

# Stammzelltherapie

Stammzelltherapie, auch regenerative Medizin genannt, ist die Verwendung von Stammzellen zur Behandlung oder Verhinderung einer Erkrankung oder eines Zustands. Im Labor gezüchtete Stammzellen werden manipuliert, damit sie sich zu bestimmten Zelltypen, wie beispielsweise Herzmuskelzellen, Blutzellen oder Nervenzellen spezialisieren. Die spezialisierten Zellen können anschließend in einen Menschen implantiert werden. Wenn die Person beispielsweise an einer Herzerkrankung leidet, können die Zellen in den geschädigten Herzmuskel injiziert werden. Die transplantierten, gesunden Herzzellen können dann zur Reparatur des geschädigten Herzmuskels beitragen.