



Patiententag Multiples Myelom in Lübeck

Neues zum Multiplen Myelom - CAR-T-Zell Therapie und dann?

Prof. Dr. med. Katja Weisel

Stellv. Klinikdirektorin, Onkologie, Hämatologie, BMT mit Abt. Pneumologie

Stellv. Direktorin, Universitäres Cancer Center Hamburg

Disclosures

1. Employment or Leadership Position: none
2. Advisory Role or Expert Testimony: Abbvie, Amgen, Adaptive Biotech, Beigene, BMS, Celgene, Janssen, GSK, Karyopharm, Menarini, Novartis, Oncoceptides, Pfizer, Regeneron, Roche, Sanofi, Takeda
3. Stock Ownership: none
4. Patent, Copyright, Licensing: none
5. Honoraria: Abbvie, Amgen, Adaptive Biotech, Astra Zeneca, Beigene, BMS, Celgene, Janssen, GSK, Karyopharm, Menarini, Novartis, Oncoceptides, Pfizer, Roche, Sanofi, Stemline, Takeda
6. Financing of Scientific Research: Amgen, Celgene, Janssen, Sanofi; GSK, Abbvie
7. Other Financial Relationships: none
8. Other Conflicts of Interest: none

Multiples Myelom

- Zweithäufigste hämatologische Systemerkrankung
- Mittleres Alter 72-74 Jahre

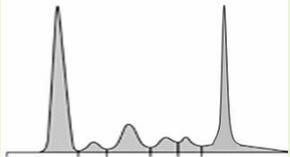
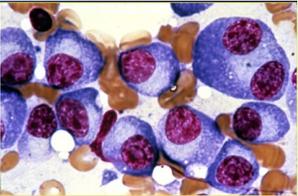


Anämie



Hyperkalzämie

Definition:
 Plasmazellen im KM > 10%
 (oder histologisch nachgewiesenes
 Plasmozytom)
 PLUS
 Nachweis eines monoklonalen
 Proteins im Serum und/oder im Urin



