

---

# Rückspiegel

---

## Vor 10 Jahren

### Magenbypass und Diabetes

Das unmittelbar nach einer Magenverkleinerung eintretende Verschwinden eines Typ-2-Diabetes ist bei vielen Patienten nicht von Dauer. Ein Studie aus Kalifornien mit Langzeitdaten von 4434 adipösen Typ-2-Diabetikern ergibt, dass der Diabetes bei einem Drittel der Patienten innert 5 Jahren nach der bariatrischen Operation wieder zurückkehrt. Das mittlere diabetesfreie Intervall beträgt 8 Jahre. Je weniger ausgeprägt der Diabetes zum Zeitpunkt der Operation war, umso grösser sind die langfristigen Erfolgsaussichten.

## Vor 50 Jahren

### Lithotripsie

Gemeinsam mit Forschern am Massachusetts Institute of Technology (MIT) in Cambridge, USA, erprobt der Urologe Stuart S. Howards an der Universität von Virginia in Tierversuchen eine Apparatur, die mittels Ultraschall Harnsteine zertrümmern kann. Etwa zur gleichen Zeit beginnt in Deutschland die Entwicklung des ersten Geräts zur Lithotripsie mithilfe von Stosswellen, und wenige Jahre später wird damit am Universitätsklinikum Grosshadern in München die weltweit erste erfolgreiche Stosswellenbehandlung eines Nierensteinpatienten durchgeführt.

## Vor 100 Jahren

### Teures Insulin

Am Ende des Jahres, in dem erstmals ein Typ-1-Diabetiker erfolgreich mit Insulin behandelt wurde, macht man sich Gedanken über die Kosten des neuen Medikaments. Für eine Dosis benötige man immerhin einen halben Ochsenpankreas und 3 Liter Alkohol, schreibt der Autor O. Leyton im «British Medical Journal». Die Produktion in England sei so teuer, dass nur Reiche sich das Insulin leisten könnten. Man solle deshalb in Betracht ziehen, Insulin in der britischen Kolonie Durban, Südafrika, herzustellen, wo die Ausgangsstoffe viel billiger seien.

RBO ▲