

# Neue Arzneimittel

Wissenschaftliche Beratung Prof. Dr. Dr. Ernst Mutschler · Frankfurt/Main Redaktion Dr. Bettina Hellwig (verantwortlich)

ISSN 0724 - 567X · Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft

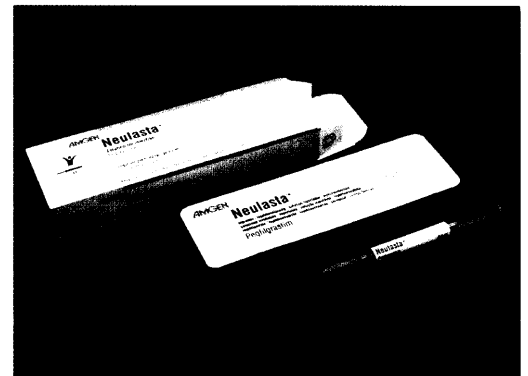
50. Jahrgang · Mai 2003

5

46 Granulozyten-koloniestimulierender Wachstumsfaktor ←

## Pegfilgrastim

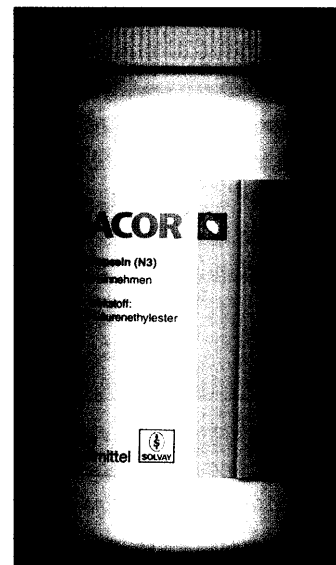
Pegfilgrastim (Neulasta®) ist die pegylierte Form des Wachstumsfaktors Filgrastim (Granulozyten-koloniestimulierenden Faktors, r-metHuG-CSF). Dieses humane Glykoprotein wird eingesetzt, um die Dauer von Neutropenien zu verkürzen und die Häufigkeit neutropenischen Fiebers bei den Patienten zu senken, die wegen einer malignen Erkrankung mit einer zytotoxischen Chemotherapie behandelt werden. Durch die Pegylierung wird die Halbwertszeit des ursprünglichen Moleküls von 4 bis 6 Stunden auf 15 bis 80 Stunden verlängert, ohne dadurch die biologischen Eigenschaften zu verändern. Wegen seiner längeren Halbwertszeit muss Pegfilgrastim seltener injiziert werden.



49 Lipidsenker ←

## Omega-3-Säurenethylester

Das Präparat Omacor® enthält Ethylester semisynthetisch hergestellter Omega-3-Fettsäuren. Es ist zur Sekundärprophylaxe nach einem Herzinfarkt zusätzlich zur Standardbehandlung und zur Therapie der Hypertriglyzeridämie indiziert. Die Omega-3-Säurenethylester setzen sich zusammen aus Ethylestern der mehrfach ungesättigten Fettsäuren Eicosapentaensäure (EPA, 46 Prozent) und Docosahexaensäure (DHE, 38 Prozent).



Uf I  
25.15  
- 1722 -  
ZB MED