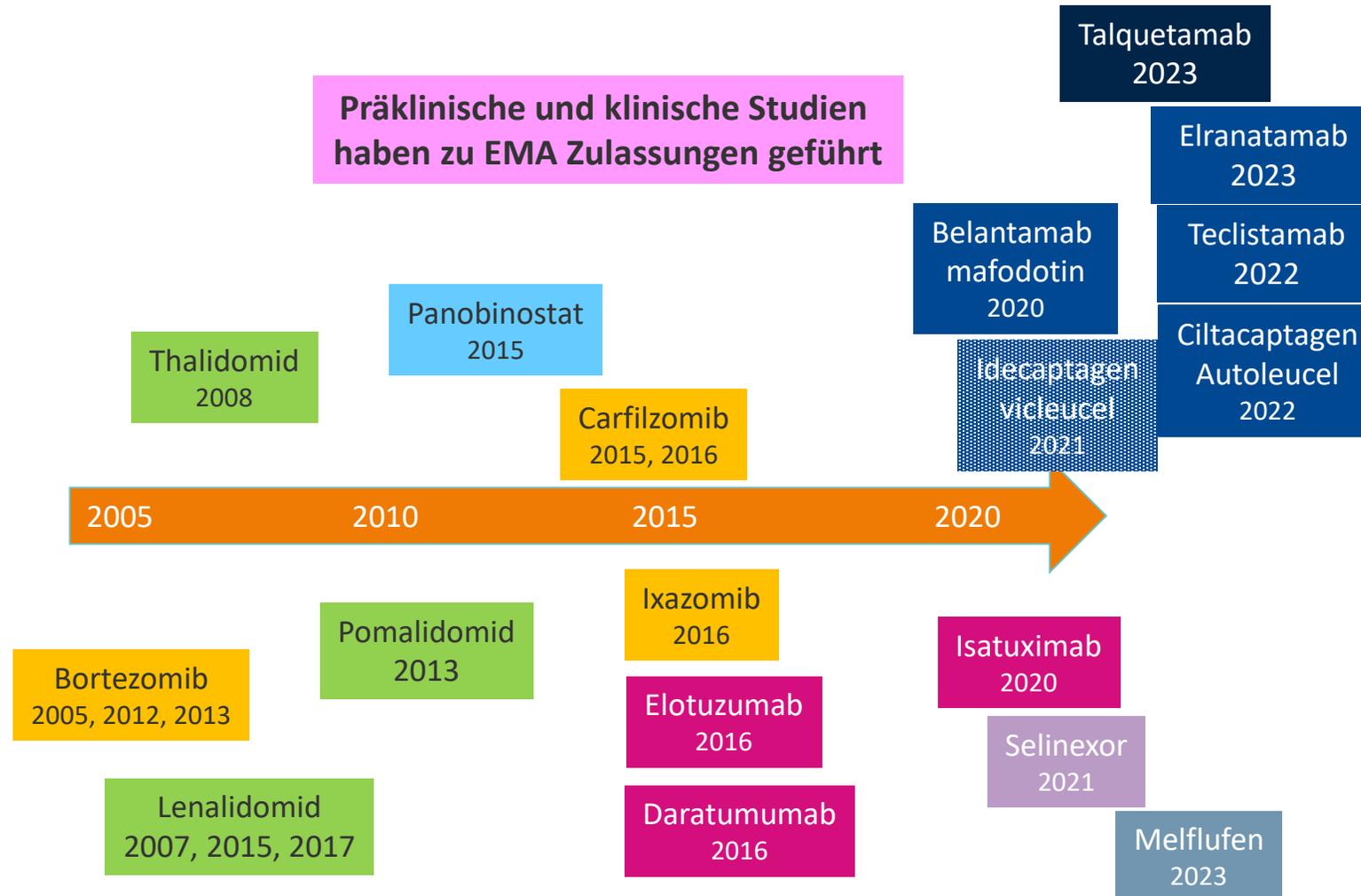
Myelomtypische
Knochenerkrankung



Niereninsuffizienz

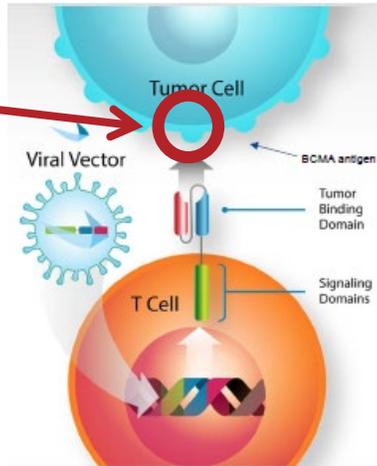


Direkte Translation der neuen Therapeutika in eine verbesserte Prognose

