

Sequenz der Systemtherapie mit Fokus auf Abirateron, Enzalutamid, Docetaxel und Cabazitaxel

Auswertung erstellt am 07.09.2023

Datenstand im KKRBB: 26.07.2023



Disclosure / Selbstauskunft

T. Schlomm has served as a board member/consultant, has received travel support or has received honoraria for lectures from:
Ipsen, Pfizer, Astellas, AMGEN, TAKEDA, Janssen-Cilag, Medac,
Johnson & Johnson, Bayer, Molecular Health, Myriad

1.1. Neuerkrankungen

In Abb. 1-23 beziehen sich auf Patienten mit Wohnort Brandenburg oder Berlin, unabhängig vom Behandlungsort. Für Berlin stehen Daten erst ab Juli 2016 zur Verfügung.

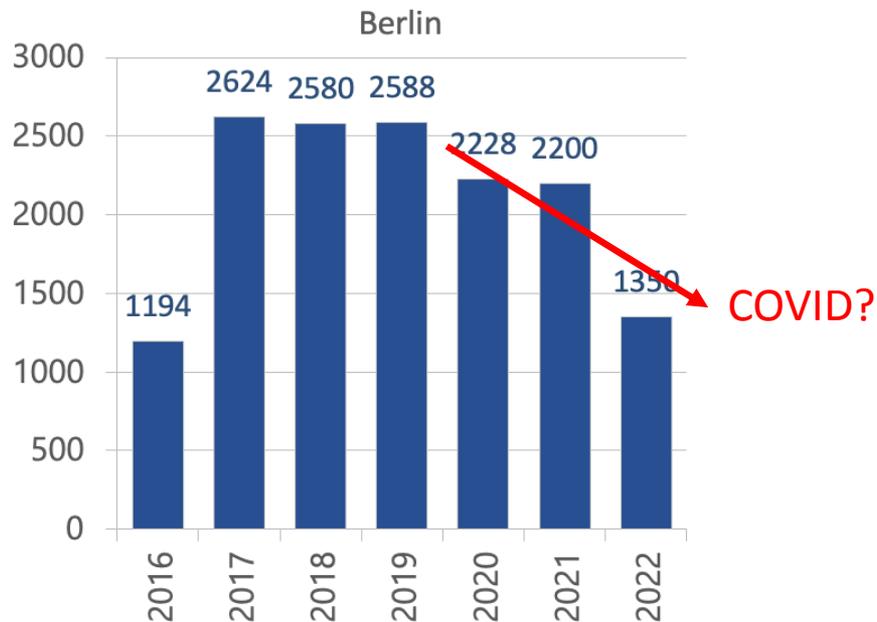


Abbildung 1 Anzahl Neudiagnosen C61 nach Diagnosejahr, Wohnort Berlin, Diagnosejahre 2016-2022, n=14.764

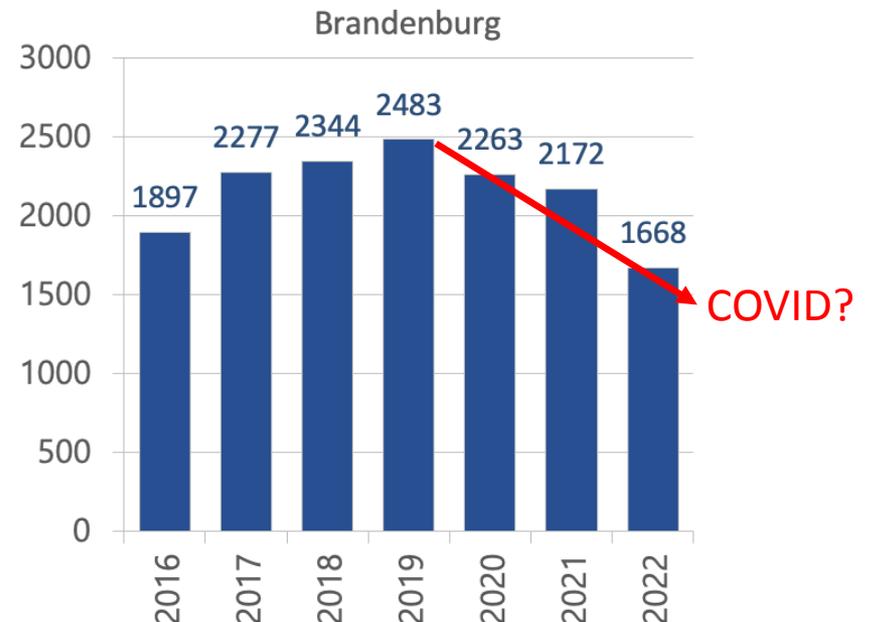


Abbildung 2 Anzahl Neudiagnosen C61 nach Diagnosejahr, Wohnort Brandenburg, Diagnosejahre 2016-2022, n=15.1040

T-, N- und M-Kategorie

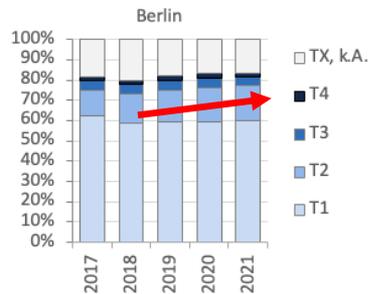


Abbildung 9 klinische T-Kategorie nach Diagnosejahr, C61, Wohnort Berlin, Diagnosejahre 2017-2021, n=10.512

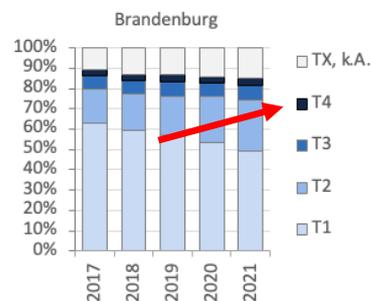


Abbildung 10 klinische T-Kategorie nach Diagnosejahr, C61, Wohnort Brandenburg, Diagnosejahre 2017-2021, n=11.059

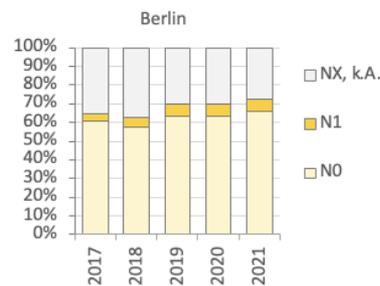


Abbildung 11 klinische N-Kategorie nach Diagnosejahr, C61, Wohnort Berlin, Diagnosejahre 2017-2021, n=10.512

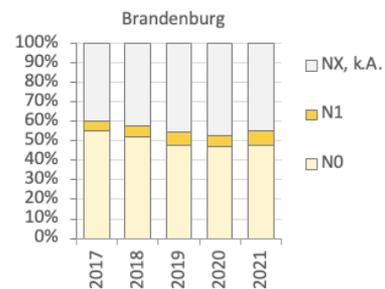


Abbildung 12 klinische N-Kategorie nach Diagnosejahr, C61, Wohnort Brandenburg, Diagnosejahre 2017-2021, n=11.059

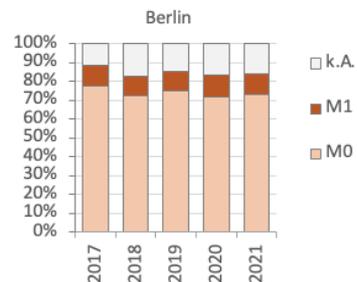


Abbildung 13 M-Kategorie nach Diagnosejahr, C61, Wohnort Berlin, Diagnosejahre 2017-2021, n=10.512

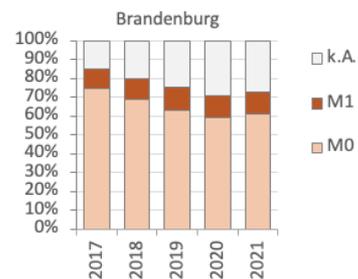


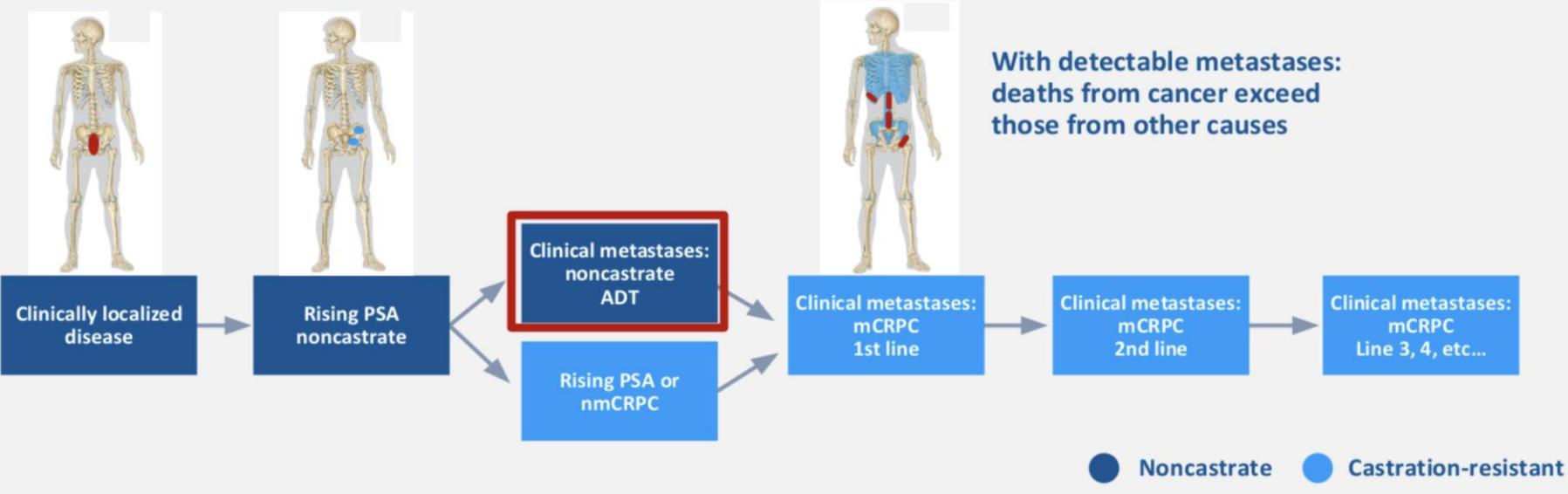
Abbildung 14 M-Kategorie nach Diagnosejahr, C61, Wohnort Brandenburg, Diagnosejahre 2017-2021, n=11.059

Prostate cancer is the second leading cause of cancer

In Europe in 2018: 449 761 incident cases and 107 315 deaths due to prostate cancer¹

In North America in 2018: 234 278 incident cases and 32 686 deaths due to prostate cancer¹

