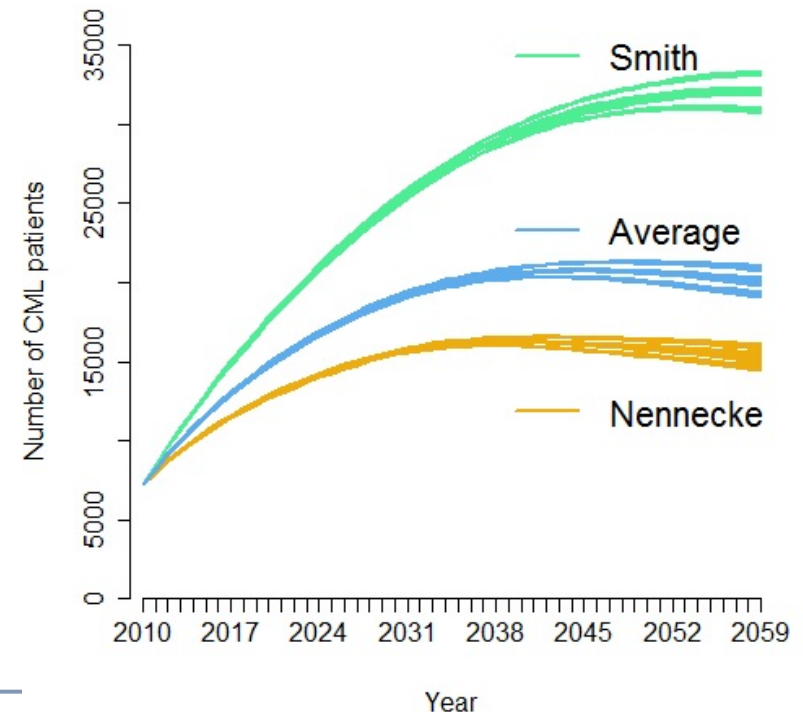


Prognose der Morbidität in Deutschland

- Prävalenz steigt: was heisst das? Beispiel Chronische myeloische Leukämie (CML)!
Philadelphia-Chromosom (t(9;22)) => bcr-abl-Genfusion.
Tyrosinkinasehemmer z. B. Imatinib => Lebenserwartung fast normalisiert.
- „Prediction of the number of CML-patients in Germany: Up to 20.000 are to be expected in the near future.“



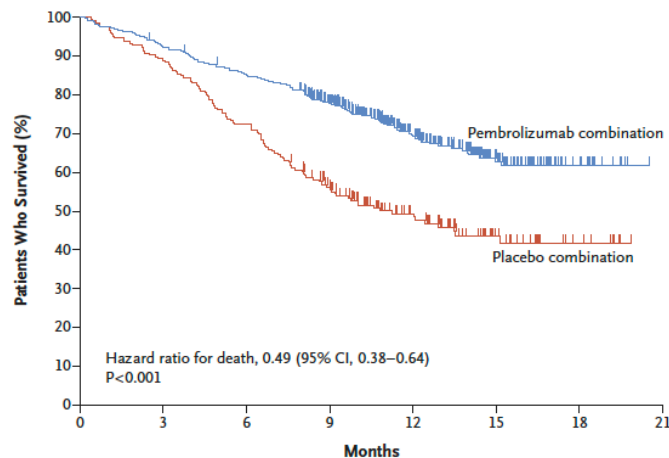
Prognose der Morbidität in Deutschland

- Aktuell: Zunahme der Therapieintensität bei soliden Karzinomen: Beispiel Lungenkarzinom!

Kombination aus Chemotherapie und Immuntherapie (PD-L1-Hemmer) verbessert Gesamtüberleben versus alleiniger Chemotherapie.

Aufwand und Toxizität steigen bei zunehmender Effektivität der Kombination.

A Overall Survival



No. at Risk

Pembrolizumab combination
Placebo combination

410	377	347	278	163	71	18	0
206	183	149	104	59	25	8	0

Table 2. Adverse Events of Any Cause in the As-Treated Population.*

Event	Pembrolizumab Combination (N = 405)		Placebo Combination (N = 202)	
	Any Grade	Grade 3, 4, or 5	Any Grade	Grade 3, 4, or 5
	number of patients (percent)			
Any event	404 (99.8)	272 (67.2)	200 (99.0)	133 (65.8)
Event leading to discontinuation of all treatment†	56 (13.8)	48 (11.9)	16 (7.9)	14 (6.9)
Event leading to discontinuation of any treatment component‡	112 (27.7)	81 (20.0)	30 (14.9)	22 (10.9)
Discontinuation of pembrolizumab or placebo	82 (20.2)	64 (15.8)	21 (10.4)	17 (8.4)
Discontinuation of pemetrexed	93 (23.0)	69 (17.0)	23 (11.4)	17 (8.4)
Discontinuation of platinum-based drug	31 (7.7)	27 (6.7)	12 (5.9)	10 (5.0)
Event leading to death§	27 (6.7)	27 (6.7)	12 (5.9)	12 (5.9)
Event occurring in ≥15% of patients in either group¶				
Nausea	225 (55.6)	14 (3.5)	105 (52.0)	7 (3.5)
Anemia	187 (46.2)	66 (16.3)	94 (46.5)	31 (15.3)
Fatigue	165 (40.7)	23 (5.7)	77 (38.1)	5 (2.5)
Constipation	141 (34.8)	4 (1.0)	64 (31.7)	1 (0.5)
Diarrhea	125 (30.9)	21 (5.2)	43 (21.3)	6 (3.0)
Decreased appetite	114 (28.1)	6 (1.5)	61 (30.2)	1 (0.5)
Neutropenia	110 (27.2)	64 (15.8)	49 (24.3)	24 (11.9)
Vomiting	98 (24.2)	15 (3.7)	47 (23.3)	6 (3.0)
Cough	87 (21.5)	0	57 (28.2)	0
Dyspnea	86 (21.2)	15 (3.7)	52 (25.7)	11 (5.4)
Asthenia	83 (20.5)	25 (6.2)	49 (24.3)	7 (3.5)
Rash	82 (20.2)	7 (1.7)	23 (11.4)	3 (1.5)
Pyrexia	79 (19.5)	1 (0.2)	30 (14.9)	0

Prognose der Morbidität in Deutschland

- Prävalenz steigt: was heisst das? Beispiel CML!

Philadelphia-Chromosom (t(9;22)) => bcr-abl-Genfusion.

Tyrosinkinasehemmer z. B. Imatinib => Lebenserwartung fast normalisiert.

- Neue Entwicklungen: Zunahme der Therapieintensität bei soliden Karzinomen:
Beispiel Lungenkarzinom!

Kombination aus Chemotherapie und Immuntherapie (PD-L1-Hemmer)
verbessert Gesamtüberleben versus alleiniger Chemotherapie.

Toxizität steigt bei steigender Effektivität.

- ambulante Palliativversorgung: Zunahme von Komorbiditäten führt zu zunehmend komplexeren Versorgungssituationen im ambulanten Bereich (z. B. Demenz und fortgeschrittene Tumorerkrankung), Nachwuchsmangel.

- Wichtig ist der Erhalt eines Versorgungsnetzwerkes aus Zentren (Universitäten und grossen Krankenhäuser) und einem möglichst flächendeckend aufgestelltem lokalem Netzwerk an kompetenten Versorgern (niedergelassenen intern. Onkologen).