

Aus der Medizinischen Klinik und Poliklinik II der Universität Würzburg
Direktor: Professor Dr. med. H. Einsele

Zielgerichtete Behandlung der Rheumatoiden Arthritis mit Biologika

H a b i l i t a t i o n s s c h r i f t

verfasst und der
Hohen Medizinischen Fakultät
der
Julius-Maximilians-Universität Würzburg
zur
Erlangung der Venia legendi
für das Fach
Innere Medizin

vorgelegt von
Dr. med. Martin Feuchtenberger
Burghausen, 2015

1. Einleitung
 - 1.1 Epidemiologie und Klinik der Rheumatoiden Arthritis
 - 1.2 Pathogenese
 - 1.3 Diagnose der Rheumatoiden Arthritis
 - 1.4 Therapie und Prognose
2. Ergebnisse
 - 2.1 Klinische Effektivität von Biologika in der Behandlung der Rheumatoiden Arthritis
 - 2.1.1 Prädiktoren für das Ansprechen auf eine Therapie mit Adalimumab bei Patienten mit Rheumatoider Arthritis

Kleinert S, Tony HP, Krause A, Feuchtenberger M, Wassenberg S, Richter C, Röther E, Spieler W, Gnann H, Wittig BM. Impact of patient and disease characteristics on therapeutic success during adalimumab treatment of patients with rheumatoid arthritis: data from a German noninterventional observational study. Rheumatol Int. 2012 Sep;32(9):2759-67.
 - 2.1.2 Wirksamkeit einer TNF α -Blockade in Abhängigkeit von der Vortherapie

Feuchtenberger M, Kleinert S, Schwab S, Scharbatke EC, Gnann H, Burkhardt H, Wittig BM, Greger G, Tony HP. The Impact of Prior Biologic Therapy on Adalimumab Response in Patients with Rheumatoid Arthritis. Clin Exp Rheumatol. 2015 Apr 14. [Epub ahead of print]
 - 2.1.3 Kombinationstherapie mit Biologika

Feuchtenberger M, Kneitz C, Roll P, Kleinert S, Tony HP. Sustained Remission After Combination Therapy with Rituximab and Etanercept in Two Patients with Rheumatoid Arthritis After TNF Failure: Case Report. Open Rheumatol J. 2009 Feb 9;3:9-13.

- 2.2 Zelluläre Aspekte zur Therapie der Rheumatoiden Arthritis mit Biologika
- 2.2.1 B-Lymphozyten: Analyse des Schwerkettenrepertoires (V_H) mittels Multiplex-Polymerasekettenreaktion (PCR)
Feuchtenberger M, Tony HP, Rouzière AS, Jacobi A, Dörner T, Kneitz C, Starostik P. Semiquantitative and qualitative assessment of B-lymphocyte VH repertoire by a fluorescent multiplex PCR. J Immunol Methods. 2003 May 1;276(1-2):121-7.
- 2.2.2 T-Lymphozyten: Einfluss einer B-Zelldepletion auf regulatorische T-Zellen
Feuchtenberger M, Müller S, Roll P, Waschbisch A, Schäfer A, Kneitz C, Wiendl H, Tony HP. Frequency of regulatory T cells is not affected by transient B cell depletion using anti-CD20 antibodies in rheumatoid arthritis. Open Rheumatol J. 2008;2:81-8.
- 2.2.3 T-Lymphozyten: Expression von TASKII (K2P5.1) auf CD4+ T-Zellen bei Rheumatoider Arthritis
Bittner S, Bobak N, Feuchtenberger M, Herrmann AM, Göbel K, Kinne RW, Hansen AJ, Budde T, Kleinschnitz C, Frey O, Tony HP, Wiendl H, Meuth SG. Expression of K2P5.1 potassium channels on CD4+ T lymphocytes correlates with disease activity in rheumatoid arthritis patients. Arthritis Res Ther. 2011 Feb 11;13(1):R21.
- 2.3 Prophylaxe infektiöser Komplikationen unter immunsuppressiver Therapie mit Biologika
- 2.3.1 Screening auf eine latente Infektion mit Mycobacterium tuberculosis
Kleinert S, Tony HP, Krueger K, Detert J, Mielke F, Rockwitz K, Schwenke R, Burmester GR, Diel R, Feuchtenberger M, Kneitz C. Screening for latent tuberculosis infection: performance of tuberculin skin test and interferon- γ release assays under real-life conditions. Ann Rheum Dis. 2012 Nov;71(11):1791-5
- 2.3.2 Prospektive Analyse der Impfsituation bei Patienten mit Rheumatoider Arthritis
Feuchtenberger M, Kleinert S, Schwab S, Roll P, Scharbatke EC, Ostermeier E, Voll RE, Schäfer A, Tony HP. Vaccination survey in patients with rheumatoid arthritis: a cross-sectional study. Rheumatol Int. 2012 Jun;32(6):1533-9.
3. Diskussion
- 3.1 Klinische Effektivität von Biologika in der Behandlung der Rheumatoiden Arthritis
- 3.2 Zelluläre Aspekte zur Therapie der Rheumatoiden Arthritis mit Biologika

- 3.3 Prophylaxe infektiöser Komplikationen unter immunsuppressiver Therapie mit Biologika
- 4. Danksagung
- 5. Literaturverzeichnis