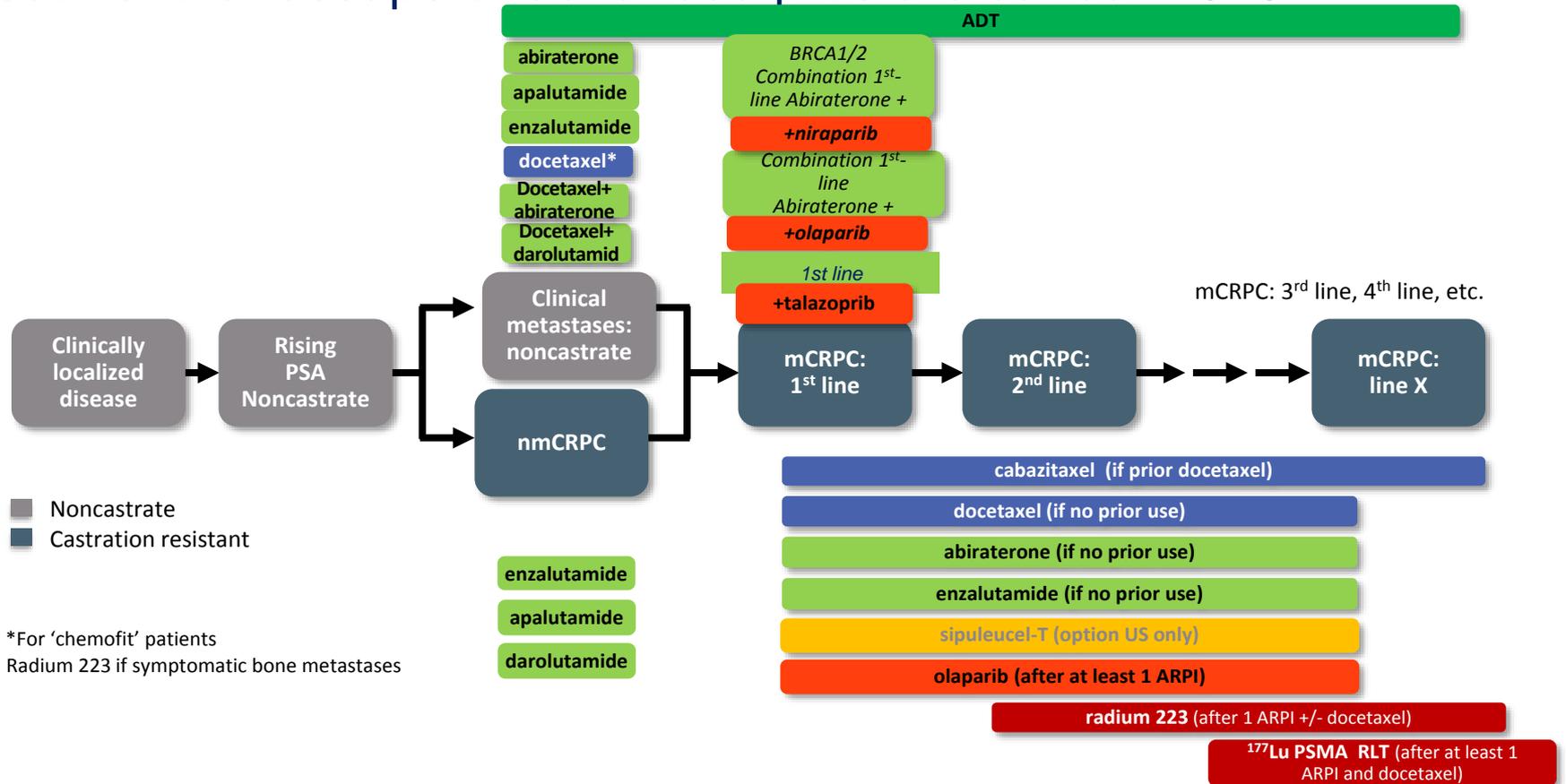
Continuum of different disease stages²



ADT, androgen deprivation therapy; (n)mCRPC, (non-)metastatic castration-resistant prostate cancer; PSA, prostate-specific antigen.

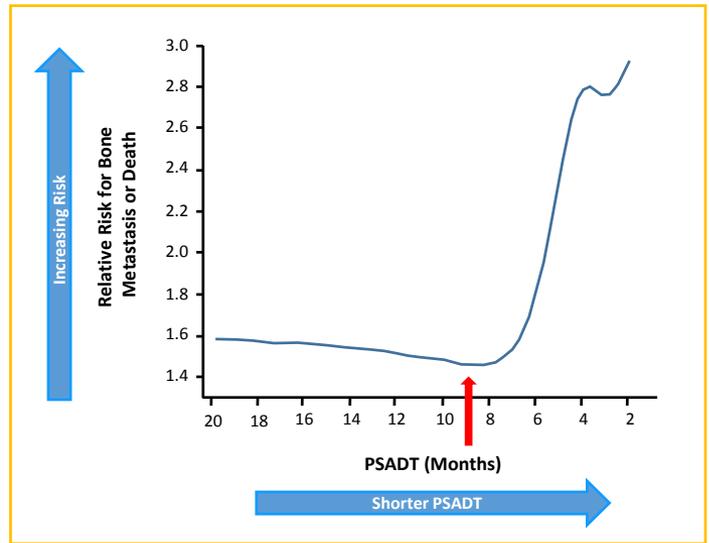
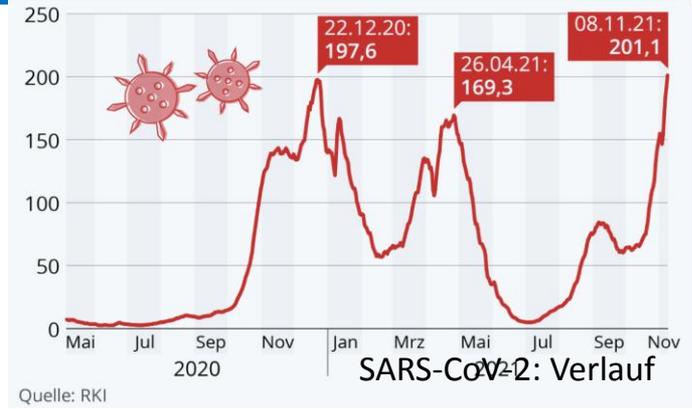
1. Rawla P. World J Oncol 2019;10:63–89; 2. Scher HI, et al. J Clin Oncol 2016;34:1402–18.

Increasing options - increasing complexity: treatment landscape of advanced prostate cancer 2023



ADT, androgen deprivation therapy; mCRPC, metastatic castration-resistant prostate cancer; nmCRPC, nonmetastatic castration-resistant prostate cancer; ARPI, androgen receptor pathway inhibitor; RLT, radioligand therapy;

Was haben wir gelernt? 1. Hit hard and early!



Was haben wir gelernt? 2. Kombination

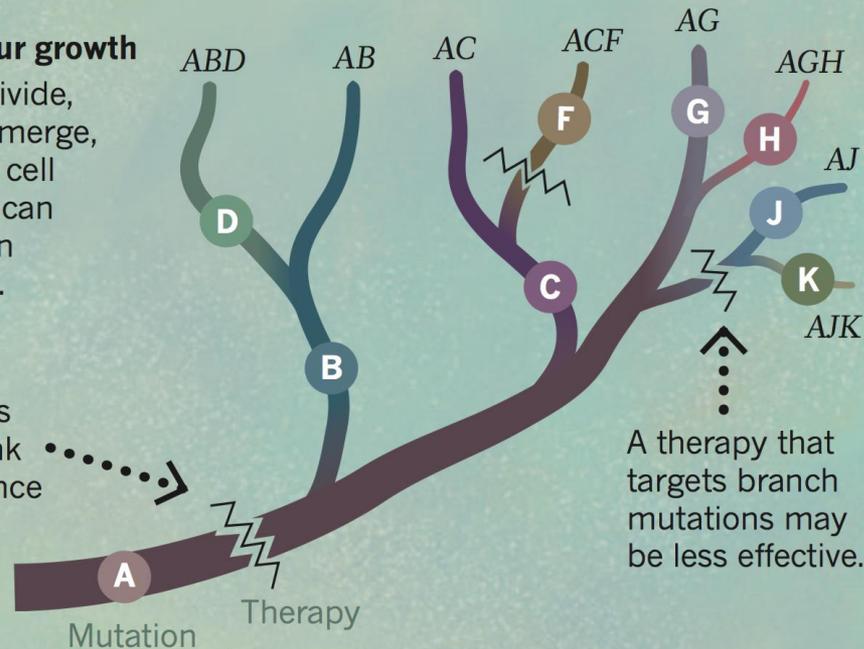
EVOLVING STRATEGIES

Oncologists are adapting cancer-treatment strategies to take into account how a tumour evolves.

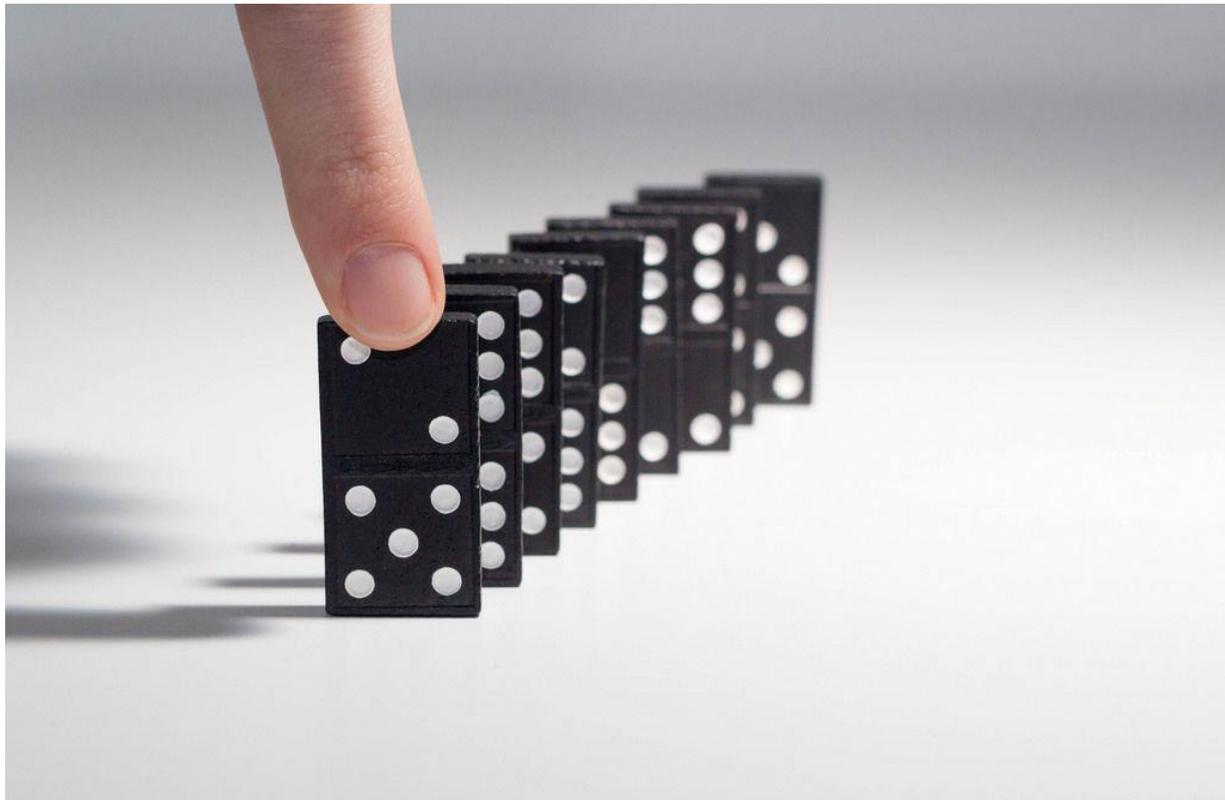
Stemming tumour growth

As cancer cells divide, new mutations emerge, establishing new cell populations that can be mapped on an evolutionary tree.

A therapy that targets mutations closer to the trunk has a better chance of eliminating cancer.



Was haben wir gelernt? 3. Therapiesequenz



3.1. Anteil und Anzahl primär metastasierter Prostatakarzinome



Abbildung 28 Anteil primär metastasierter Fälle nach Diagnosejahr, C61, Wohnort Berlin, Diagnosejahre 2017-2021, n=10.512

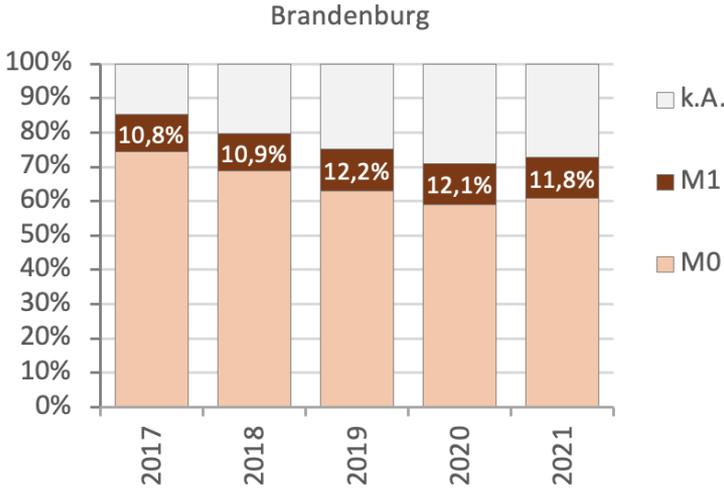


Abbildung 29 Anteil primär metastasierter Fälle nach Diagnosejahr, C61, Wohnort Brandenburg, Diagnosejahre 2017-2021, n=11.059

