
MÖGLICHE VERGÜTUNGSMODELLE FÜR TEURE TUMORTHERAPIEN – AM BEISPIEL DER CAR-T-ZELL THERAPIE

FRESH IDEAS FOR CANCER CARE, 28.11.2019

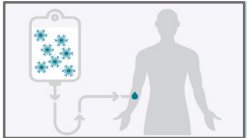
Dario Picecchi, Katrin Bertram, Michael Bauer, Dominik Brücher

Advanced Therapy Medicinal Products (ATMPs)



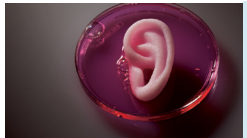
Gentherapie

Einfügung von modifizierten Genen zur Behandlung von Krankheiten
(Bsp.: Krebserkrankungen, Gendefekte)



Zelltherapie

Verabreichung von Zellen/Geweben als Therapie
(Bsp.: CAR-T-Zell Therapie)



Therapie mit modifiziertem Gewebe

Einsatz von Zellen/Geweben zur Reperatur, Regeneration oder als
Ersatz von Geweben (Bsp.: Hauttransplantation)

ca. 290
Zell- und Gentherapien

in Entwicklung

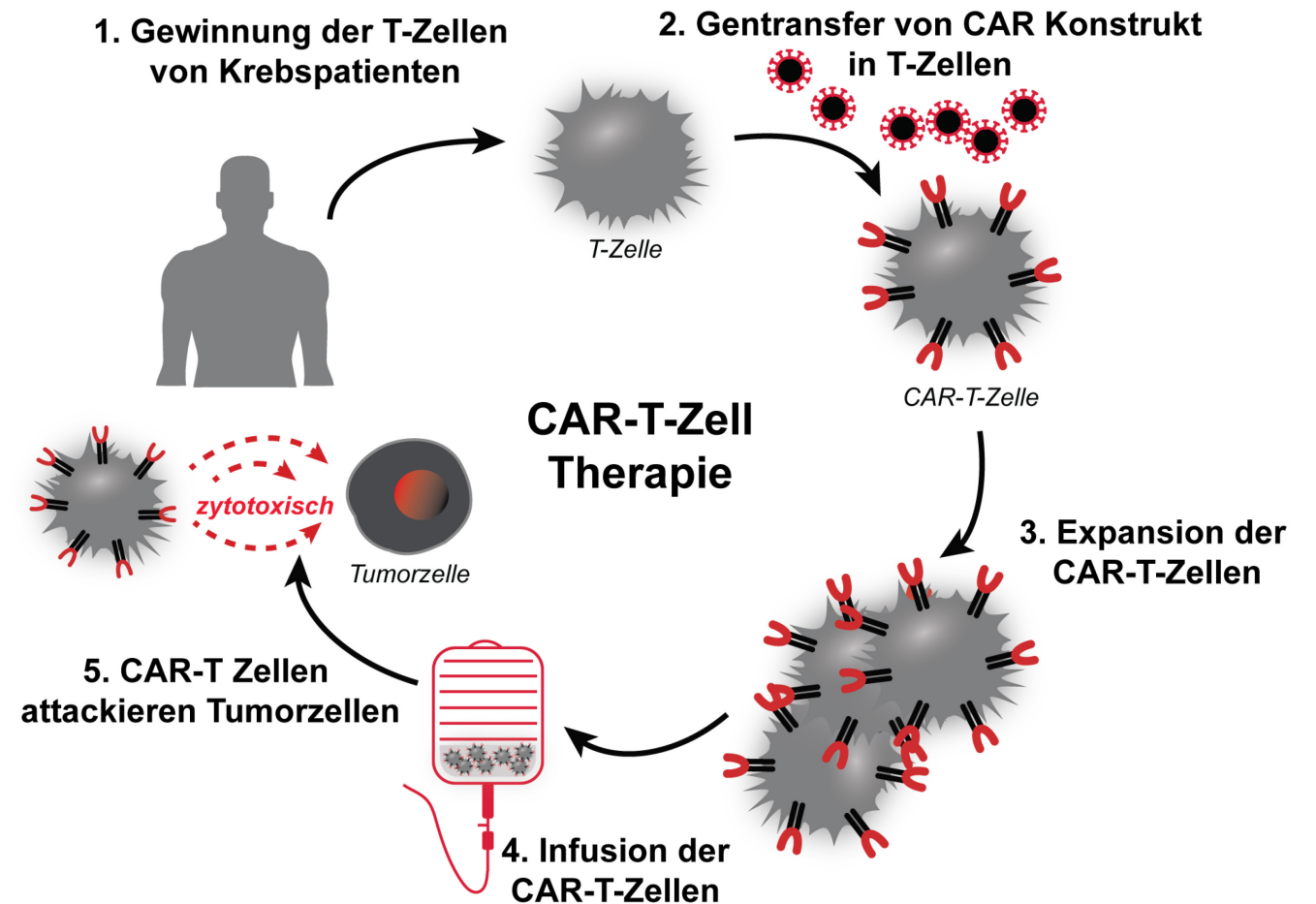


ca. 110
Tumorthérapien

CAR-T-Zell Therapie in B-Zell Lymphomen und Leukämien

KYMRIAHA (tisagenlecleucel)

- Modifikation patienteneigener T-Zellen mit Rezeptor spezifisch für B-Zellen (anti-CD19 chimärischer Antigenrezeptor (CAR))
- Behandlung akuter lymphatischer Leukämie (ALL) und rückfälligen grosszelligen B-Zell-Lymphomen (DLBCL)
- Hohe Wirksamkeit in klinischen Studien bestätigt (Therapieerfolg in ca. 80 % der ALL-Patienten und ca. 55 % der DLBCL-Patienten)
- FDA-Zulassung 2017, EMA-Zulassung 2018
- Swissmedic-Zulassung 2018



