

04. Juni 2021

Seite 1

Auflage 46'353 Ex.  
Reichweite 104'000 Leser  
Erscheint 6 x woe  
Fläche 10'300 mm<sup>2</sup>  
Wert 1'400 CHF

Basler Zeitung  
4002 Basel  
www.bazonline.ch  
(bor)



## Die **Universität Basel** spürt Krebsmechanismus auf

**Durchbruch** «Was in Basel entdeckt wurde, könnte von grosser Wichtigkeit sein, der potenzielle Anwendungsbereich ist riesig», sagt ein Krebsforscher in der Westschweiz. Beim Deutschen Krebsforschungszentrum sieht man dank der Entdeckung «konzeptionell ganz neue Möglichkeiten» für therapeutische Zwecke.

Die Rede ist von einer Studie der **Uni Basel** zu Metastasen, die von der Fachzeitschrift «Nature» publik gemacht wurde. Die Forscher haben sogenannte zirkulierende Tumorzellen untersucht, die sich vom ursprünglichen Tumor absondern und sich im Körper verteilen. Solche Zellen können sich über Jahre in einer Art Winterschlaf im Körper halten, um dann plötzlich wieder gefährliche Metastasen zu bilden – und es lässt sich prak-

tisch nichts dagegen tun. Im Fall von Brustkrebs erleidet etwa jede vierte Patientin einen solchen metastatischen Rückfall, in neun von zehn Fällen endet er tödlich.

### **Neue Behandlungsformen?**

Umso grösser sind die Hoffnungen, die mit der Entdeckung in Basel geweckt werden. Denn das Team um den Krebspezialisten Mohamed Bentires-Alj hat einen Stoff ausfindig gemacht, der Metastase-Zellen nach einem Brusttumor im Ruhezustand hält. Die Wissenschaftler liefern auch eine Erklärung dafür, warum schlafende Zellen plötzlich aktiv werden. Im Gespräch mit dieser Zeitung erläutern andere Krebsforscher, was die Erkenntnisse für sie bedeuten und wie gross die Chancen auf neue Therapieformen sind. (bor) **Seite 22**