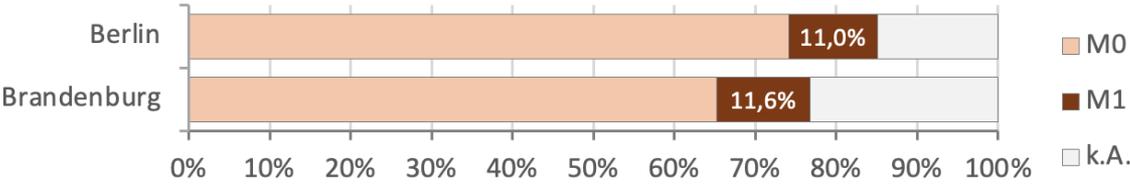
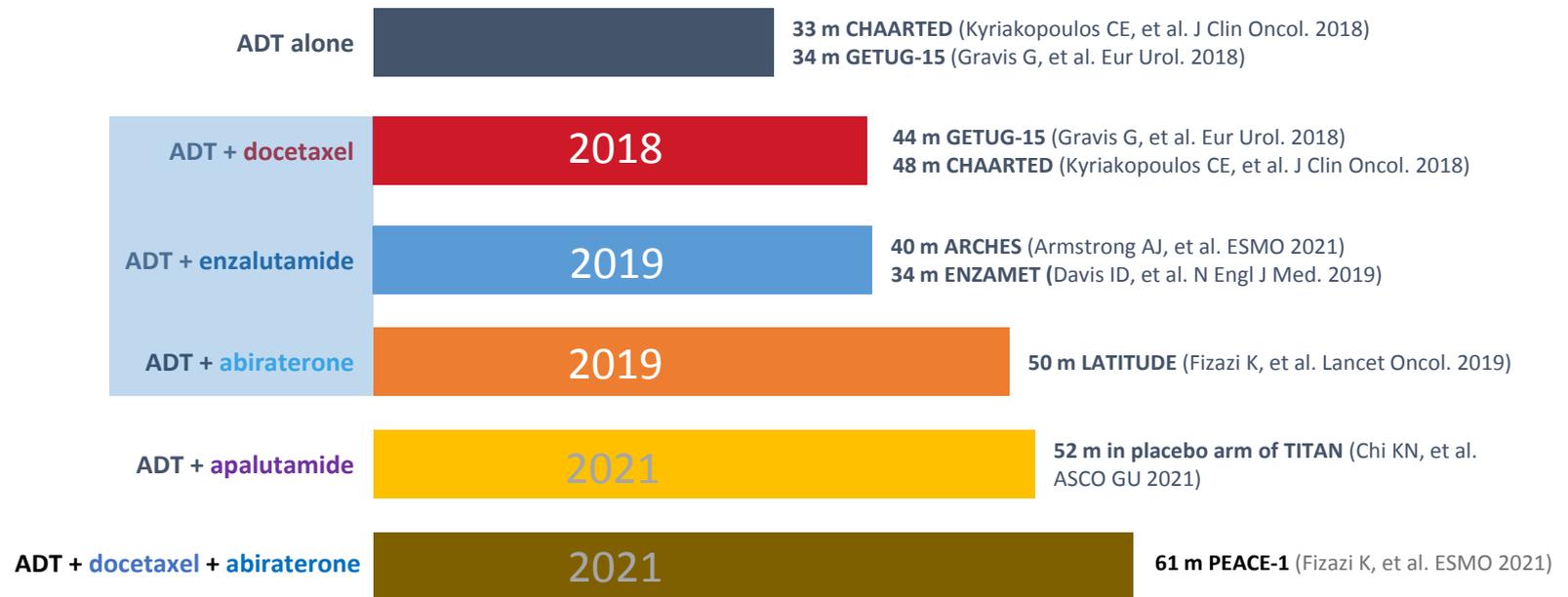


Abbildung 30 Anteil primär metastasierter Fälle nach Wohnort, C61, Diagnosejahre 2017-2021, n=21.571

Evolution of OS improvement in high risk/volume *de novo* mHSPC

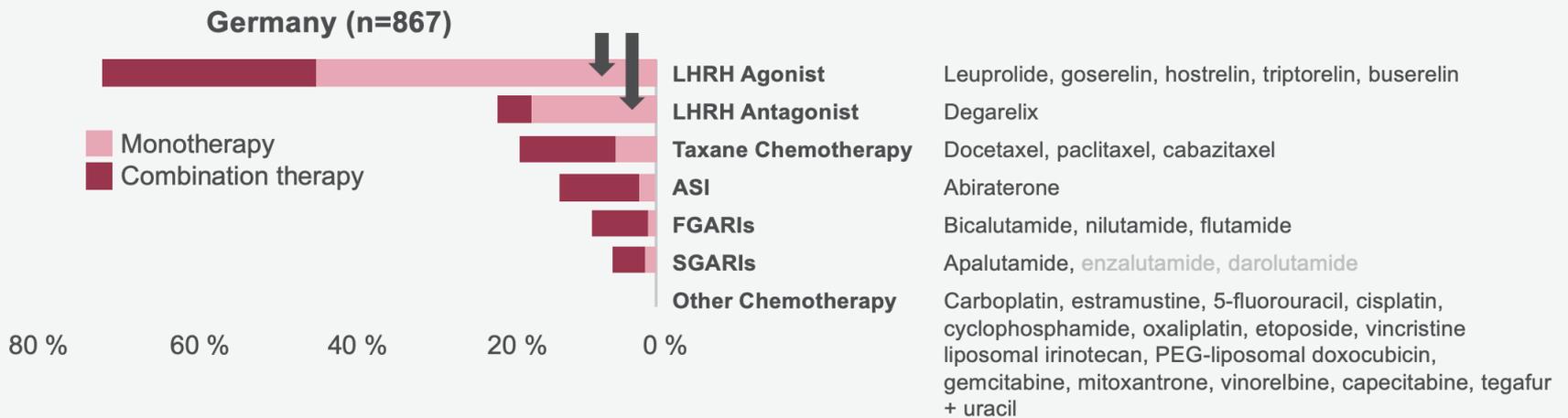


This is not a head-to-head comparison and the trials cannot be directly compared.
ADT, androgen deprivation therapy; m, month; mHSPC, metastatic hormone-sensitive prostate cancer; OS, overall survival.

Adapted from Efstathiou E, Discussant at ESMO 2021; Abstract LBA5.

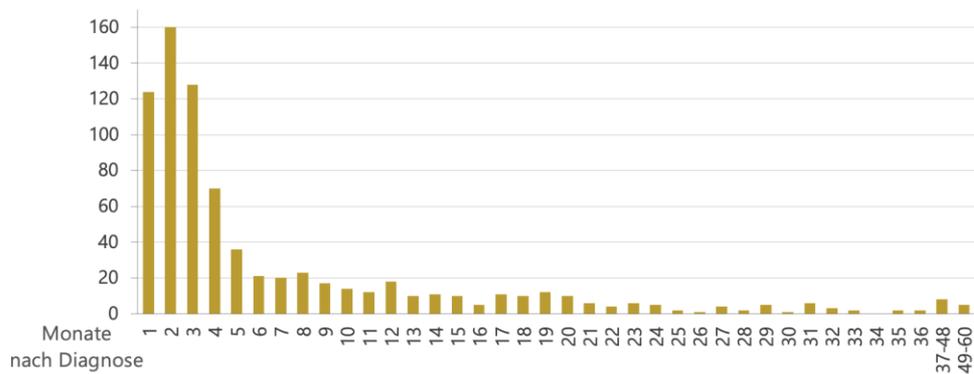
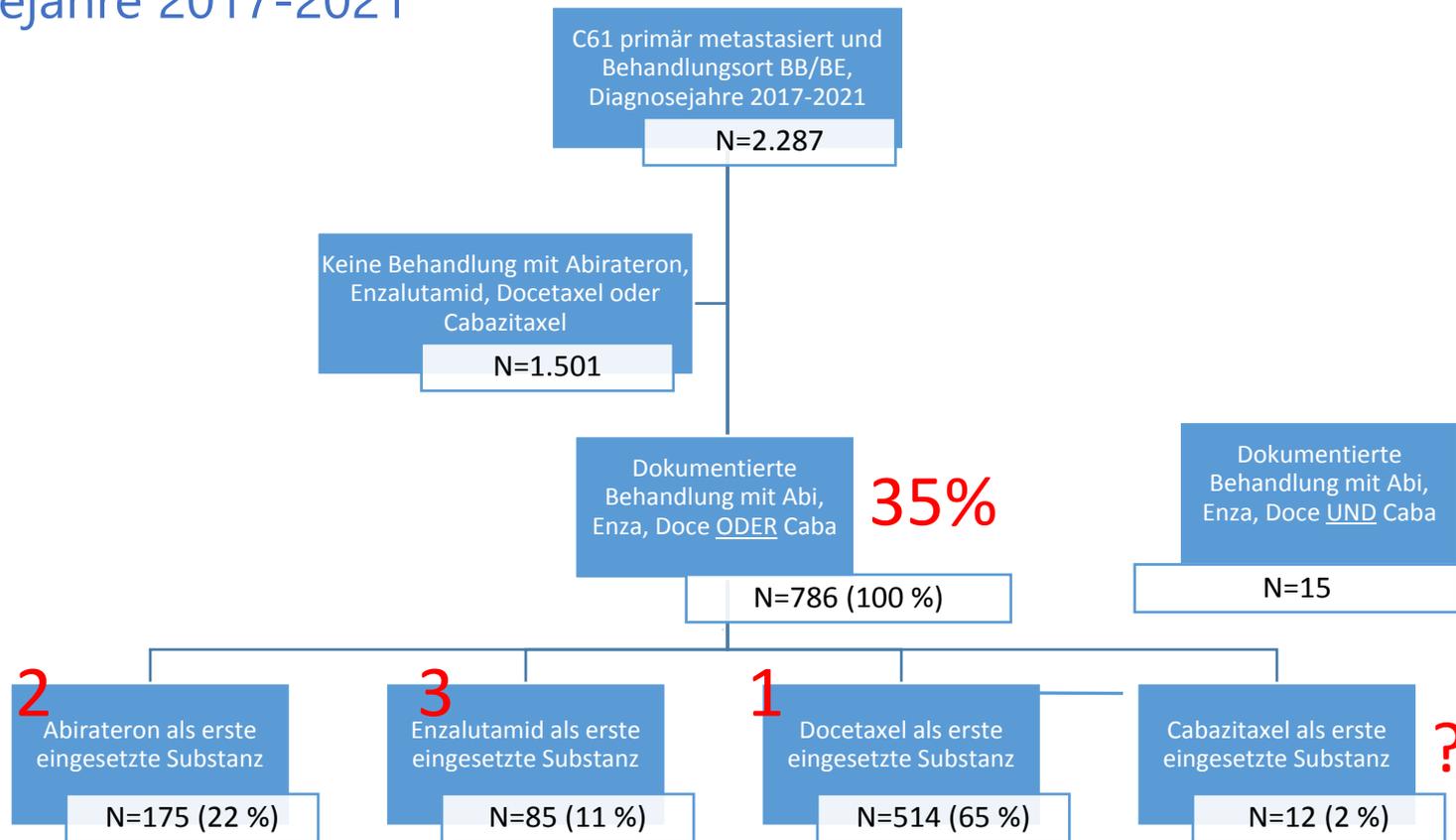
Unterversorgung

Real-World Treatment Patterns in Metastatic Hormone-Sensitive Prostate Cancer (mHSPC) Patients in the US, Germany, France, China, and Japan



~ 65 % der mHSPC Patienten in Deutschland warden mit
Monotherapie behandelt!
35% mit Kombi.....

Einsatz Abi, Enza, Doce, Caba – C61 primär metastasiert, alle Fälle ohne Einschränkung nach Vorbehandlung, Diagnosejahre 2017-2021



mHSPC – clinical presentation and risk



3.4. Lokalisation der primären Metastasen

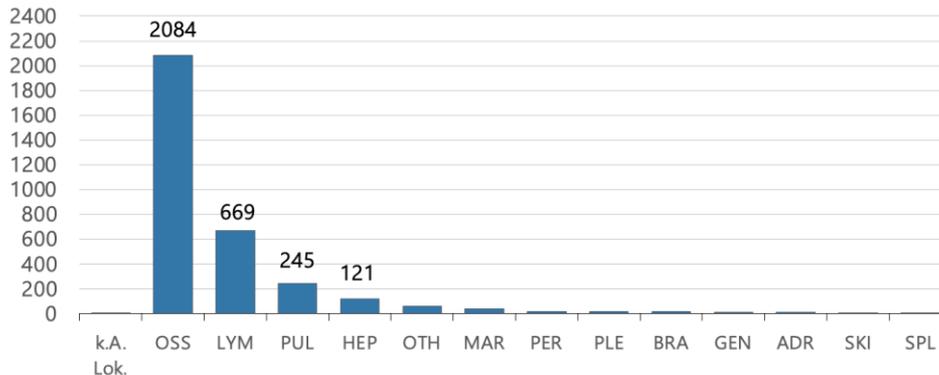


Abbildung 38 Lokalisation primärer Metastasen bei Diagnose (Mehrfachnennungen möglich), n=3.299

