

Die TICEBA GmbH in Kürze

TICEBA ist ein hoch innovatives deutsches Lifescience-Unternehmen, das im Bereich der Stammzellenforschung und der regenerativen Medizin tätig ist.

TICEBA betreibt auf Basis eigener Forschung und exklusiv lizenzierter Verfahren die Entnahme, qualitative Analyse und langfristige Einlagerung von adulten Stammzellen aus der menschlichen Haut. Dabei werden neueste internationale Erkenntnisse aus der Forschung berücksichtigt und höchste internationale Standards eingehalten.

TICEBA bietet als die weltweit erste private Gewebebank seinen Klienten die persönliche und individuelle Einlagerung von Hautgewebe und den darin enthaltenen Stammzellen an – als einzigartige, geldwerte gesundheitliche Vorsorgeleistung auf höchstem Niveau und nach neuestem Stand der Wissenschaft und Technik.

TICEBA wurde im Jahr 2003 von dem Arzt und Unternehmer Dr. med. Christoph Ganss (*1964) gegründet. Die Geschäftstätigkeit wurde am 01.03.2005 aufgenommen. Der Firmensitz ist im Technologiepark Heidelberg.

TICEBA verfügt als einziges Unternehmen über ein weltweites Patent zur Bestimmung der Güte von Stammzellen aus der Haut. Als wissenschaftlicher Beirat wurde Dr. med. Markus Frank (*1965) gewonnen. Er ist Grundlagenforscher am "Transplantation Research Center of Brigham and Women's Hospital and Children's Hospital Boston, Harvard Medical School". Sein Forschungsschwerpunkt sind adulte Stammzellen aus der Haut, die Transplantationsimmunologie sowie die Krebsforschung. Er ist der Entdecker eines neuen ABCB5 P-glycoproteins, welches bei adulten Stammzellen der Haut und in der Multidrugresistenz eine Schlüsselfunktion einnimmt. Jüngst hat er mit seinem Kollegen Dr. George Murphy, dem Chef der Dermatologie, eine wichtige Entdeckung gemacht. Sie haben beim Melanom, einer der gefürchtetsten Krebserkrankungen, Tumorstammzellen identifiziert und gezielt ausgeschaltet. Schon länger sind Krebsforscher bestimmten, besonders zerstörerischen Zellen auf der Spur – den Krebsstammzellen. Sie stehen im Verdacht, bei der Entstehung eines Tumors mitunter viele Jahre nach einer ersten Erkrankung und bei der Bildung von Metastasen eine Schlüsselrolle zu spielen.

Die Forscher konnten zeigen, dass es einige wenige dieser Zellen gibt, die auch nach erfolgreicher Behandlung im Körper schlummern und dann eines Tages wieder aufflackern. Dr. Frank und Dr. Murphy haben nun diese Krebsstammzellen identifiziert und mit Hilfe des Proteins ABCB5 eliminiert. Dr. Frank wurde mehrfach durch Wissenschaftspreise und Stipendien ausgezeichnet.