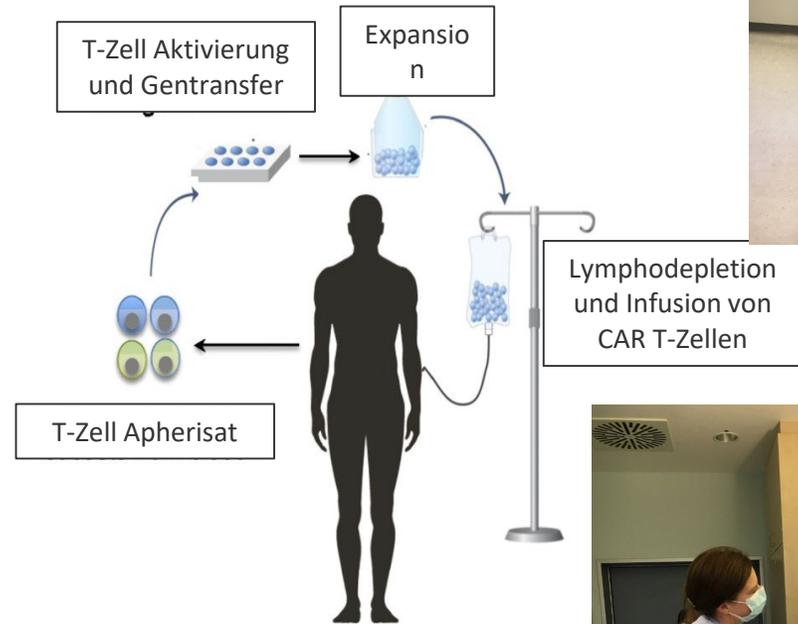


CAR-T Zell Therapie beim Multiplen Myelom

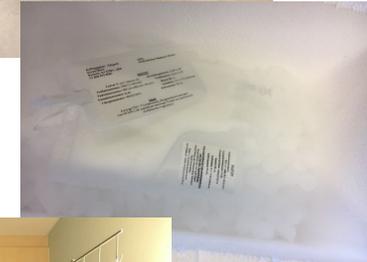
Anti-BCMA CAR-T



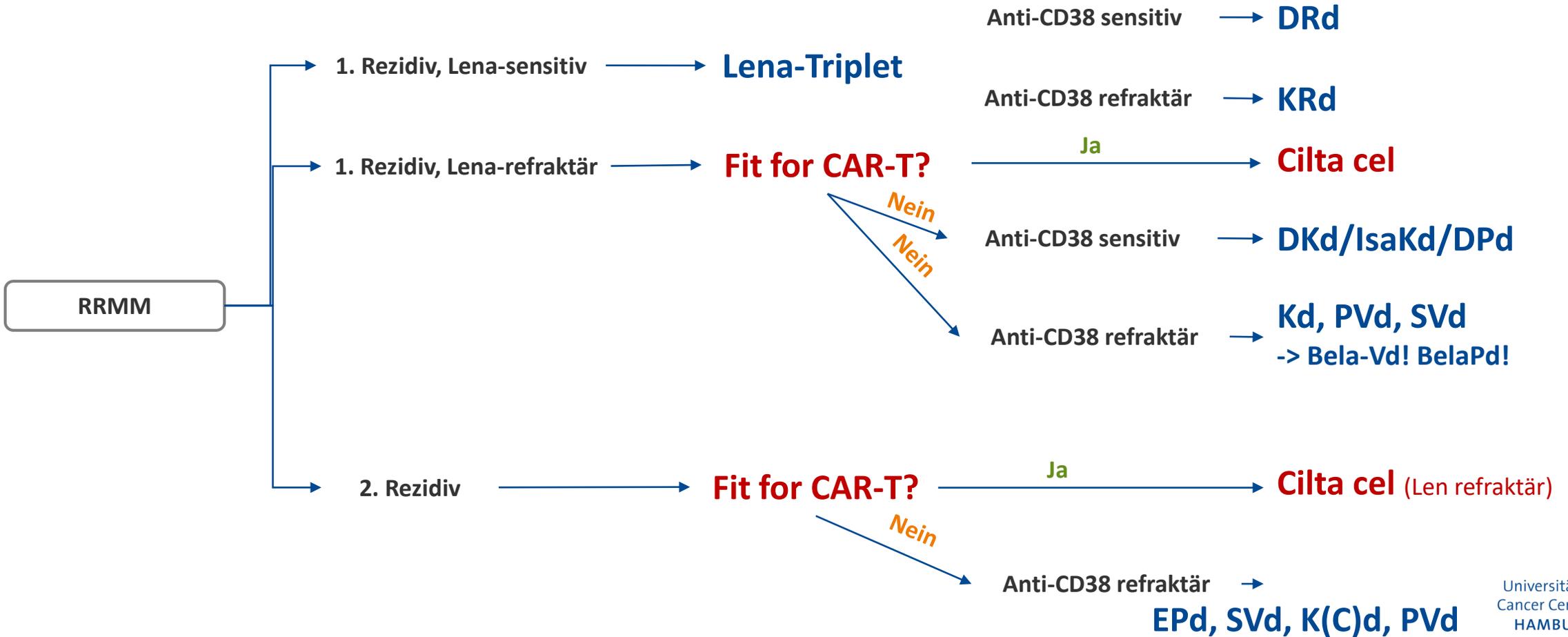
Fotos: Science Photo Library/Harris, Roger
Celgene, data on file