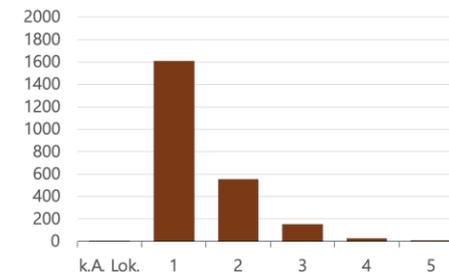
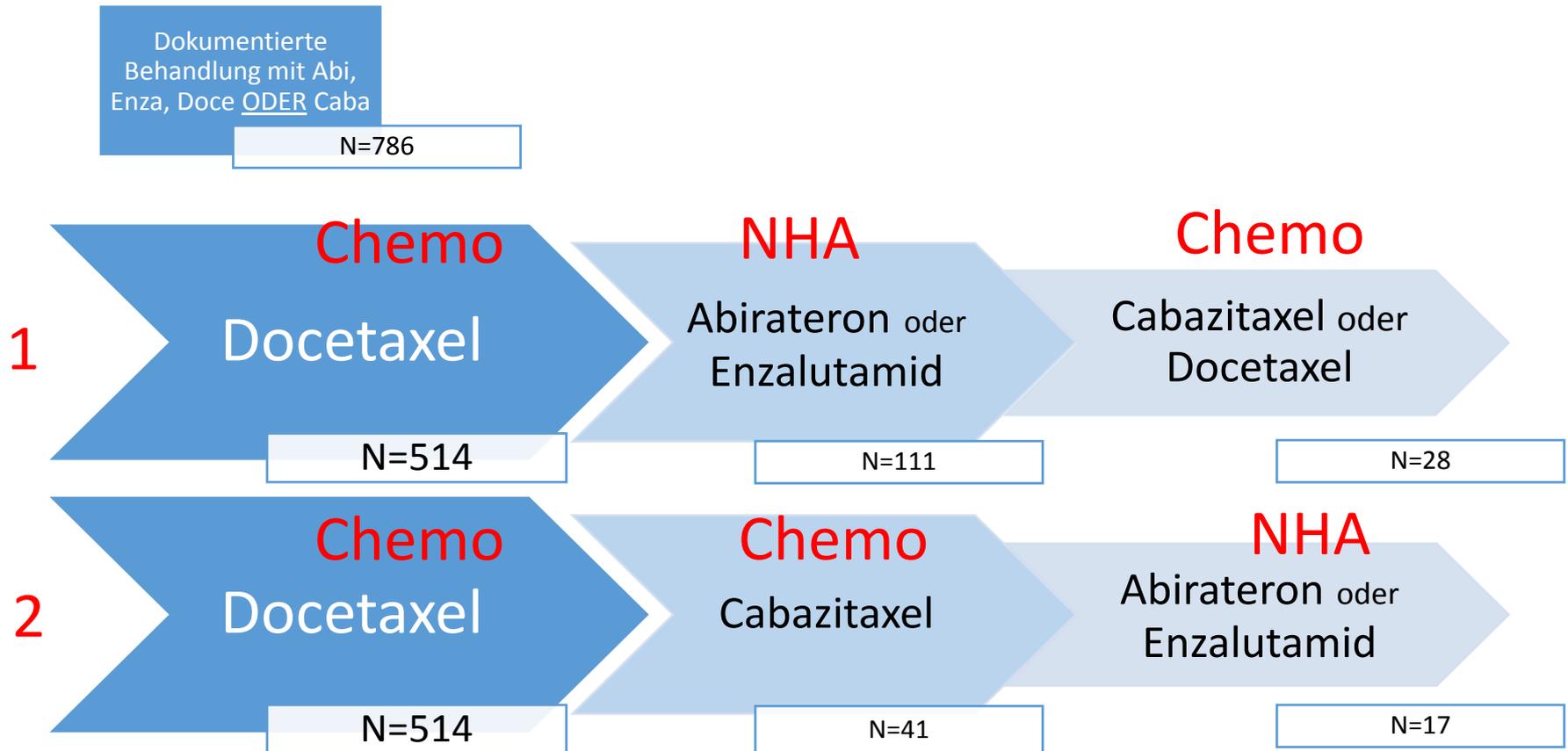


Abbildung 39 Anzahl durch Metastasen befallener Organe bei Diagnose, n=2.344

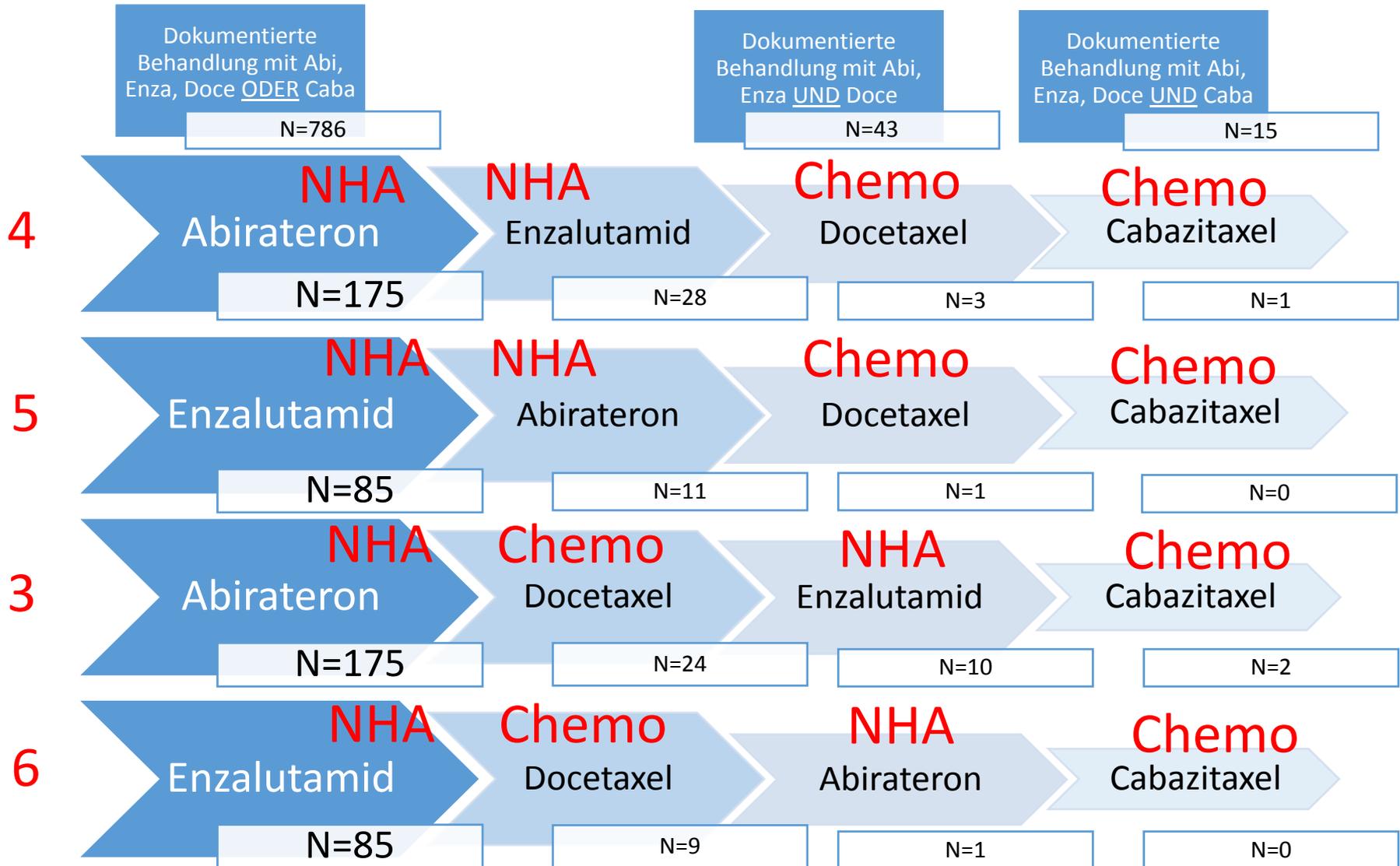
Angefragte Sequenzen – C61 primär metastasiert

(entsprechend aufeinanderfolgendem Beginn)



Angefragte Sequenzen – C61 primär metastasiert

(entsprechend aufeinanderfolgendem Beginn)



Berlin

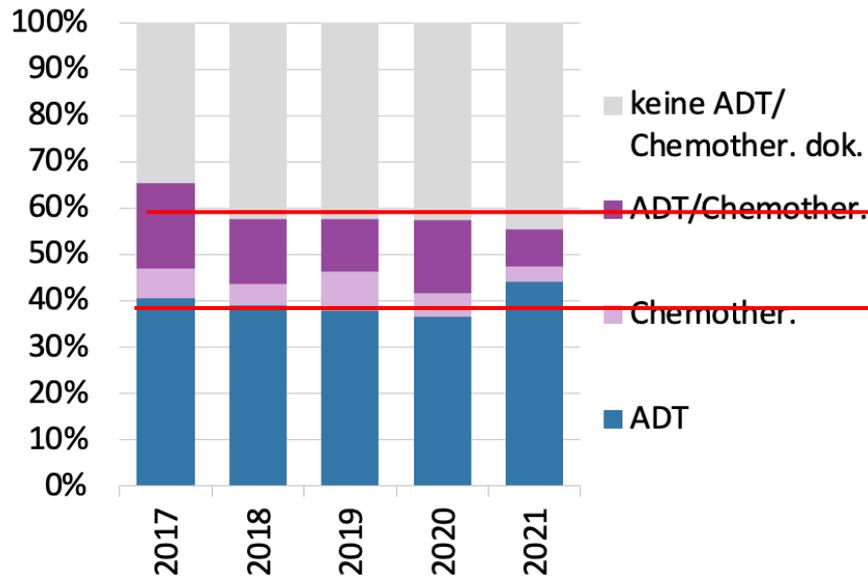


Abbildung 48 Systemische Therapie in den ersten 6 Monaten nach Diagnose (ohne Denosumab), primär metastasierte Prostatakarzinome, Behandlungsort Berlin, Diagnosejahre 2017-2021, n=1.234

Brandenburg

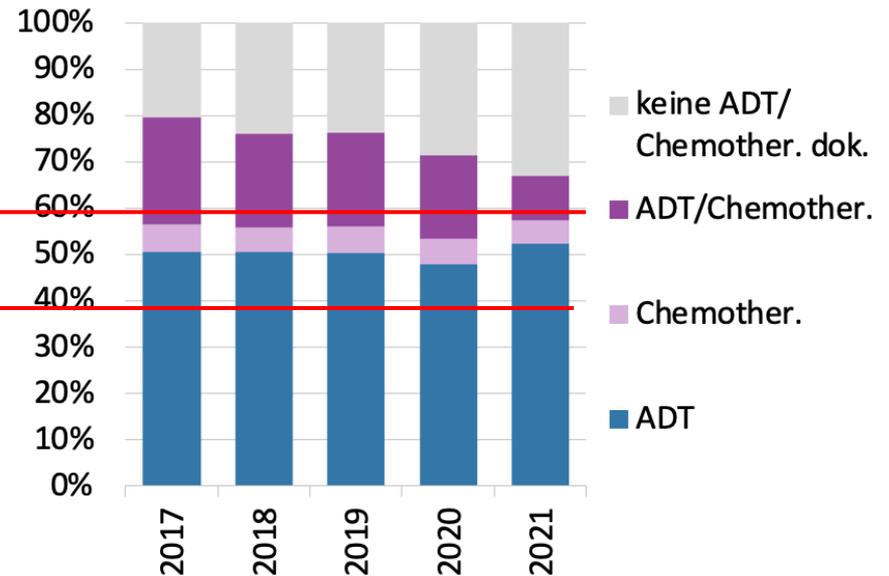


Abbildung 49 Systemische Therapie in den ersten 6 Monaten nach Diagnose (ohne Denosumab), primär metastasierte Prostatakarzinome, Behandlungsort Brandenburg, Diagnosejahre 2017-2021, n=1.088

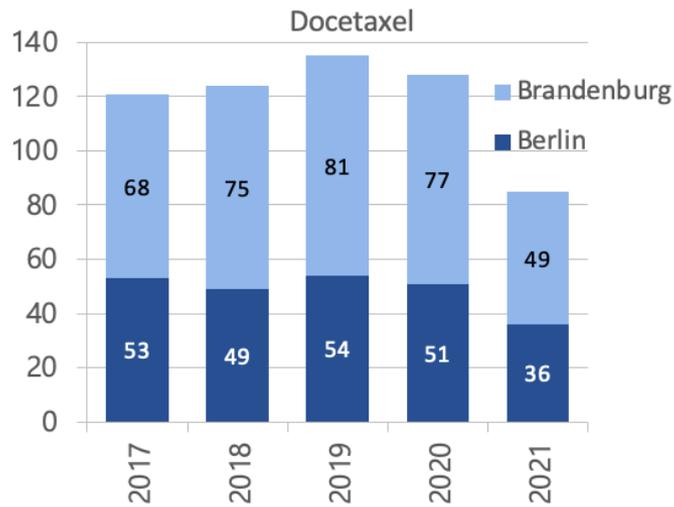


Abbildung 56 Docetaxel bei primär M0/k.A., C61 nach Jahr der Erstgabe, Wohnort Berlin oder Brandenburg, Diagnosejahre 2017-2021, n=201

