

## **Vortragsthema von Prof. Wörmann am 17. 05. 2009** **in Goslar:**

### **Gibt es „kritische“ Medikamente für Patienten mit Haarzell-Leukämie?**

Es gibt keine Medikamente, von denen eine Stimulation der HZL nachgewiesen wurde.

Medikamente zur unspezifischen Stimulation des Immunsystems können theoretisch auch die HZL stimulieren.

**Nebenwirkungen** von Medikamenten mit Schädigung von weißen Blutkörperchen und Blutplättchen sind selten. Patienten mit Haarzell-Leukämie sind nicht empfindlicher als andere Patienten.

Bei der notwendigen Einnahme von „kritischen“ Medikamenten müssen die Blutwerte (Schwachstellen) kurzfristig und regelmäßig kontrolliert werden.

### **Krankheitszeichen**

Mangel an Zellen des Blutes:

Weißer Blutkörperchen	(Infektionen)
Blutplättchen	(Blutungsneigung)
Rote Blutkörperchen	(Schwäche)

Vergrößerung der Milz

Vergrößerung der Lymphknoten

Autoimmunerkrankungen

Osteoporose

Hautveränderungen

Störung der Blutgerinnung

# Mangel an weißen Blutkörperchen

## Ursachen

<b>Mechanismus:</b> <b>Schädigung des Knochenmarks:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Chemotherapie</li><li>• <math>\beta</math> Lactan Antibiotika</li><li>• Valproisinsäure</li></ul> <b>Allergisch</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Penicillin</li><li>• Chinidin</li></ul>	<b>Schilddrüse / Überfunktion:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Carbimazol</li><li>• Methimazol</li><li>• Propylthiouracil</li><li>• Thiouracil</li></ul>
<b>Antibiotika:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aminoglykoside</li><li>• Cephalosporine</li><li>• Chloramphenicol</li><li>• Isoniazid</li><li>• Mikrolide / Lincosamine</li><li>• Metronidazol</li><li>• Penicilline</li><li>• Sulfonamide</li><li>• Tetrazykline</li><li>• Trimethoprim</li></ul>	<b>Kardiovaskulär:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ACE Hemmer</li><li>• Amiodaron</li><li>• Procainamid</li><li>• Propafenon</li><li>• Propanolol</li><li>• Ticlopidin</li></ul>
<b>Schmerzmittel</b> <b>Analgetika/Antiphlogistika</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Acetylsalicylsäure</li><li>• Diclofenac</li><li>• Ibuprofen</li><li>• Indomethacin</li><li>• Metamizol</li><li>• Methotrexat</li></ul>	<b>Andere:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Allopurinol</li><li>• Flutamid</li><li>• H2 Antihistaminika</li><li>• Metoclopramid</li><li>• Protonenpumpenhemmer</li><li>• Spironolacton</li><li>• Tamoxifen</li></ul>
<b>Neurologie /Psychiatrie:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Carbamazepin</li><li>• Clozapin</li><li>• Haloperidol</li><li>• Imipramin</li><li>• Levodopa</li><li>• Phenothiazine</li><li>• Phenytoin</li><li>• Risperidon</li><li>• Valproisinsäure</li></ul>	

# Mangel an Blutplättchen

Häufigkeit	1-5% postoperativ
Zeitpunkt	1 – 2 Wochen nach Therapiebeginn
andere Symptome	Thrombose

## Ursachen

<b>Antibiotika:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Amphotericin B</li><li>• Ethambutol</li><li>• Fluconazol</li><li>• Indinavir</li><li>• Isoniazid</li><li>• Penilline</li><li>• Rifambicin</li><li>• Sulfonamide</li><li>• Trimethoprim - Sulfamethaxozal</li><li>• Vancomycin</li></ul>	<b>Kardiovaskulär:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ACE Hemmer</li><li>• Aminogluthemid</li><li>• Acetazolamid</li><li>• Amiodaron</li><li>• <math>\beta</math> Blocker</li><li>• Chlorothiazi</li><li>• Digoxin</li><li>• Procainamid</li><li>• Ticlopidin</li></ul>
<b>Schmerzmittel</b> <b>Analgetika / Antiphogistika</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Chinin</li><li>• Diclofenac</li><li>• Gold</li><li>• Ibuprofen</li><li>• Indomethacin</li><li>• Methotrexat</li><li>• Sulfasalazin</li><li>• Sulindac</li></ul>	<b>Andere:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Danazol</li><li>• Deferoxamin</li><li>• Glibenclamid</li><li>• H2 Antihistaminika</li><li>• Interferon a</li><li>• Östrogene</li><li>• Statine</li><li>• Tamoxifen</li></ul>
<b>Neurologie /Psychiatrie:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Carbamazepin</li><li>• Chloromazin</li><li>• Haloperidol</li><li>• Lithius</li><li>• Methyldopa</li><li>• Phenytoin</li></ul>	