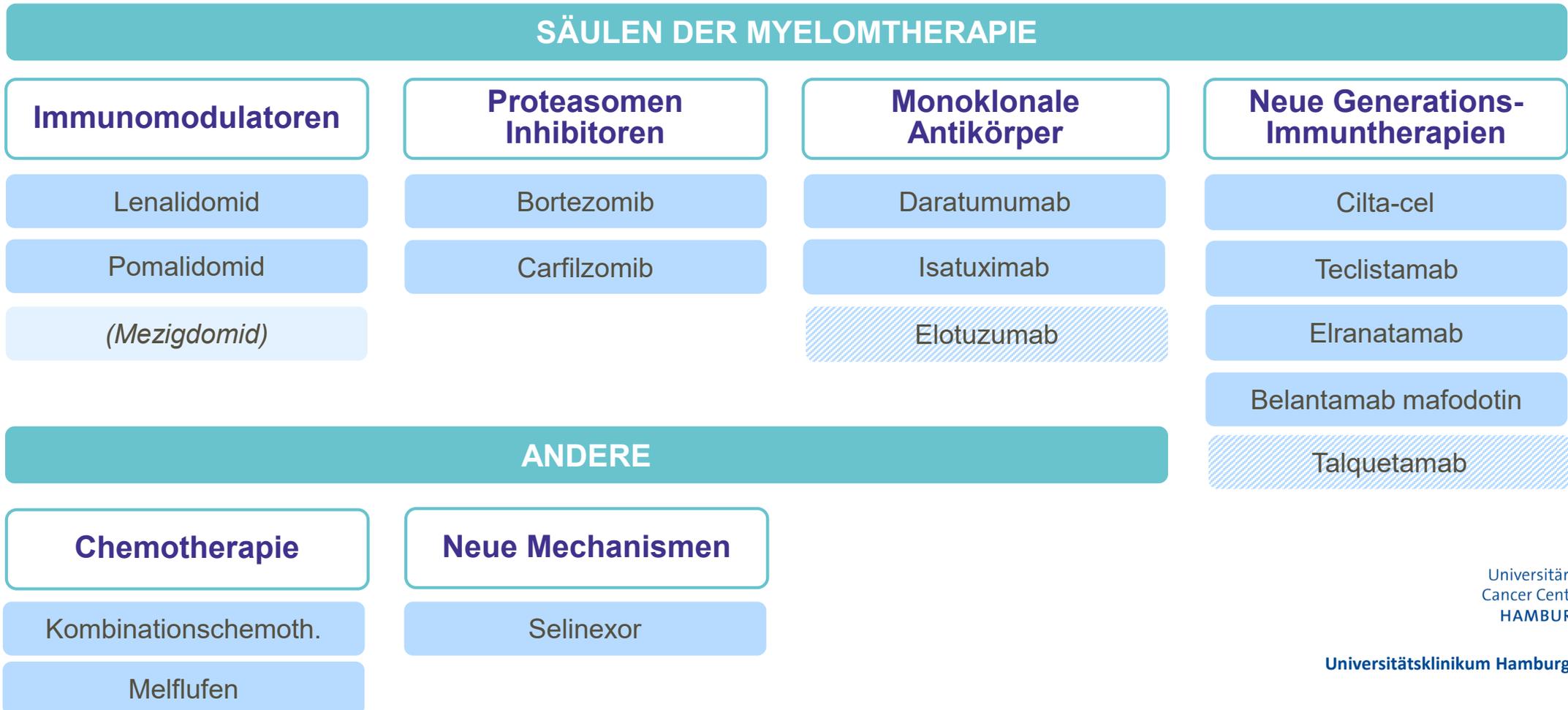
Adapted from:
Shivani Srivastava, and Stanley R. Riddell J
Immunol 2018



Wann geben wir CAR-T Zellen?



Myelomtherapie beruht auf 4plus Säulen



Was kommt nach CAR-T?

Voraussetzungen klären:

- Wie lange war die Remission nach CAR-T Therapie?
- Wie viele Vorbehandlungen gab es vor CAR-T Therapie?
- Gegen welche Medikamente war die Erkrankung refraktär?
- Welche Medikamente wurden eventuell nicht vertragen?
- Welche Komplikationen gab es in den vorangegangenen Behandlungen?

Zusätzliche Untersuchungen durchführen:

- Ist BCMA noch auf den Zellen als „Visitenkarte“ vorhanden?
- Liegt eine Translokation 11,14 vor?

Was kommt nach CAR-T?

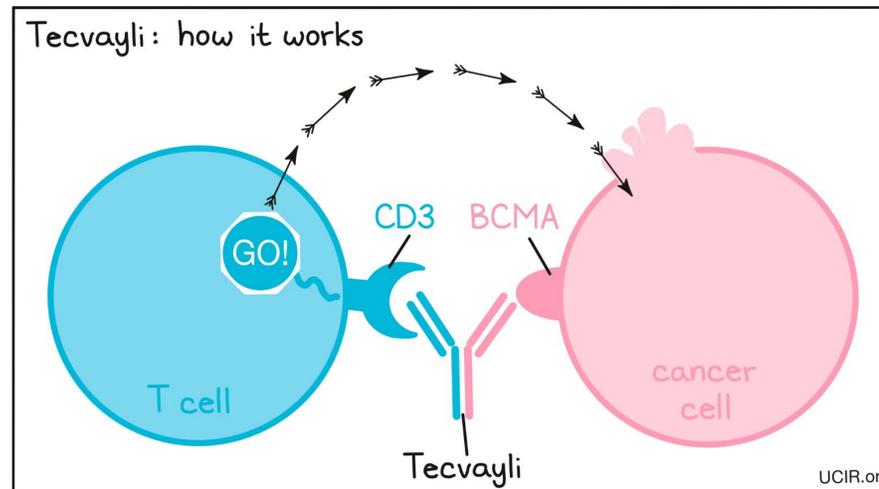
Entscheidungen fällen:

- Wenn möglich, wird eine „konventionelle“ Myelomtherapie eingesetzt, damit sich das Immunsystem erholen kann
- Sind Carfilzomib- oder Pomalidomid-basierte Kombinationen möglich?
- Gleichzeitig planen: Wann ist der nächste gute Zeitpunkt für eine Immuntherapie?