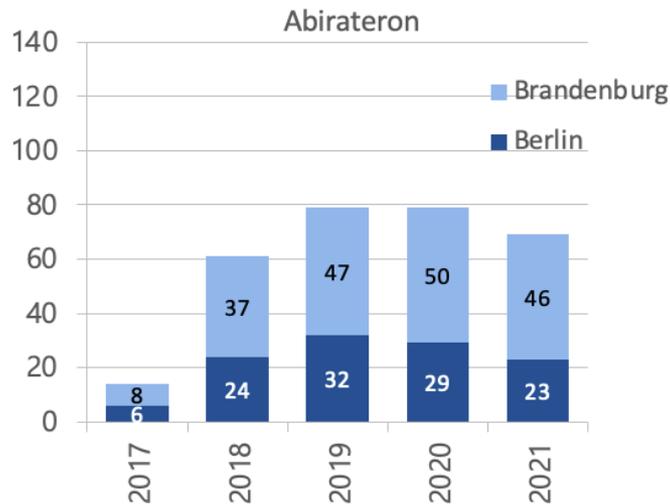


Abbildung 57 Abirateron bei primär M0/k.A., C61 nach Jahr der Erstgabe, Wohnort Berlin oder Brandenburg, Diagnosejahre 2017-2021, n=201

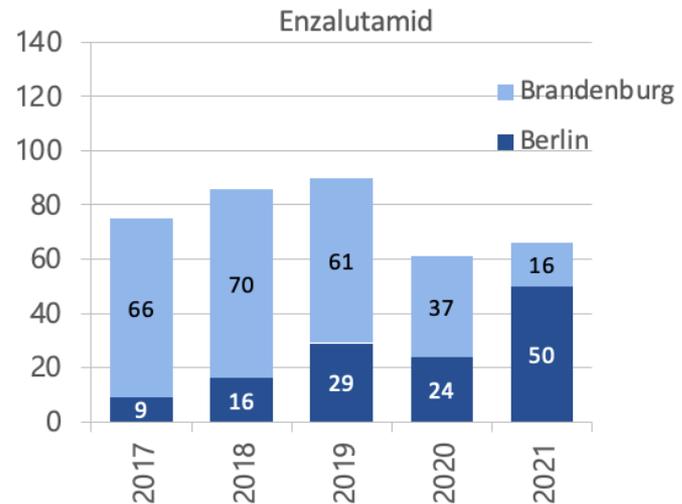
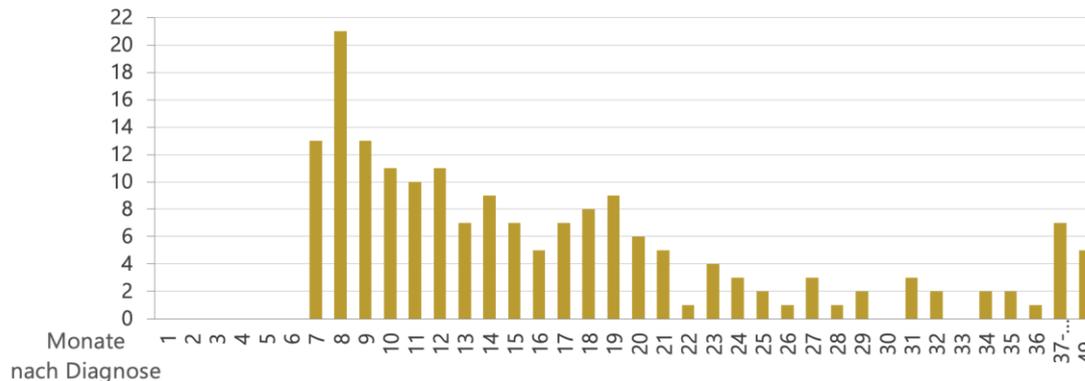
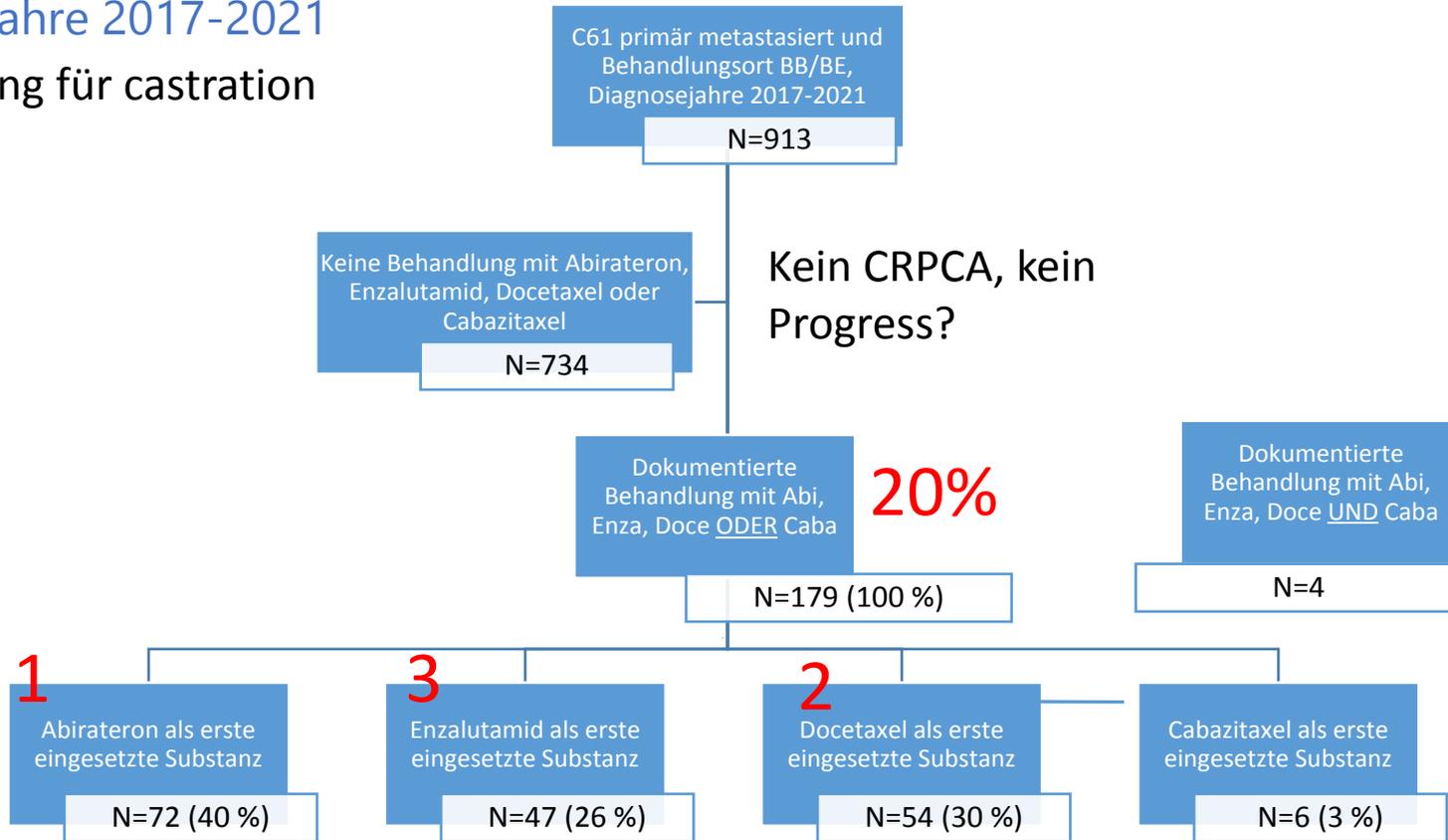


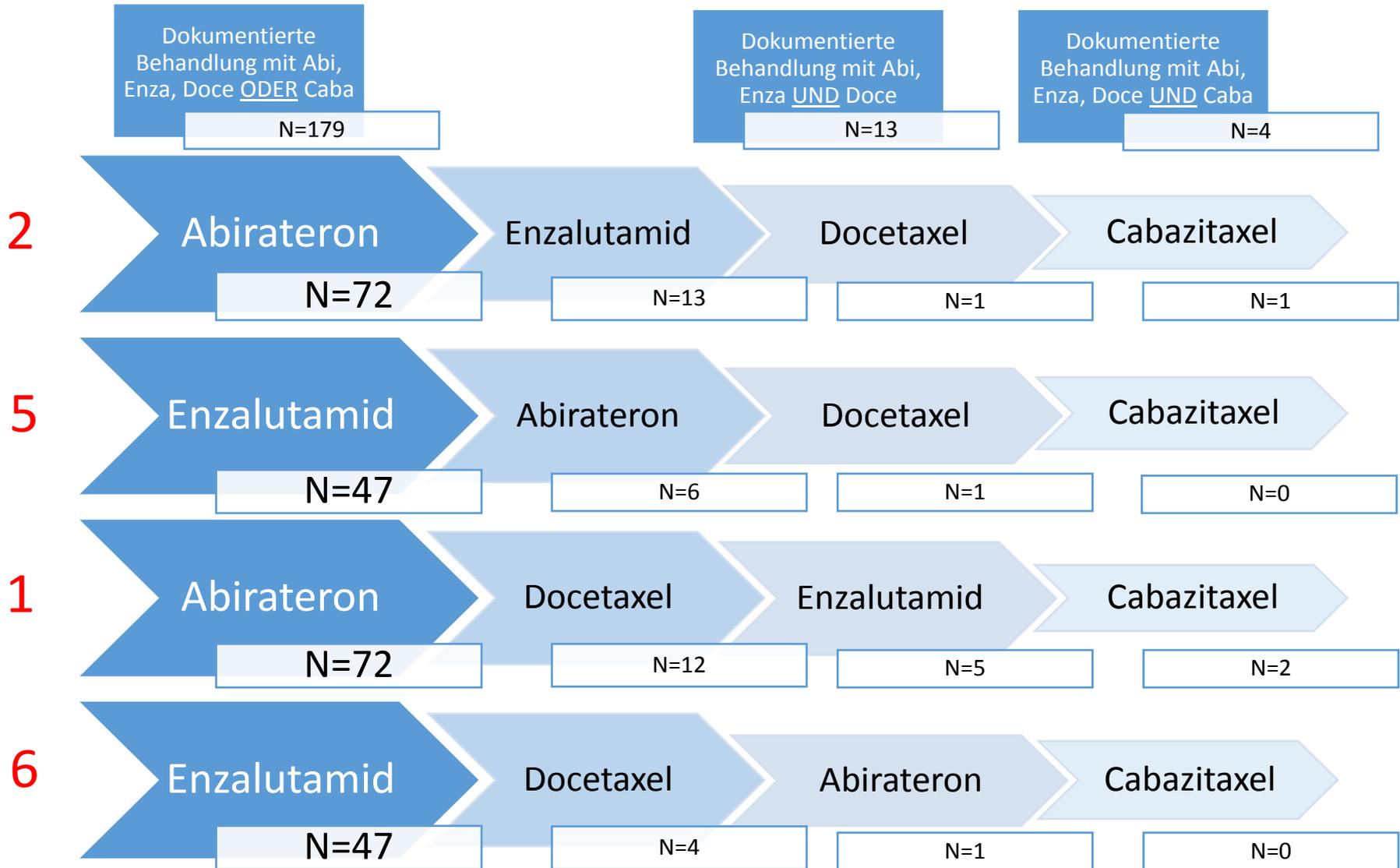
Abbildung 58 Enzalutamid bei primär M0/k.A., C61 nach Jahr der Erstgabe, Berlin oder Brandenburg, Diagnosejahre 2017-2021, n=242

Einsatz Abi, Enza, Doce, Caba – C61 primär metastasiert, Fälle mit primärer alleiniger ADT (ohne Abirateron/Enzalutamid), in den ersten 6 Monaten. Diagnosejahre 2017-2021

