

# AG Experimentelle Onkologie im Kinderkrankenhaus Amsterdamerstr. Köln

**Diese Abteilung fördern wir auch seit einigen Jahren.**

**Unsere erste Finanzierung unter anderem war das Zellzystemeter.**

**Mit diesem Gerät konnten schon sehr große Erfolge erzielt werden.**

## Chance für scheinbar hoffnungslose Fälle

**KINDERONKOLOGIE** Dr. Aram Prokop erforscht Therapien für Krebspatienten – Hochwirksame Substanzen entdeckt

VON KIRSTEN BOLDT

Es klang nach einem Wunder, was Dr. Aram Prokop vor wenigen Wochen der Festgesellschaft auf dem Köln-Ball erzählte. Ein 15-jähriger sterbenskranker Junge hatte den Krebspezialisten der Kinderklinik Amsterdamer Straße um Hilfe gebeten. „Ich habe ihm offen gesagt, dass es bislang weltweit keinen Menschen gibt, der seine sehr seltene Krebsart überlebt hat. Und der Junge sagte mir ohne Zögern: »Dann werde ich der erste sein«. Das hat mich verblüfft. Heute ist er 17 Jahre alt und tumorfrei.“

Dass der Jugendliche zuversichtlich in die Zukunft blicken kann, hat weniger mit einem Wunder zu tun als mit dem Forschergeist seines Arztes. Der ist sowohl habilitierter Arzt als auch promovierter Chemiker, zudem Facharzt für Kinderheilkunde und Kinderonkologie/-hämatologie. „Die Herausforderung ist, dass jede Krebszelle einzigartig ist. Jeder Mensch hat individuelle Krebszellen, sogar im Tumor können sie verschieden sein“, sagt Prokop. „In diesen Zellen muss man exakt die Strukturen finden, mit denen

■ Sogar im Tumor können Zellen verschieden sein

Dr Aram Prokop

sie ihr Selbstzerstörungsprogramm in Gang setzen, und dieses ansteuern.“



Dr. Aram Prokop und sein junger Patient Julian Binner im Kinderkrankenhaus Amsterdamer Straße

BILD: CSABA PETER RAKOCZY

### Auszug aus der Anfrage des Leiters der AG

**In der AG Experimentelle Onkologie im Kinderkrankenhaus Amsterdamer Straße haben wir eine neue Wirkstoffklasse gegen Zystostatika-resistente Leukämie und Tumore entdeckt. Chemotherapie schafft manchmal die Voraussetzungen für eine medikamentenresistente Leukämie / Tumoren bei Rezidiven = Wiederauftreten („Rückfall“)**

**Diese würden wir gerne weiter untersuchen, wenn wir eine zusätzliche Arbeitskraft einstellen könnten . . .**

**Es wäre eine unglaubliche wertvolle Unterstützung bei unserer Arbeit gegen den Krebs im Kindesalter . . .**

**Auf Grund dieser Nachfrage konnten wir weiterhelfen.**