

Brustvergrößerung und Brustrekonstruktion mit Stammzellen in der Klinik Sanssouci Potsdam

Cell assisted Lipotransfer

Transplantation von Eigenfett, das mit eigenen Stammzellen angereichert wird: „Stammzellen-unterstützte Fettransplantation“

Einmalig in Deutschland wird in der Klinik Sanssouci Potsdam Eigenfett zur Transplantation verwendet, das mit körpereigenen, aus abgesaugtem Fett gewonnenen, (adulten) Stammzellen angereichert wird.

Der Leiter der Abteilung für plastische Chirurgie Dr. Michael Krueger, der dieses Verfahren jetzt in der Klinik eingeführt hat, beschäftigt sich seit mehr als 10 Jahren mit Eigenfetttransplantationen auch zum Aufbau von Brustgewebe.

Cell assisted Lipotransfer wird in Japan schon seit längerer Zeit erfolgreich zum Brustaufbau nach Krebsoperationen, aber auch zum Ausgleich von Asymmetrien der Brust und zur Brustvergrößerung (Augmentation) eingesetzt.

Zunächst wird überflüssiges Körperfett abgesaugt und zur Transplantation gereinigt. Ein Teil des Fettes wird dann weiter speziell aufbereitet, um daraus körpereigene (adulte) Stammzellen zu gewinnen. Mit diesen Stammzellen wird dann das abgesaugte Fett angereichert und in die gewünschten Areale eingespritzt. Damit kann erreicht werden, dass im Gegensatz zur konventionellen Eigenfettinjektion, bei der ein Teil des transplantierten Fettes nicht erhalten bleibt, wesentlich mehr an Volumen verbleibt, weil aus den Stammzellen zusätzlich reife Fettzellen gebildet werden. Darüber hinaus wird durch die angiogenetische (blutgefäßbildend) Potenz der Zellen die Durchblutung des transplantierten Fettes entscheidend verbessert. Mit dieser revolutionären Methode kann man erstmalig natürliche Brustvergrößerungen ohne Silikonimplantate, und damit ohne Narben durchführen. Zum Ausgleich von Brustasymmetrien ist dies die sinnvollste Methode. Auch im Bereich der Wiederherstellungschirurgie z.B. nach Brustkrebsoperationen kann häufig ein schonender Gewebeaufbau ohne eingreifende Operationen erfolgen, wobei auch hier der angiogenetische Effekt der transplantierten Stammzellen mitentscheidend ist: damit können sogar geschädigte Hautareale z.B. durch Röntgenstrahlen, zur Abheilung gebracht werden.