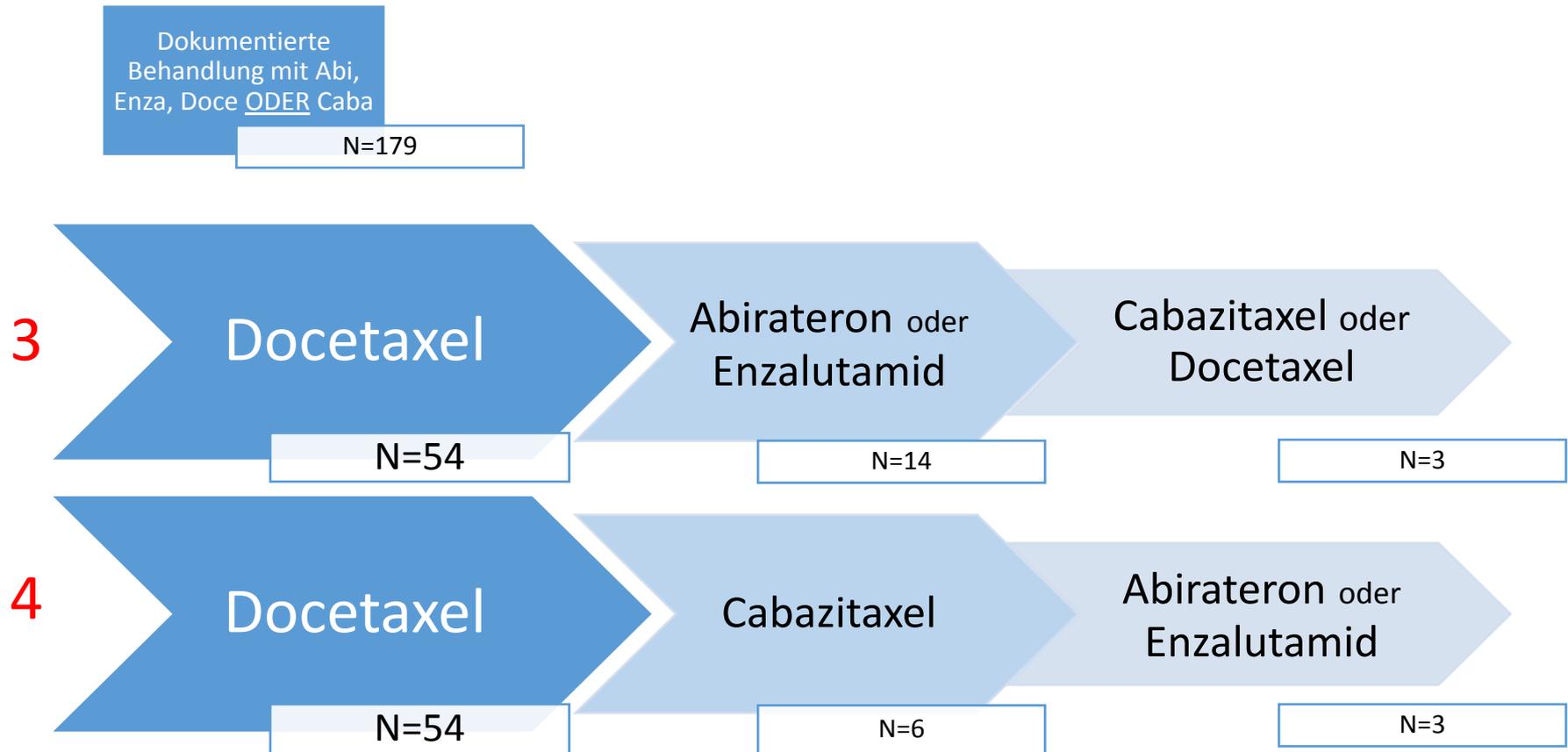
Als Näherung für castration resistance



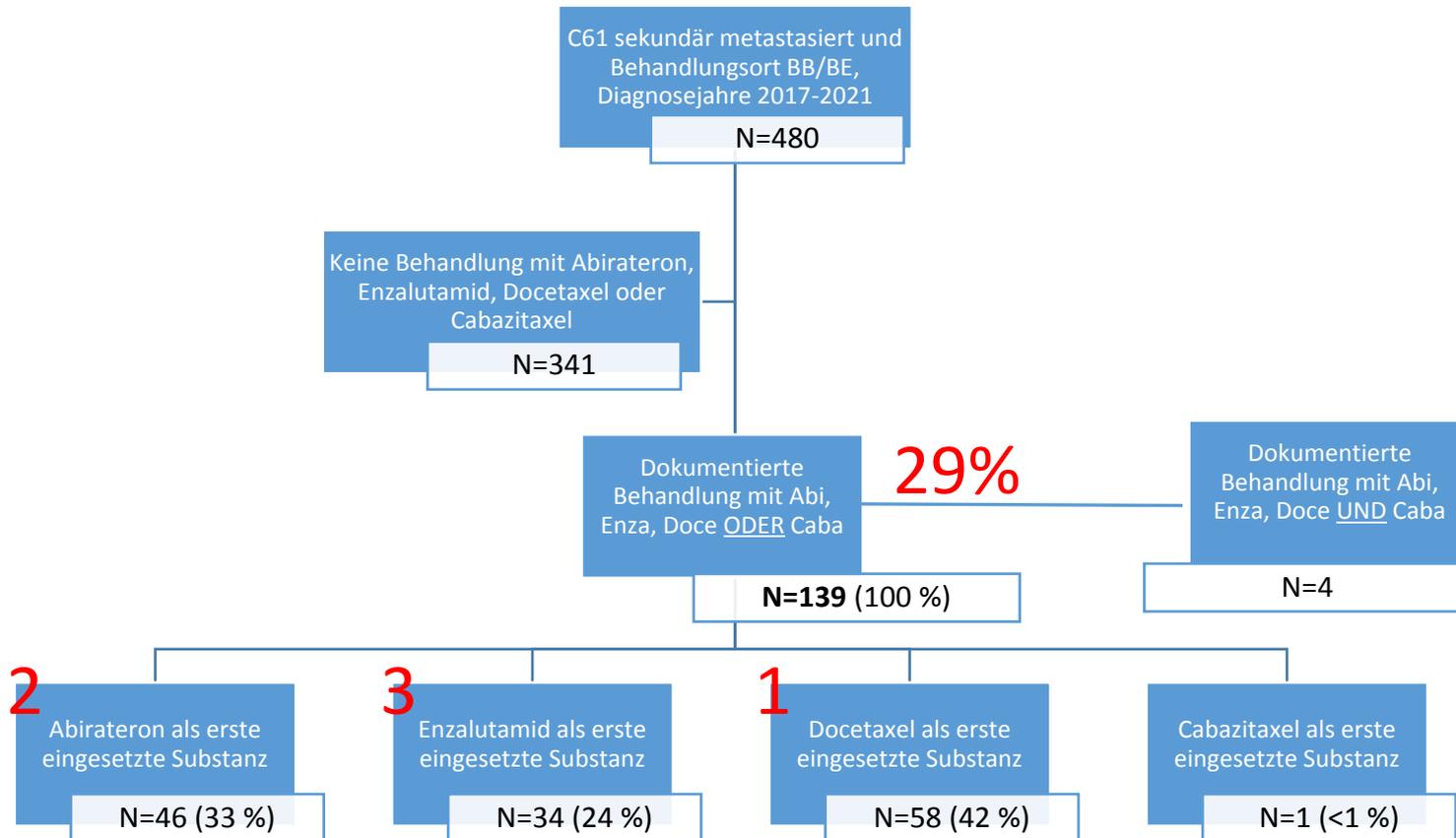
Angefragte Sequenzen – C61 primär metastasiert, Fälle mit primärer alleiniger ADT (ohne Abirateron/Enzalutamid), (entsprechend aufeinanderfolgendem Beginn)



Angefragte Sequenzen – C61 primär metastasiert,
 Fälle mit primärer alleiniger ADT (ohne Abirateron/Enzalutamid),
 (entsprechend aufeinanderfolgendem Beginn)

