



## **Sunitinib – Preisträger des Prix Galien Suisse 2007**

Der vom französischen Pharmazeuten Roland Mehl ins Leben gerufene Prix Galien feierte dieses Jahr sein 25-jähriges Jubiläum. In der Schweiz wird der Preis nun zum sechsten Mal durch Medical Tribune verliehen. Im Mai dieses Jahres traf sich die Jury des Prix Galien Schweiz, die aus acht renommierten Schweizer Wissenschaftlern besteht, die unterschiedlichen Fachgebieten angehören. Dank der Interdisziplinarität können die Innovationen in den unterschiedlichen medizinischen Disziplinen ausgewogen gewürdigt werden. Die Wahl war nicht einfach, hatten doch mehrere valable Kandidaten ihre Bewerbung eingereicht.

In diesem Jahr fiel die Wahl auf Sunitinib. Basis für die Entwicklung dieses Wirkstoffs ist die langjährige Grundlagenforschung der komplexen Zellvorgänge beim Krebswachstum. Die dabei gewonnenen Erkenntnisse ermöglichen es jetzt, bestimmte Vorgänge gezielt zu blockieren. Sunitinib ist der erste Vertreter der sogenannten Multi-Tyrosinkinasehemmer und ist durch eine relativ breite Wirkung gekennzeichnet. Es werden mehrere Kinasen, also Enzyme gehemmt, die beim Zellwachstum des Tumors eine wichtige Rolle spielen. Durch den Eingriff in die Signalübermittlung an verschiedenen Stellen kann nicht nur das Wachstum des Tumors selbst, sondern auch die Gefässneubildung rund um den Tumor verringert werden, was die Zufuhr der Nährstoffe zum Tumor drosselt.

In klinischen Studien konnte die Wirkung von Sunitinib beim malignen gastrointestinalen Stromatumor (GIST), einem sehr seltenen bösartigen Tumor des Magendarmtraktes, und beim Nierenkrebs bestätigt werden. Sunitinib ist deshalb der erste Vertreter der Tyrosinkinasehemmer, der sehr früh für zwei Indikationen zugelassen wurde. Bei anderen Krebserkrankungen wird die Wirkung von Sunitinib derzeit noch getestet.

Für das Nierenkarzinom, immerhin die siebthäufigste Krebserkrankung bei Männern, stand bisher im fortgeschrittenen Stadium keine wirksame Therapie zur Verfügung. Die Interferontherapie enttäuschte und war mit vielen Nebenwirkungen behaftet. Sunitinib ist damit ein innovatives Medikament, welches für viele Patienten eine wertvolle neue Therapieoption darstellt.