

## Zytostatika

### Anti-Metabolite:

**Methotrexat (MTX)** Folsäureantagonist Verhindert den Aufbau der Purinnukleotide der DNA

**6-Mercaptopurin** Purin Antagonist Hemmung der DNA/RNA-Synthese  
 Cladribin Purin Antagonist Hemmung der DNA/RNA-Synthese  
 Fludarabin Purin Antagonist Hemmung der DNA/RNA-Synthese

**Fluorouracil (5-FU)** Pyrimidin Antagonist Hemmung der DNA/RNA-Synthese

### Alkylantien:

**Cyclophosphamid** DNA-Alkylierung Abnorme Basenpaarung, Strangbrüche und Vernetzungen

### Topoisomerasenhemmer:

**Camptothecin** Topoisomerase I Hemmer Verhindert DNA-Replikation  
 Topotecan Topoisomerase I Hemmer Verhindert DNA-Replikation  
 Irinotecan Topoisomerase I Hemmer Verhindert DNA-Replikation  
**Toposid** Topoisomerase II Hemmer Verhindert DNA-Replikation  
 Teniposid Topoisomerase II Hemmer Verhindert DNA-Replikation

### Hormonantagonisten:

**Tamoxifen** Estrogenrezeptor-Antagonist Hemmt Expression Estrogenregulierter Gene  
 (Toremifen) Estrogenrezeptor-Antagonist Hemmt Expression Estrogenregulierter Gene  
 (Fulvestrant) Estrogenrezeptor-Antagonist Hemmt Expression Estrogenregulierter Gene

Letrozol Aromatasehemmer Blockade der Estrogensynthese  
 Aminoglutimid Aromatasehemmer Blockade der Estrogensynthese  
 Anastrozol Aromatasehemmer Blockade der Estrogensynthese  
 Exemestan Aromatasehemmer Blockade der Estrogensynthese

### Mitosehemmer:

**Vinblastin** Vinca-Alkanoid Verhindern Mikrotubulipolymerisierung  
**Vincristin** Vinca-Alkanoid Verhindern Mikrotubulipolymerisierung  
 (Vindesin) Vinca-Alkanoid Verhindern Mikrotubulipolymerisierung  
 (Vinoreblin) Vinca-Alkanoid Verhindern Mikrotubulipolymerisierung

**Paclitaxel (Taxol)** Taxan Verhindern Desaggregation des Spindelapparats  
 Docataxel Taxan Verhindern Desaggregation des Spindelapparats

### Zytostatische / Zytotoxische Antibiotika:

**Actinomycin D** DNA-interkalation Blockiert RNA/DNA-Synthese

### Antracycline:

**Doxorubicin** DNA-interkalation Blockiert RNA/DNA-Synthese  
 Epirubicin DNA-interkalation Blockiert RNA/DNA-Synthese  
 Daunorubicin DNA-interkalation Blockiert RNA/DNA-Synthese  
 Idarubicin DNA-interkalation Blockiert RNA/DNA-Synthese

**Bleomycin** DNA-interkalation Blockiert RNA/DNA-Synthese  
 Mitoxantron DNA-interkalation Blockiert RNA/DNA-Synthese  
 Amsacrin DNA-interkalation Blockiert RNA/DNA-Synthese

**Mitomycin C** DNA-Alkylierung

### Tumorspezifische Antikörper:

**Rituximab** Anti-CD20 Antikörper B Zell Depletion  
 Ibritumomab Anti-CD20 Antikörper B Zell Depletion  
 Alemtuzumab Anti-CD52 Antikörper Lymphozyten-Opsonisierung  
 Trastuzumab Anti-Heregulin-2 Antikörper Blockade des Her-2 Rezeptors

## Immunsuppressiva

### Glucocorticoide

<b>Prednison</b>	GC-Rezeptor Agonist	Hemmung der NF-kB regulierten Gene
<b>Prednisolon</b>	GC-Rezeptor Agonist	Hemmung der NF-kB regulierten Gene
<b>Dexamethason</b>	GC-Rezeptor Agonist	Hemmung der NF-kB regulierten Gene
<b>Cortison</b>	GC-Rezeptor Agonist	Hemmung der NF-kB regulierten Gene

### NSAIDs:

<b>Acetylsalicylsäure</b>	Unspezifischer COX Hemmer	Hemmen der Prostaglandin und Thromboxansynthese
<b>Diclofenac</b>	Unspezifischer COX Hemmer	Hemmen der Prostaglandin und Thromboxansynthese
<b>Indometacin</b>	Unspezifischer COX Hemmer	Hemmen der Prostaglandin und Thromboxansynthese
<b>Ibuprofen</b>	Unspezifischer COX Hemmer	Hemmen der Prostaglandin und Thromboxansynthese

<b>Celecoxib</b>	COX2 Hemmer	Hemmen der Prostaglandin und Thromboxansynthese
Etoricoxib	COX2 Hemmer	Hemmen der Prostaglandin und Thromboxansynthese
Parecoxib	COX2 Hemmer	Hemmen der Prostaglandin und Thromboxansynthese

### Zytostatika

<b>Cyclophosphamid</b>	DNA-Vernetzer	Verhindert DNA-Replikation
<b>Methotrexat (MTX)</b>	Purinsynthesehemmer	Verhindert DNA-Replikation
<b>Azathioprin</b>	Purinsynthesehemmer	Verhindert DNA-Replikation
Mycophenolat-mofetil	Pyrimidinsynthesehemmer	Verhindert DNA-Replikation

### Goldverbindungen:

<b>Aurothiomalat</b>	Organische Goldsalze	Hemmung der Pagozyten und der Chemotaxis etc
<b>Auranofin</b>	Organische Goldsalze	Hemmung der Pagozyten und der Chemotaxis etc
Aurothioglukose	Organische Goldsalze	Hemmung der Pagozyten und der Chemotaxis etc

### Antibiotika:

<b>Cyclosporin A</b>	Calcineurinhemmer	Hemmung der IL-2 Synthese
<b>Tacrolimus</b>	Calcineurinhemmer	Hemmung der IL-2 Synthese
<b>Sirolimus / Rapamycin</b>	mTOR-Inhibitor	Hemmung der IL-2-induzierten Zellproliferation
<b>Everolimus</b>	mTOR-Inhibitor	Hemmung der IL-2-induzierten Zellproliferation

### Antikörper und Biologiqals:

<b>Muromonab-CD3</b>	Anti-CD3 Antikörper	T Zell Depletion
<b>Basiliximab</b>	Anti-CD25 Antikörper	Blockiert den IL-2 Rezeptor
<b>Daclizumab</b>	Anti-CD25 Antikörper	Blockiert den IL-2 Rezeptor
Efalizumab	Anti-CD11a (LFA-1) Antikörper	Verhindert Intergrin-vermittelte Zelladhension
Natalizumab	Anti-alpha4-Integrin Antikörper	Verhindert Intergrin-vermittelte Zelladhension
Omalizumab	Anti-IgE Antikörper	Neutralisiert IgE
<b>Infliximab</b>	Anti-TNFalpha Antikörper	Neutralisiert TNFalpha
Certolizumab	Anti-TNFalpha Antikörper	Neutralisiert TNFalpha
<b>Etanercept (Enbrel)</b> (Lenercept)	TNFR75-IgG1 Fusionsprotein TNFR55-IgG1 Fusionsprotein	Neutralisiert TNFalpha Neutralisiert TNFalpha
<b>Anakinra</b>	IL-1 Rezeptorantagonist	Verhindert IL-1 / IL-1R Interaktion