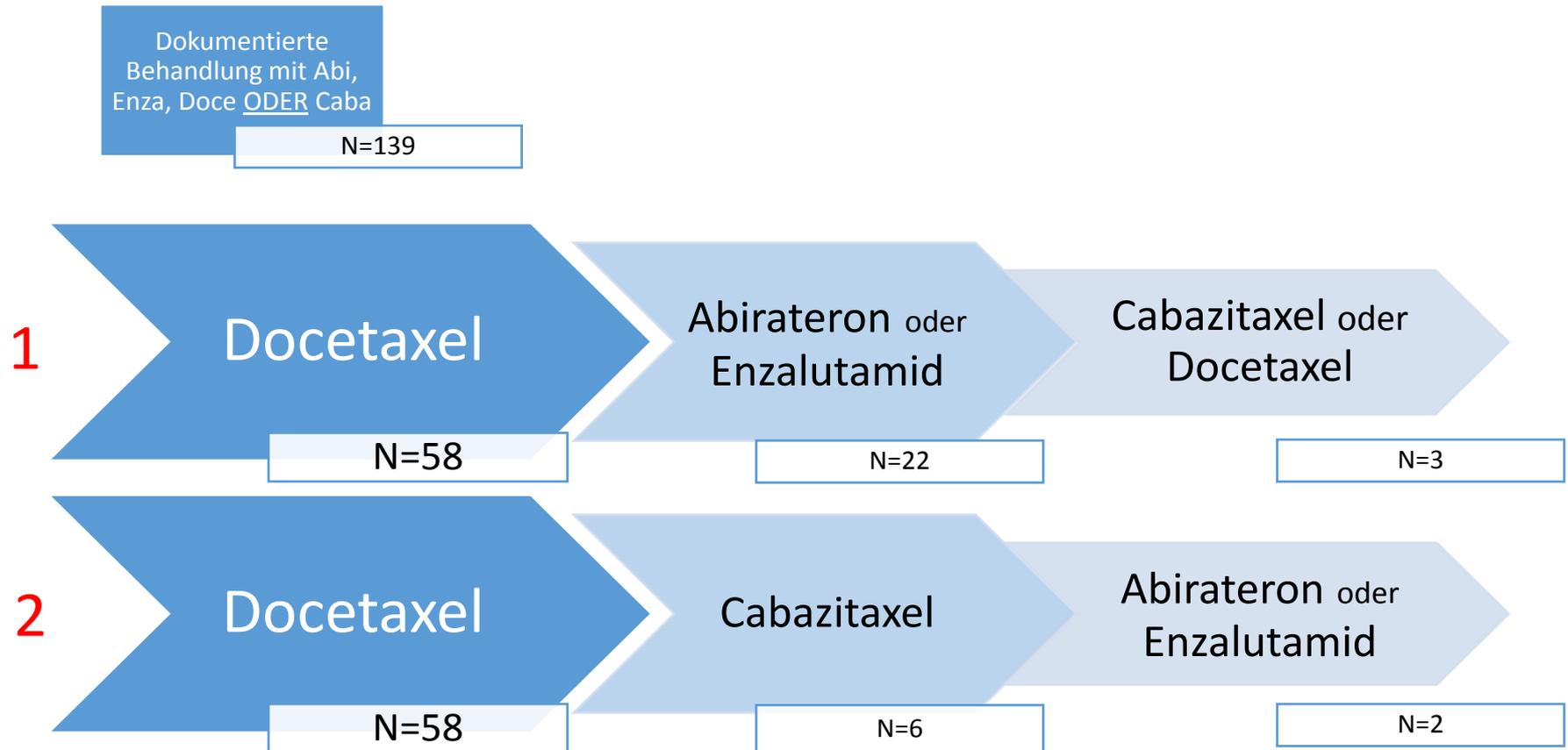


Einsatz Abi, Enza, Doce, Caba – C61 sekundär metastasiert



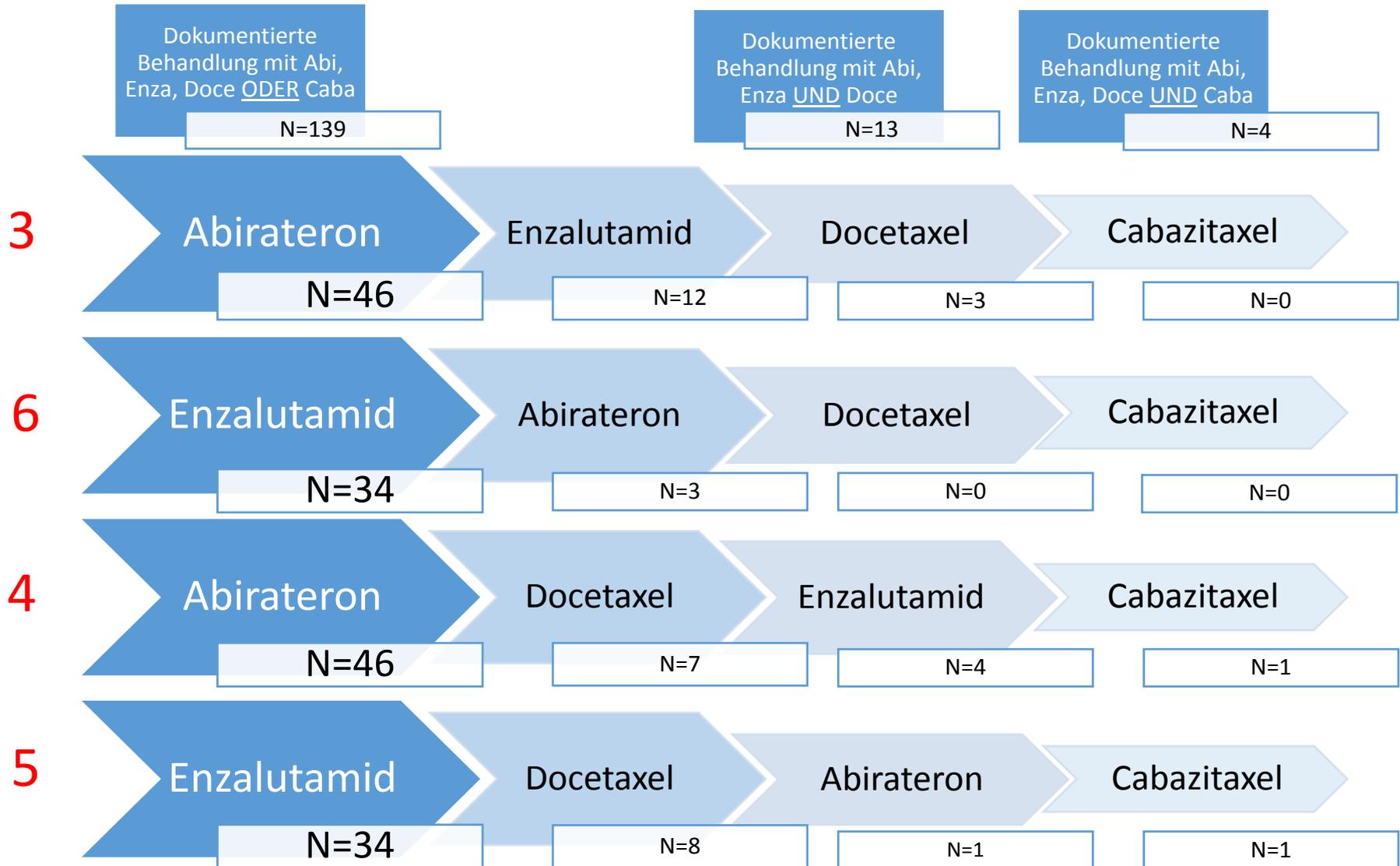
Angefragte Sequenzen – C61 sekundär metastasiert

(entsprechend aufeinanderfolgendem Beginn)



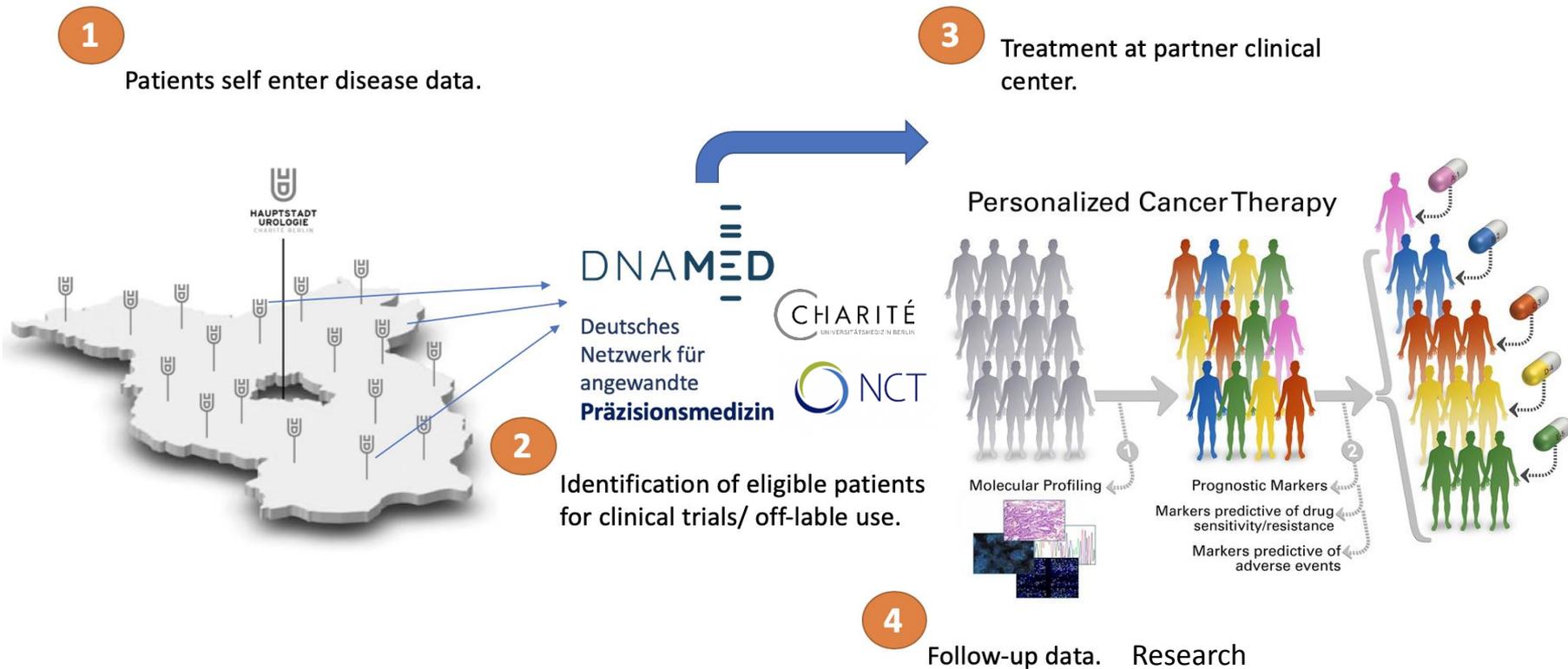
Angefragte Sequenzen – C61 sekundär metastasiert

(entsprechend aufeinanderfolgendem Beginn)

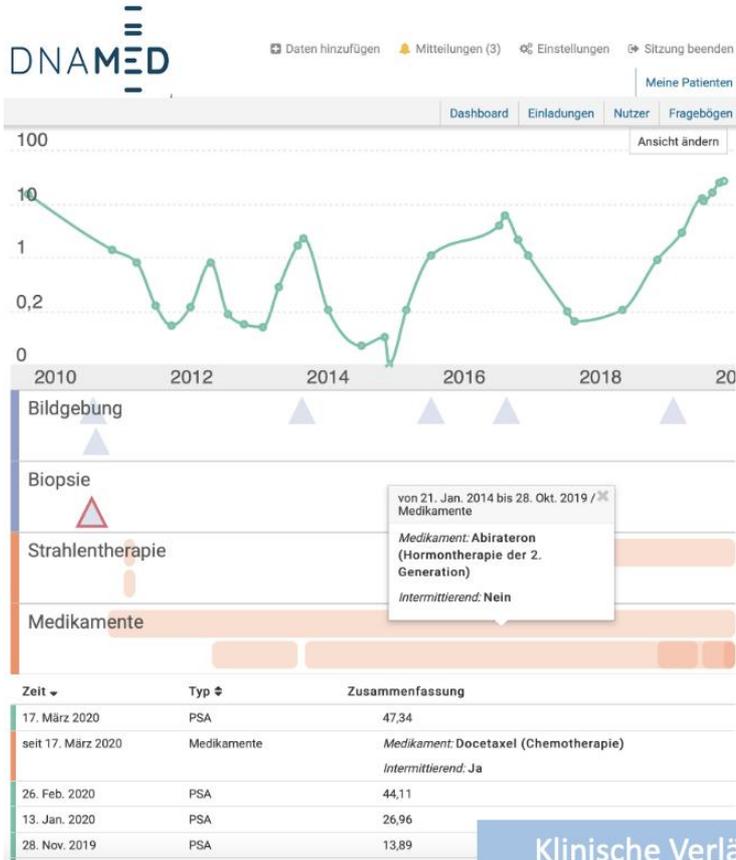


Präzisions Onkologie

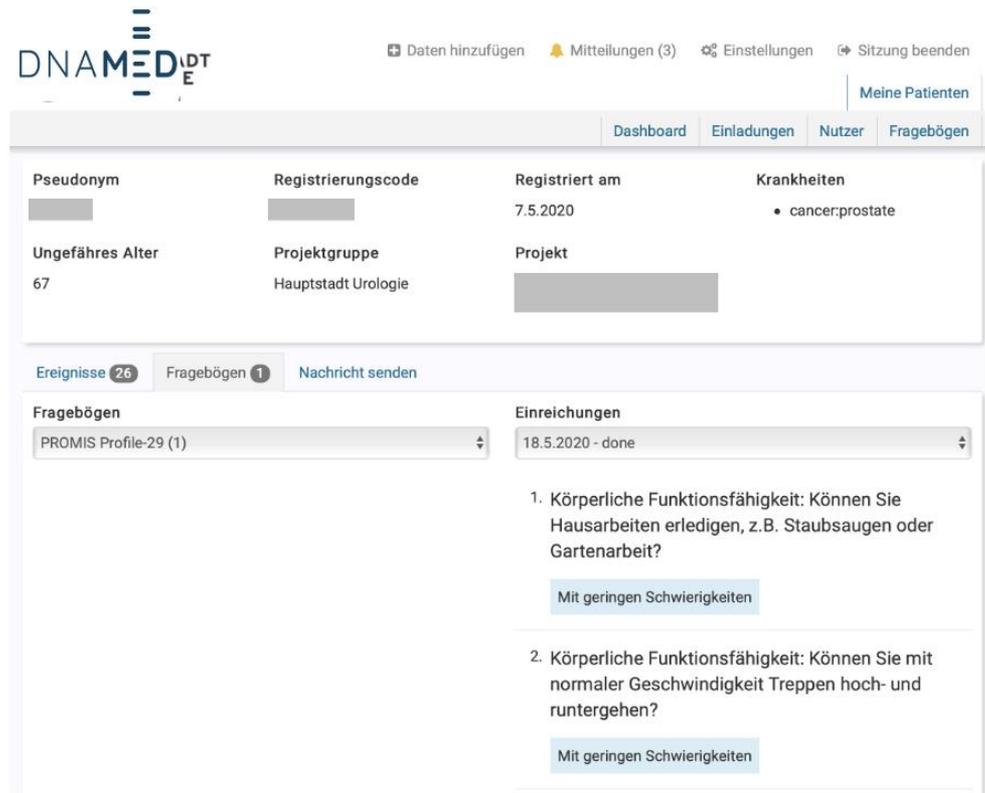
The population-based health platform **DNAMED** gives patients an active role in precision medicine



Strukturierte (ganzheitliche) Daten



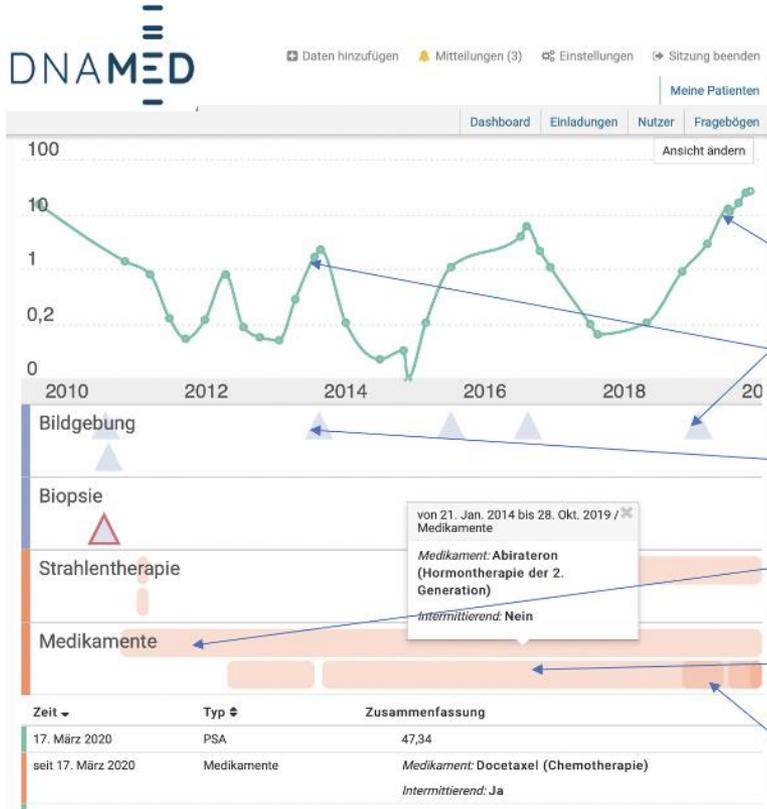
Klinische Verläufe



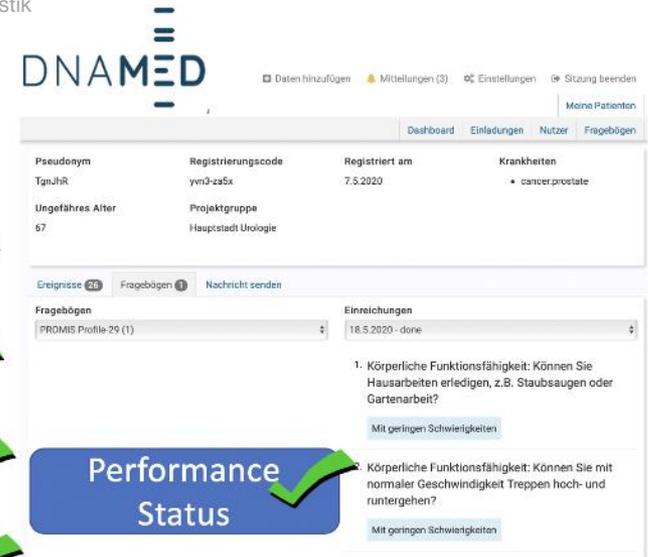
Lebensqualität

Unmittelbarer Nutzen für Patienten

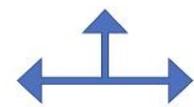
Z.B. Integration in Studien/ precision Diagnostik



