

Adjuvantien (Antizyto-, Antichemokine, symptomatische Behandlung)

1. ANTIOXYDANTIEN

N-Acetylcystein
Alphaliponsäure

Gosset P, et al. Eur Respir J. 1999;14:98-105
Suzuki YJ, et al. Bioch.Bioph.Res.Com.1992;189:1709-15

2. ERNÄHRUNGS - ZUSATZSTOFFE

Joghurt
Omega 3 Fettsäuren
Fischöl

[HA CL, et al. J.Food Prot 1999; 62:181-8](#)
Venkatraman JT, Chu WC. J Am Coll Nutr 1999;18:602-13
James MJ, et al. AmJ.Clin. Nutr 2000;71(1Suppl.):343-8

3. NICHTSTEROIDALE ANTIRHEUM.

Acetylsalicylsäure
Ibuprofen

Shi X, et al. Mol Cell Bioch.1999;199:93-102
[Stuhlmeier KM, et al.Biochem Pharmacol 199 1;57:313-20](#)

Diclofenac

[Henrotin YE, et al. Clin Exp Rheumatol 1999;17:151-60](#)

4. ANTIBIOTIKA

Clarithromycin

[Matsuoka N, et al. Clin Exp Immunol 1996;104:501-8](#)

Roxithromycin

[Nonaka M, et al. Acta Otolaryngol Suppl 1998; 539:71-5](#)

Doxycyclin
Minocyclin

Attur MG, et al. J Immunol 1999 15;162:3160-7
Attur MG, et al. J Immunol 1999 15;162:3160-7
<http://www.journals.uchicago.edu/doi/abs/10.1086/597807>

5. ANDERE ARZNEIMITTEL

ACE - Hemmer
Olmesartan

Gullestad L et al. J Am Coll Cardio 1999;34:2061-7
[D.Filser et al. Circulation 2004; 110; 1103-1107](#)

Calciumantagonisten

Rodler S. et al. J Mol Cell Cardiol 1995;27:2295-302

HMG-CoA-Hemmer ([CSE-Hemmer](#))

Ortego M et al. J Arteriosclerosis 1999;147:253-61

Vitamin C

Vlahopoulos S, et.al. Blood 1999;94:1878-89

Vitamin B12

[Buccellato FR et al. FASEB J 1999;13:297-304](#)

Vitamin D (in physiologischen Mengen !)

Harant H et al. Eur J Bioch. 1997 15;250:63-71

Pentoxifyllin

Neuner P et al.Immunology 1994;83:262-7

Inosine

Hasko G, et al. J Immunol 2000;164:1013-9

Progesteron (in physiologischen Mengen !)

Vassiliadou N et al. J Immunol 1999;15;162:7510-8

Östrogene (in physiologischen Mengen !)

Inandera H et al. Endocrinology 2000;141:50-9

L-Thyroxin (in physiologischen Mengen !)

Ritterhouse PA et al. Endocrinology 1997;138:1434-9

Cheno- , Ursosäuren

[Saitoh_O.et.al.Gastro.Hepatol.1998;13: 1212-17](#)

Laevodopa

Bessler H et al. Biomed Pharmacother 1999;53:141-5

Furosemid

Yengsirgul A et al.Ann Aller. Asthma Immu.1999;83:559-66

Morphine

Grimm C. et al. Ann N Y Acad Sci 1998 1;840:9-20

Pioglitazon

Cartwright M.,T.S.Donta Meet.o.the Am.Soc.o.Biolog.1999

[Tumornekrosef.-Alp.-Ak.\(Adalimumab\)](#)

[Periscope-Studie 2008 Proactive-Studie 2007](#)

Rau R., Arzneimitteltherapie 2004 7:203

6. PFLANZENEXTRAKTE

Quinine (Chinin)

Maruyama N, et al. AmJ RespirCell Mol Biol 1994;10:514-20

Quercetin (Eichenrindenextrakt)

Ishikawa Y, et al. J Am Soc Nephrol 1999;10:2290-6

Gingko biloba

[Wei Z et al. Gen Pharmacol 1999;33:369-75](#)

Silymarin (Mariendistel)

[Saliou C et al. FEBS Lett 1998 27;440:8-12](#)