

## Therapie mit Infliximab

Eine praxisorientierte Information für den behandelnden Arzt,  
ersetzt nicht die Fachinformation

Für diesen Patienten wird folgendes Medikament empfohlen:

**Dosierung:** Die Behandlung erfolgt als kontinuierliche Langzeittherapie (indikationsabhängig 3 bis 5 mg/kg Körpergewicht) als intravenöse Infusion in Woche 0, 2 und 6, danach alle 8 Wochen. Infliximab wird bei Erwachsenen intravenös als Infusion über 1-2 Stunden verabreicht. Bei der Durchführung der Infusion ist auf die Verwendung des der Packung beigelegten Filters zu achten. Alle Patienten, denen Infliximab verabreicht wurde, sind nach Infusionsende 1 bis 2 Stunden hinsichtlich des Auftretens von Nebenwirkungen zu beobachten, da es sich bei Infliximab um ein Fremdeiweiß mit Mausanteil handelt. Eine Notfallausrüstung muss zur Verfügung stehen.

**Wirkungseintritt:** Nach ca. 2 bis 3 Wochen. Ist nach 8 bis 12 Wochen kein Wirkungseintritt erfolgt, sollte die weitere Behandlung überprüft werden. Eine Dosissteigerung bis maximal 7,5 mg/kg Körpergewicht Infliximab oder eine Intervallverkürzung ist in Einzelfällen zu überlegen.

### Untersuchungsprogramm vor Therapiebeginn:

- Allgemeinzustand zum Ausschluss einer mäßigen bis schweren Herzinsuffizienz (NYHA Klasse III/IV) und einer aktiven Infektion einschließlich einer serologischen Untersuchung auf eine Hepatitis B. Falls der Patient positiv auf Hepatitis B getestet wurde, sollte das weitere Vorgehen mit einem erfahrenen Hepatologen abgestimmt werden.
- Überprüfung und ggf. Aktualisierung des Impfstatus (siehe Empfehlungen der DGRh).
- Untersuchung auf **aktive oder latente Tuberkulose:** Röntgenaufnahme des Thorax nicht älter als 3 Monate und geeignete Screeningtests (Interferon Gamma Release Assay); bei Hinweisen auf eine latente Tbc Prophylaxe mit INH und ggf. Vitamin B6 über 9 Monate, beginnend 4 Wochen vor der Infliximab-Therapie, strenge Indikationsstellung und regelmäßige Kontrollen werden angeraten.
- **Laborbestimmungen:** großes Blutbild, GPT und Kreatinin

### Untersuchungsprogramm während der Therapie:

- **Besonders wichtig:** Infektionszeichen, Abszesse, Fieber, Husten, Gewichtsverlust, B-Symptomatik, Lymphknotenstatus, klinische Zeichen eines Lupus Erythematodes.
- **Laborbestimmungen:** BSG, CRP, großes Blutbild, GPT, Kreatinin nach 2 und 4 Wochen, nach 2 und 3 Monaten, danach nach klinischem Ermessen.

*Lt. EBM ist die Bestimmung der Sicherheitslaborparameter zur Überwachung einer immunsuppressiven oder immunmodulierenden Behandlung mit Infliximab von der Begrenzung des Punktzahlvolumens der allgemeinen Laboruntersuchungen (Laborbudget) ausgenommen, wenn auf dem **Abrechnungsschein des Patienten die Ziffer 32023** angegeben wird.*

- **Während der Infusion:** Bei akuten Infusionsreaktionen ist die Infusion zu verlangsamen oder zu unterbrechen. Nach Abklingen der Symptome kann die Infusion mit geringerer Geschwindigkeit wieder gestartet werden. Bei leichten und vorübergehenden Infusionsreaktionen (Flush, Engegefühl, Hautausschlag) ist keine weitere medizinische Behandlung notwendig. Bei mäßiggradigen und schweren akuten wie verspäteten Infusionsreaktionen muss das Absetzen erwogen werden. Notfallausrüstung und Notfallmedikation zur Behandlung einer allergischen Reaktion müssen zum sofortigen Gebrauch zur Verfügung stehen.