Kann man bispezifische Antikörper geben?

Ja, ABER

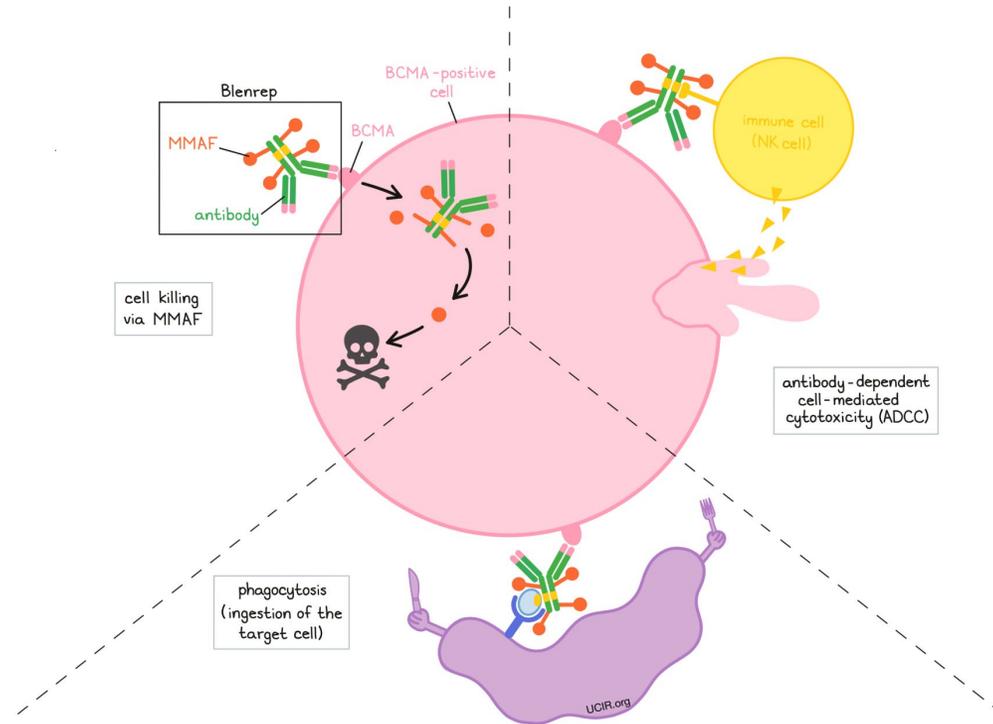
- Prüfen, ob BCMA noch da ist für Teclistamab und Elranatamab
- Mindestens 6 Monate warten nach CAR-T
- Wenn neues Ziel an der Zelle erreicht werden soll, Talquetamab wählen



Wird Belantamab mafodotin eine Rolle spielen?

Ja, ABER

- Die effektiven Kombinationsbehandlungen sind nicht in der Situation geprüft
- Auch hier braucht man BCMA Expression



Gibt es personalisierte Therapiemöglichkeiten?

Ja, für Patient:innen mit t(11;14)

- Sonrotoclax ist in Studien verfügbar auch nach BCMA gerichteter Therapie!
- Für Venetoclax können Kostenübernahmeanträge gestellt werden

Ausgewählte Studien der II. Medizinischen Klinik

TE NDMM

ELIAS low risk
Head-to-Head Studie: Isa-VRd ± Hochdosistherapie

GMMG-HD10/MajesTEC-5
 Multi-Kohortenstudie: Dara-(V)Rd in Kombination mit Teclistamab und Talquetamab

EMN30/MajesTEC-4 nach HDT/ASCT
 Erhaltungstherapie mit Teclistamab ± Lenalidomid vs. Lenalidomid

Plycom nach HDT/ASCT & HR-MM
 Erhaltungstherapie mit Cevostamab-Lenamidomid

TNE NDMM

MajesTEC-7
 Dara-Rd ± Teclistamab/Talquetamab

ab 1. Rezidiv

BELIEVE t(11;14)
 Belantamab mafodotin + Venetoclax

Successor/BMS-CA057-001
 Mezigdomid-Vd vs. Poma-Vd

ab 2. Rezidiv

M23-001
 ABBV383 SC

AZD0305
 GPRC5D-ADC

M22-574
 ABBV383 vs. SOC

BGB11417 t(11;14)
 Sorontoclax + Carfilzomib/Daratumumab

Thank you

Lisa Leypoldt

Abulaziz Kamili

Christoph Schaefers

Ricardo Kosch

Winfried Alsdorf

Maximilian Al-Bazaz

Jule Artzenroth

Carsten Bokemeyer

