

## COVID-19-Impfung: Wirksamkeit bei CED-Patienten nachgewiesen

**Datum:** 24.01.2022

**Original Titel:**

COVID-19 vaccine is effective in inflammatory bowel disease patients and is not associated with disease exacerbation

**Kurz & fundiert**

- [Kohortenstudie](#) mit epidemiologischen Daten des israelischen IBD Research Nucleus (IIRN)
- Wirksamkeit des COVID-19-Impfstoffs (BioNTech) bei CED-Patienten ist vergleichbar mit der bei Kontrollen
- Keine höhere [Inzidenz](#) von COVID-19-Infektionen durch [Tumornekrosefaktor \(TNF\)](#)-Inhibitoren und/oder Kortikosteroide
- Kein Unterschied der Exazerbationsrate zwischen geimpften und ungeimpften CED-Patienten

**DGP – Eine aktuelle Studie konnte die Wirksamkeit des COVID-19-Impfstoffs bei CED-Patienten nachweisen.**

Studien haben in der Vergangenheit bei einigen Patientengruppen eine verminderte Reaktion auf COVID-19-Impfungen gezeigt. Darüber hinaus besteht die Vermutung, dass eine durch Impfstoffe ausgelöste Immunaktivierung eine Fehlregulation des Immunsystems auslösen könnte, dies könnte wiederum entzündliche Darmerkrankungen (CED) verschlimmern. Eine aktuelle bevölkerungsbasierte Studie hat epidemiologische Daten des israelischen IBD Research Nucleus (IIRN) verwendet, um die Wirksamkeit der COVID-19-[Impfung](#) bei CED-Patienten zu untersuchen und Auswirkungen der [Impfung](#) auf den Krankheitsverlauf zu bewerten.

### **Zweifache Impfung mit Pfizer-BioNTech BNT162b2**

Es wurden alle CED-Patienten eingeschlossen, welche in zwei der vier israelischen Gesundheitsorganisationen (HMOs) versichert waren, dies waren ca. 35 % der israelischen Bevölkerung. Patienten, die zwischen Dezember 2020 und Juni 2021 zwei Pfizer-BioNTech BNT162b2-Impfstoffdosen erhielten, wurden individuell mit Kontrollprobanden ohne CED gematcht. Um die CED-Outcomes zu bewerten, wurden geimpfte mit ungeimpften CED-Patienten verglichen.

### **Keine negativen Auswirkungen der COVID-19-Impfung auf CED-Outcomes**

Insgesamt erhielten 12 109 CED-Patienten 2 Impfstoffdosen, von denen 4 946 mit Kontrollen ohne CED gematcht wurden (mittleres Alter  $51 \pm 16$  Jahre und mediane Nachbeobachtungszeit 22 Wochen). Bei 15 Patienten in jeder Gruppe (0,3 %) wurde nach der Impfung COVID-19 diagnostiziert (OR = 1 [95 % KI: 0,49 - 2,05], p = 1,0). Patienten, die [Tumornekrosefaktor \(TNF\)](#)-Inhibitoren

und/oder Kortikosteroide erhielten, hatten keine höhere [Inzidenz](#) von COVID-19-Infektionen. Um die CED-Outcomes zu untersuchen, wurden 707 geimpfte CED-Patienten mit ungeimpften CED-Patienten verglichen (mediane Nachbeobachtungszeit 14 Wochen). Das Exazerbationsrisiko betrug 29 % bei den geimpften Patienten im Vergleich zu 26 % bei ungeimpften Patienten ( $p = 0,3$ ).

### **Wirksamkeit der Impfung bei CED-Patienten**

Die Wirksamkeit des COVID-19-Impfstoffs (BioNTech) bei CED-Patienten ist vergleichbar mit der Wirksamkeit bei Kontrollprobanden ohne CED und wird nicht durch die Behandlung mit TNF-Inhibitoren oder Kortikosteroiden beeinflusst. Die CED-Exazerbationsrate unterschied sich zwischen geimpften und ungeimpften CED-Patienten nicht.

### **Referenzen:**

Lev-Tzion, R., Focht, G., Lujan, R., Mendelovici, A., Friss, C., Greenfeld, S., Kariv, R., Ben-Tov, A., Matz, E., Nevo, D., Barak-Corren, Y., Dotan, I., & Turner, D. (2021). COVID-19 vaccine is effective in inflammatory bowel disease patients and is not associated with disease exacerbation. *Clinical Gastroenterology and Hepatology*. <https://doi.org/10.1016/j.cgh.2021.12.026>

# 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“