**Kontraindikationen:** Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff oder einen der Hilfsstoffe. Aktive Tuberkulose oder andere schwere lokalisierte oder generalisierte Infektionen (Sepsis, opportunistische Infektion). Alte tuberkulöse Veränderungen erfordern eine sorgfältige Nutzen/Risiko-Abwägung und eine regelmäßige klinische und röntgenologische Kontrolle, auch unter INH-Prophylaxe. Weitere Kontraindikationen stellen chronische Virusinfektionen (HIV,

aktive oder persistierende Hepatitis B) und bekannte opportunistische Infektionen (z. B. atypische Mykobakteriosen) dar. Bei chronischer Hepatitis C sollte die Therapie in Absprache mit einem Hepatologen erfolgen. Bei mäßiger bis schwerer Herzinsuffizienz (NYHA Klasse III/IV) sollte Infliximab nicht angewandt werden. Patienten mit Tumorerkrankungen und multipler Sklerose sollten nur nach Abwägung der individuellen Risiken behandelt werden. Sollte unter einer Infliximab Therapie eine Tumorerkrankung neu auftreten, muss individuell über die Fortführung der Therapie entschieden werden.

### Unerwünschte Ereignisse

	Häufig (>1/100 <1/10)	Gelegentlich (>1/1000 <1/100)
Blutbildendes System	-	Leukopenie, Anämie, Thrombopenie,
Herz-Kreislaufsystem	-	Verschlimmerung einer Herzinsuffizienz, Rhythmusstörungen
Nervensystem	Kopfschmerzen, Schwindel, Benommenheit	Demyelinisierende Erkrankungen
Respiratorisches System	Infektionen des oberen und unteren Respirationstraktes z. B. Sinusitis, Pneumonie	Tuberkulose, opportunistische Infektionen
Verdauungssystem	Übelkeit, Diarrhoe, Transaminasenanstieg	Divertikulitis, Cholezystitis
Haut	Urtikaria, Hautausschlag, Pruritus	Furunkulose, Mykose
Urogenitalsystem	-	Harnwegsinfektionen
Sonstiges	Infusionsreaktionen	Auftreten antinukleärer Antikörper, Fieber, Sepsis, Konjunktivitis, Sehstörungen, Myalgien, Arthralgien, gestörte Wundheilung

**Indikation zur Unterbrechung einer Therapie mit Infliximab:** schwere Infektion (Sepsis, opportunistische Infektionen, aktive Tuberkulose u. a.), Symptome einer demyelinisierenden Erkrankung, schwerwiegende allergische Reaktionen, Zeichen eines Lupus-ähnlichen Syndroms und gleichzeitige Entwicklung von Antikörpern gegen doppelsträngige DNS, Auftreten neuer oder sich verschlechternde Symptome einer dekompensierten Herzinsuffizienz.

Es liegen noch keine ausreichenden Daten vor bezüglich des Infektionsrisikos bei chirurgischen Eingriffen unter Infliximab. Deshalb sollte ein geplanter operativer Eingriff möglichst nach der Hälfte des Infusionsintervalls erfolgen und erst nach Abschluss des Wundheilungsprozesses fortgesetzt werden. Cave: Nach Absetzen von Infliximab kann es zu einem Krankheitsschub kommen.

**Wechselwirkungen mit anderen Medikamenten:** Die gleichzeitige Therapie mit Methotrexat reduziert die Bildung von Antikörpern gegen Infliximab und erhöht die Plasmakonzentration. Von der Kombination mit anderen Biologika wird abgeraten.

**Kontrazeption/Schwangerschaft und Stillzeit:** Über mögliche fruchtschädigende Wirkungen von Infliximab liegen bisher keine ausreichenden Daten vor. Frauen sollten vorsichtshalber bis zu 6 Monate nach Therapie-Ende eine sichere Kontrazeption durchführen. Infliximab kann wahrscheinlich in die Muttermilch übergehen. Es muss deshalb gemeinsam mit der Mutter abgewogen werden, ob sie während der-Behandlung stillt

**Sonstiges:** Eine Immunisierung mit Lebendimpfstoffen sollte während der Therapie mit Infliximab nicht durchgeführt werden. Alle anderen von der STIKO empfohlenen Impfungen können und sollten erfolgen.

**Hinweise** (z. B. zu Besonderheiten in Ihrem KV-Bereich):