

## Laborwert zeigt Chancen biologischer Krebstherapie

### Aktivität von NK-Zellen korreliert mit der Prognose

**LEINFELDEN (Im) – Ob ein Biomodulator ein Krebsleiden günstig beeinflussen kann, lässt sich aus seiner Wirkung auf die Aktivität natürlicher Killerzellen (NK-Zellen) vorhersagen.**

Dies verdeutlichte Dr. Klaus Erpenbach, Erfstadt, bei der GEMOI-Jahrestagung. Der Verlauf der in vitro bestimmten NK-Zell-Aktivität während einer Therapie korrelierte eng mit der Prognose des Patienten. NK-Zellen sind Populationen von Lymphozyten, die aktiviert werden können, um eine signifikante zytotoxische Aktivität und hohe Konzentrationen von Zytokinen und Chemokinen herbeizuführen.

Biomodifikatoren werden eingesetzt, um die Verträglichkeit von Chemo- und Strahlentherapien, eventuell auch die Lebenserwartung zu verbessern.

Der Biomodulator NeyTumorin® hat seine tumorizide Wirkung im Labor wiederholt bewiesen. Zusätzlich gibt es Hin-

weise auf immunstimulierende Effekte. So ließ sich in vitro die NK-Zell-Aktivität durch Inkubation mit NeyTumorin® bei der Hälfte von 86 Proben um mehr als zehn Prozent steigern; lediglich 14 Prozent der Proben zeigten keine Reaktion.

In einer Langzeitstudie behandelte Erpenbach 19 Krebskranke im Palliativstadium mit NeyTumorin®. Vier von ihnen wurden tumorfrei, drei gelangten in einen stabilen Zustand. Die mittlere Überlebenszeit lag mit 14 Monaten über der nach Literaturdaten zu erwartenden Spanne von 10 Monaten.

Während der Behandlung wurde in dreimonatigen Abständen die NK-Zell-Aktivität überprüft. Sie erwies sich als zuverlässiger Prognosefaktor. Bei allen Patienten mit günstiger Entwicklung stieg die Aktivität an oder stabilisierte sich im Normbereich.

Sank sie dagegen unter den Ausgangswert ab, trat innerhalb kurzer Zeit der Tod ein.

---

**Pharmakommunikation, Reed Business Information GmbH**

Leitung: Dr. med. Nikolaus Brass (verantw.);

Layout & Grafik: Sabine Baranski

Reed Business Information GmbH, Gabrielenstraße 9, 80636 München

Druck: Druckerei Huber KG, Gärtnerstraße 50, 80992 München