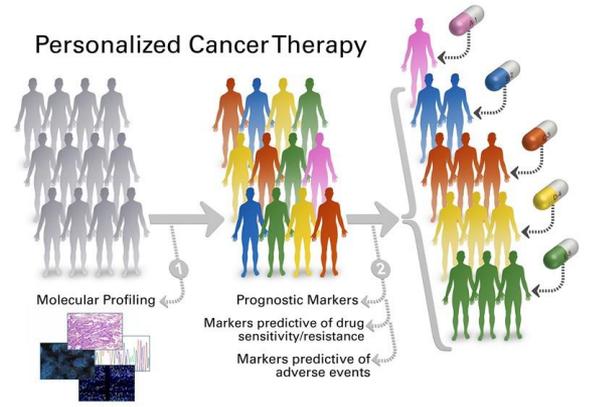
- Progression ✓
- CRPC ✓
- M+ ✓
- 1. line ✓
- 2. line ✓
- 3. line ✓



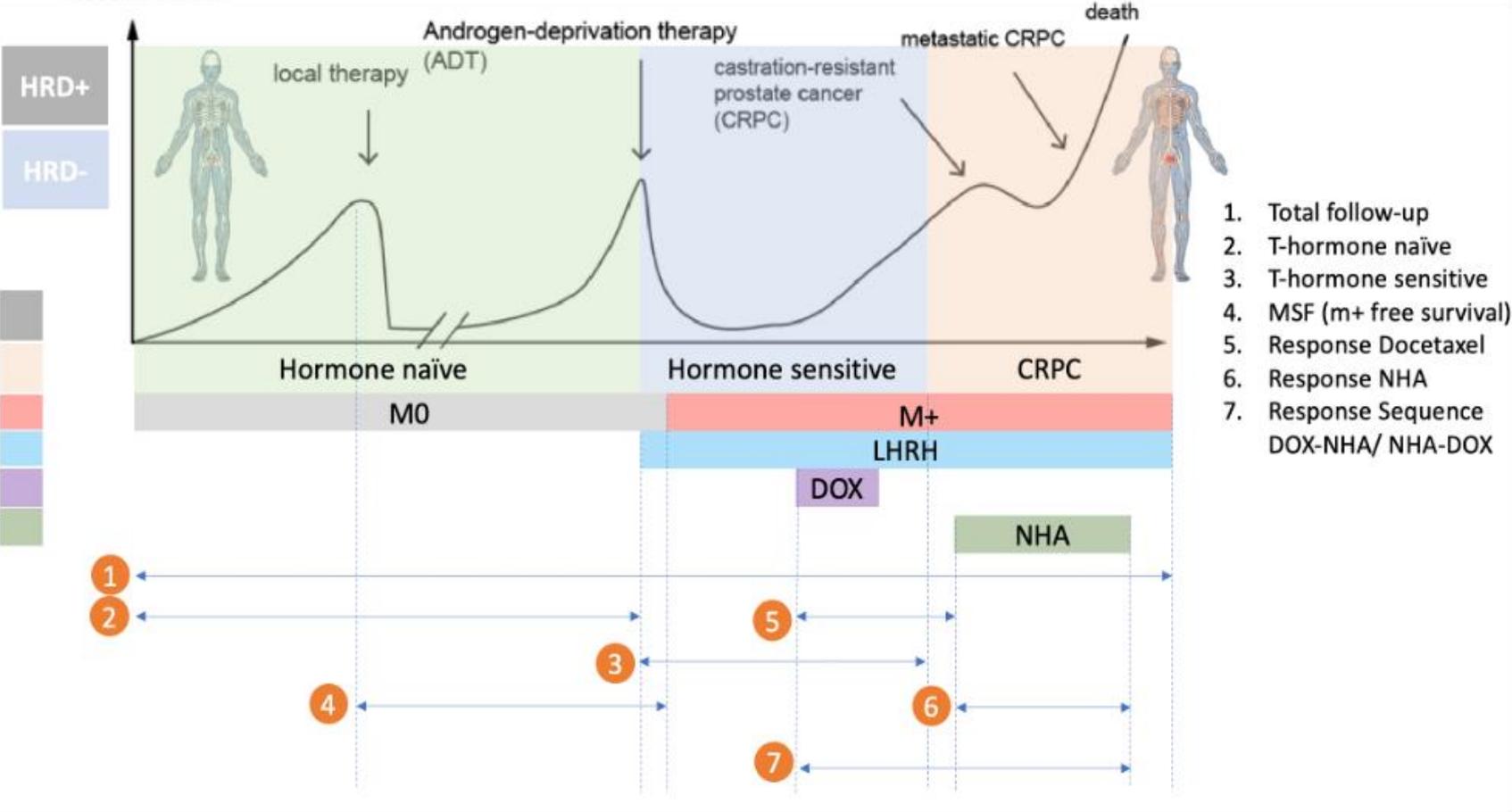
Performance Status ✓



Therapie Studie Diagnostik

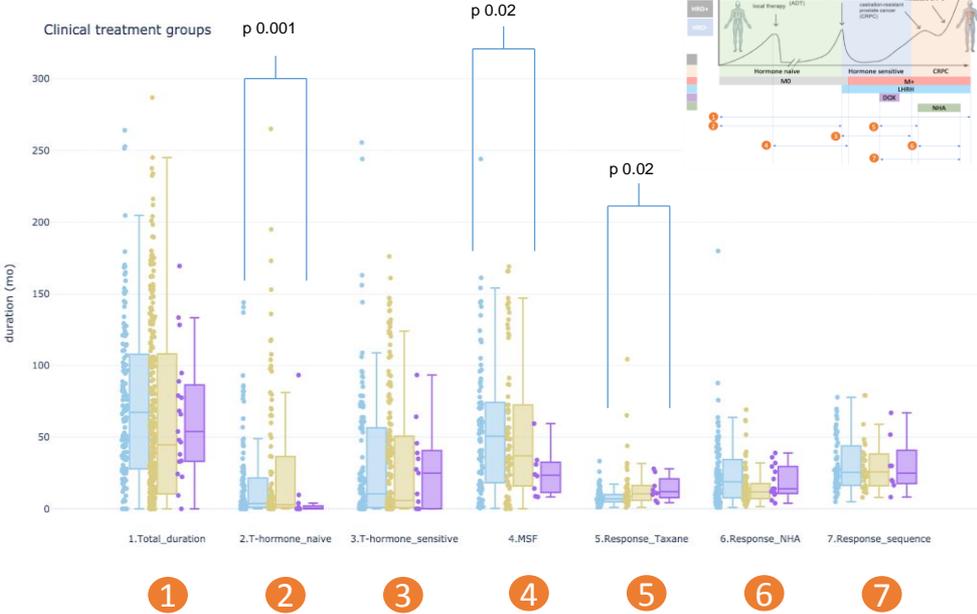
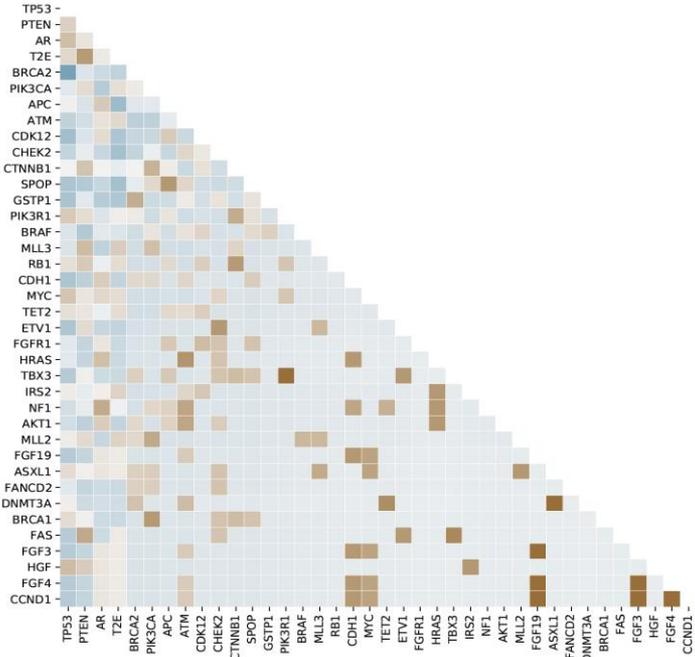


Segmentation of clinical trajectories

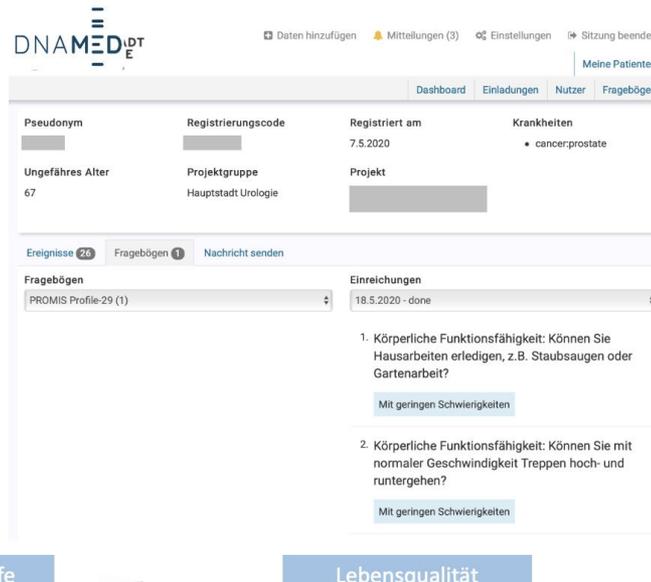
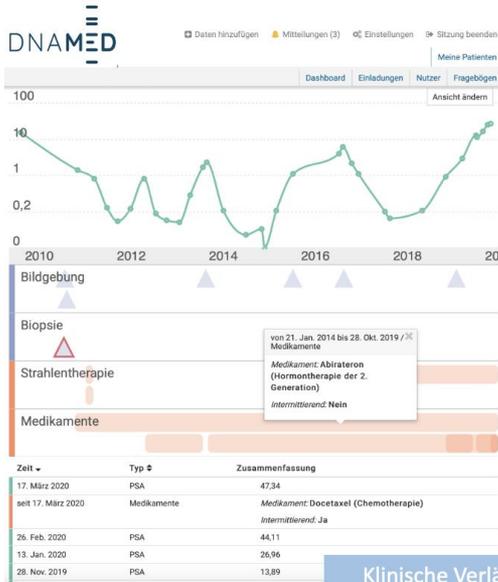


Clinical trajectories of molecular subgroups

Clinical relevance of molecular alterations



DNA-Med - Krebsregister



Intelligente Verknüpfung der Register

- Zentrales Krebs-Register
- Metadaten
- Föderative Datenspeicherung
- Datenschutzkonform



Vorteil

- komplette, strukturierte Daten
- Validierte (GMP) Daten
- Service für Niedergelassene
- Höhere Datendichte (Compliance)
- Genetische Daten
- Direkter Nutzen für Patient:Innen





thorsten.schlomm@charite.de



Deutsches
Netzwerk für
angewandte
Präzisionsmedizin

www.dna-med.de