CED und von 114 Vergleichspersonen zur Verfügung.

## Keine signifikanten Unterschiede zwischen Frauen mit und ohne CED

Der Vergleich machte deutlich, dass es keine nennenswerten Unterschiede zwischen Frauen mit CED und Frauen ohne CED gab. Das galt sowohl im Hinblick auf die Implantationsrate (CED: 71,0 % vs. Kontrolle: 78,0 %;  $p = 0,68$ ), die klinische Schwangerschaftsrate (CED: 50,0 % vs. Kontrolle: 60,5 %;  $p = 0,68$ ), die Lebendgeburten (CED: 62,9 % vs. Kontrolle: 73,0 %;  $p = 0,06$ ), die Mehrlingsschwangerschaftsrate (CED: 0 % vs. Kontrolle: 1,1 %;  $p = 0,25$ ) als auch im Hinblick auf die klinische Schwangerschaftsverlustrate (CED: 10,5 % vs. Kontrolle: 5,7 %;  $p = 0,54$ ).

Unfruchtbare Frauen mit CED, die sich für einen *Single Embryo-Transfer* entschieden hatten, hatten die gleichen Erfolgchancen wie unfruchtbare Frauen ohne CED. Die chronische Darmentzündung schien sich somit nicht auf das Ergebnis der In-vitro-Fertilisation auszuwirken.

### Referenzen:

Hernandez-Nieto C, Sekhon L, Lee J, Gounko D, Copperman A, Sandler B. Infertile patients with inflammatory bowel disease have comparable in vitro fertilization clinical outcomes to the general infertile population. *Gynecol Endocrinol*. 2019 Nov 6:1-4. doi: 10.1080/09513590.2019.1684465. [Epub ahead of print]

# MERKZETTEL

für das Gespräch mit Ihrer Ärztin oder Ihrem Arzt

Damit Sie viel aus dem Gespräch mit Ihrer Ärztin/Ihrem Arzt mitnehmen, empfehlen wir Ihnen, Ihre Beschwerden, aber auch Ihre Behandlungsziele sowie alle Ihre Fragen zu notieren. Wichtig für das Arztgespräch ist eine Liste der **Medikamente oder Nahrungsergänzungsmittel**, die sie derzeit verwenden. Über eventuelle **Allergien und Unverträglichkeiten** sollten Sie Ihre Ärztin/Ihren Arzt ebenfalls immer informieren. Nutzen Sie hierfür unseren Vordruck „Meine Medikations- und Behandlungsübersicht“.

## Meine Beschwerden und/oder Behandlungsziele

---

---

---

## Meine Fragen

---

---

---

## Folgende Themen/Studien möchte ich besprechen

Welches Thema beschäftigt Sie? Was haben Sie z. B. in aktuellen Studien gelesen?

---

---

---

## Notieren Sie die wichtigsten Punkte des Arztgesprächs

So bemerken Sie schnell, ob Sie alles richtig verstanden haben und ob Fragen unbeantwortet blieben

Meine Notizen zum Gespräch am \_\_\_\_\_:

---

---

---

---

---

Weitere Tipps für das Arztgespräch finden Sie unter „Materialien für den Arztbesuch“