

Teil III

Gesunde und kranke Zellen

Eine lebende Zelle ist ein hochempfindlicher Komplex aus molekularen Maschinen, die durch bestimmte Prozesse miteinander in Verbindung stehen. Es gibt nicht viel Spielraum für Fehler. Wenn ein benötigtes Vitamin nicht zur Verfügung steht, stirbt die Zelle. Wenn ein Virus ein schädliches Stück Nucleinsäure einschleust, stirbt die Zelle. Wenn ein Gift ein Schlüsselenzym zerstört, stirbt die Zelle.