Tumorthherapie durch CAR-T-Zell Therapie

VORTEILE

- Einmalige Behandlung
- Verwendung patienteneigener Zellen

PROBLEME

- Hohen Kosten (Bsp.: 372'000 bis 475'000 CHF)
- Limitiertes Produktionsvolumen durch hohen Spezialisierungsgrad der Produktion

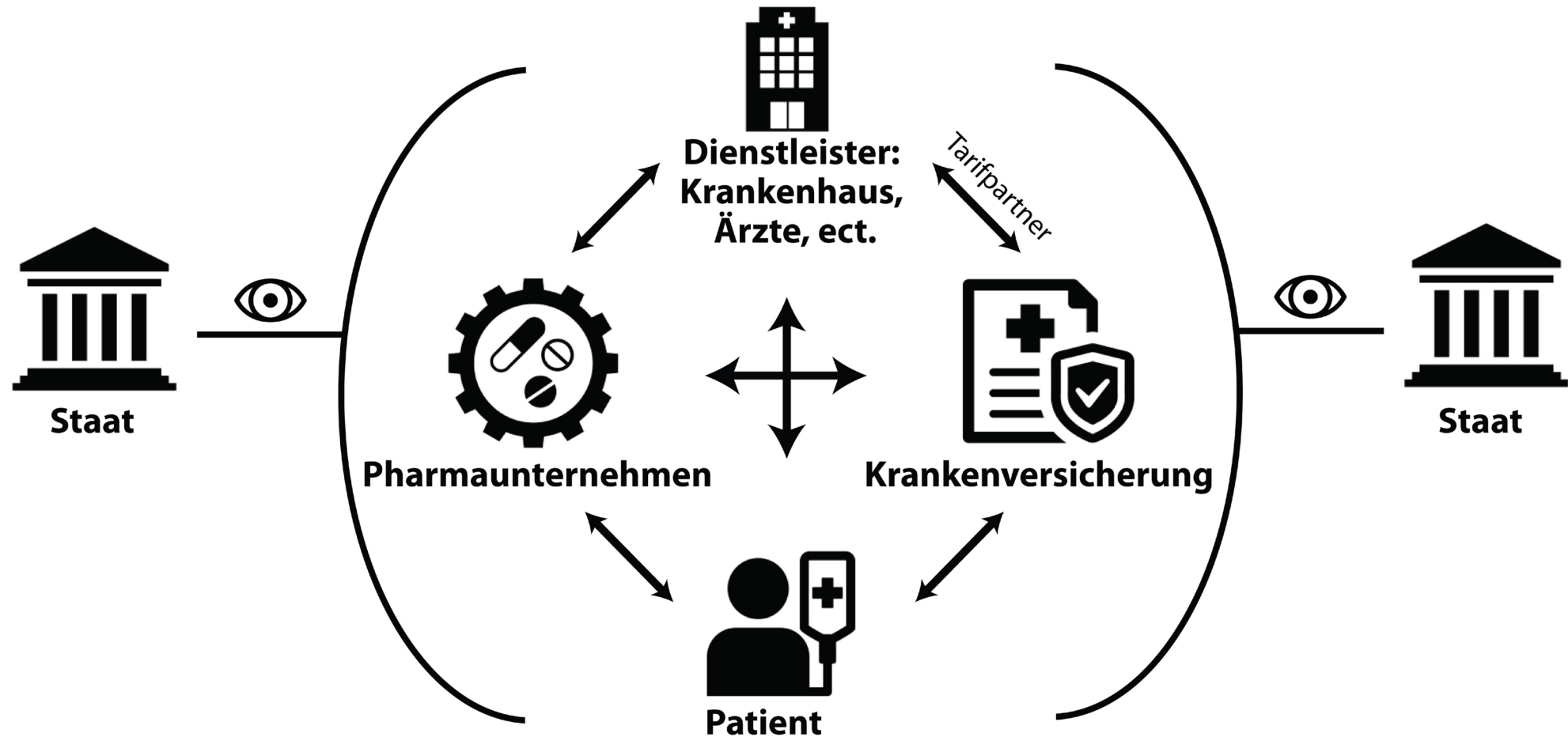
PROBLEMLAGE IN DER SCHWEIZ

- Therapiebedarf bei Patientinnen und Patienten
- Vergütung unsicher, da unterschiedlich gehandhabt

PROJEKTZIEL

- Erarbeitung neuer Modellvorschlägen für die Vergütung neuartiger Therapien wie CAR-T-Zell Therapien

Akteure



Vergütungsmodelle

Einmalige Zahlung

- ↑ Etabliert
- ↓ Immense Einmalzahlungen ohne geregeltes Follow-up

Flat Price

Bezahlung nur bei Therapieerfolg

- ↑ Erfolgreiche Behandlungen werden nicht bezahlt
- ↓ Kriterien für Therapieerfolg

Pay for Performance

Ratenzahlung

- ↑ Mehrere niedrigere Zahlungen
- ↓ Regelung wer welche Raten wann zu bezahlen hat

Annuity Payment

Expanded Risk Pools

Drittmittel-Zahlungen

- ↑ Reduzierte Kosten für Versicherung/Staat
- ↓ Zunehmender administrativer Aufwand für kommende ATMPs

Vorschlag für Vergütungsmodell

