

## **Substanzen und Protokolle zur Erfassung der medikamentösen systemischen Therapie**

Die nachstehende **Liste der Substanzen** dient der einheitlichen, standardisierten Erfassung von medikamentösen Therapien in Therapiemeldungen. Die Liste enthält nur die Namen von Wirkstoffen die der Therapie des Tumors gelten. Synonyme wie Handelsnamen sind nicht mit aufgeführt. Im Feld Substanz sollte möglichst nur der Wirkstoff eingetragen werden.

Innerhalb einer Therapiemeldung müssen alle eingesetzten Substanzen erfasst werden, Mehrfachnennungen sind möglich. Dabei soll ein Feld nur mit einer Substanz befüllt werden. Auch kann dabei eine neue, bisher nicht in der Liste enthaltene Substanz eingetragen werden.

Die systemische medikamentöse Therapie unterteilt sich in folgende Therapiearten.

CH	Chemotherapie
HO	Hormontherapie
IM	Immun- und Antikörpertherapie
ZS	Zielgerichtete Substanz
SO	Sonstiges

Die mögliche Zuordnung der einzelnen Substanzen zu den Therapiearten kann der Tabelle entnommen werden. Einige Substanzen können dabei mehreren Therapiearten zugeordnet werden.

Die **Liste der Protokolle** enthält Angaben zu den jeweils zugehörigen Substanzen.

## Substanzen

Substanz	Therapieart		
Abarelix	HO		
Abatacept	IM		
Abemaciclib	ZS		
Abetimus	IM		
Abirateron	HO		
Acalabrutinib	ZS		
Aclarubicin	CH		
Adalimumab	IM		
Afatinib	ZS		
Afelimomab	IM		
Aflibercept	ZS		
Aldesleukin	IM		
Alectinib	ZS		
Alefacept	IM		
Alemtuzumab	IM		
Alendronsäure	SO		
Alisertib	ZS	CH	
Alitretinoin	ZS	CH	
Altretamin	CH		
Aminoglutethimid	HO		
Aminolevulinsäure	CH		
Amrubicin	CH		
Amsacrin	CH		
Amsakrin	CH	ZS	
Anagrelid	CH	SO	
Anakinra	IM		
Anastrozol	HO		
Antithymozytäres Immunglobulin	IM		
Antilymphozytäres Immunglobulin	IM		
Arsentrioxid	ZS	CH	
Asparaginase	SO	ZS	CH
Atezolizumab	IM	ZS	
Avelumab	IM		
Axitinib	ZS		
Azacitidin	CH		
Azathioprin	IM		
Basiliximab	IM		
BCG	IM		
Belatacept	IM		
Belimumab	IM		
Belinostat	ZS		
Bendamustin	CH		
Bevacizumab	ZS	IM	
Bexaroten	ZS	CH	
Bicalutamid	HO		
Binimetinib	ZS		
Bleomycin	CH		
Blinatumomab	IM		
Bortezomib	ZS		

Substanz	Therapieart		
Bosutinib	ZS		
Brentuximab vedotin	CH	IM	ZS
Brigatinib	ZS		
Bromocriptin	SO		
Buserelin	HO		
Busulfan	CH		
Cabazitaxel	CH		
Cabergolin	SO		
Cabozantinib	ZS		
Canakinumab	IM		
Capecitabin	CH		
Capmatinib	ZS		
Carboplatin	CH		
Carboquon	CH		
Carfilzomib	ZS		
Carmofur	CH		
Carmustin	CH		
Catumaxomab	IM		
Cemiplimab	IM		
Ceritinib	ZS		
Certolizumab pegol	IM		
Cetorelix	HO		
Cetuximab	ZS	IM	
Chlorambucil	CH		
Chlormadinon	HO		
Chlormethin	CH		
Ciclosporin	IM		
Cisplatin	CH		
Cladribin	CH		
Clodronsäure	SO		
Clofarabin	CH		
Cobimetinib	ZS		
Crenolanib	ZS		
Crizotinib	ZS		
Cyclophosphamid	CH		
Cyproteron	HO		
Cytarabin	CH		
Cytarabin (liposomale Depotform)	CH		
Dabrafenib	ZS		
Dacarbazin	CH		
Daclizumab	IM		
Dactinomycin	CH		
Daratumumab	IM		
Darbepoetin alfa	SO		
Dasatinib	ZS		
Daunorubicin	CH		
Daunorubicin (liposomal)	CH		
Decitabin	CH		
Degarelix	HO		

Substanz	Therapieart		
Demecolcin	CH		
Denileukin diftiox	IM	ZS	SO
Denosumab	SO	ZS	
Dexamethason	HO	SO	
Docetaxel	CH		
Doxorubicin	CH		
Doxorubicin PEG-liposomal	CH		
Doxorubicin liposomal	CH		
Durvalumab	IM		
Eculizumab	IM		
Edrecolomab	IM		
Efalizumab	IM		
Efaproxiral	SO		
Elotuzumab	IM		
Enasidenib	ZS		
Entospletinib	ZS		
Enzalutamid	HO		
Enzastaurin	ZS		
Epirubicin	CH		
Eribulin	CH		
Erlotinib	ZS		
Erythropoietin	SO		
Estramustin	CH	HO	
Etanercept	IM		
Etidronsäure	SO		
Etoglucid	CH		
Etoposid	CH		
Etoposidphosphat	CH		
Everolimus	ZS	IM	
Exemestan	HO		
Filgrastim	SO		
Finasterid	HO		
Fingolimod	IM	ZS	
Fludarabin	CH		
Fluorouracil	CH		
Flutamid	HO		
Flysyn	IM	ZS	
Folinsäure	SO		
Formestan	HO		
Fosfestrol	HO		
Fotemustin	CH		
Fulvestrant	HO		
Galiximab	IM		
Ganetespib	ZS		
GcMAF	IM		
G-CSF	SO		
Gefitinib	ZS		
Gemcitabin	CH		
Gemtuzumab	CH	IM	
Gestonoron	HO		
Golimumab	IM		
Goserelin	HO		

Substanz	Therapieart		
Guadecitabine	CH		
Gusperimus	IM		
Histamin dihydrochlorid	IM		
Histrelin	HO		
Hydroxycarbamid	CH		
Ibandronsäure	SO		
Ibritumomab tiuxetan	IM	SO	ZS
Ibrutinib	ZS	IM	
Idarubicin	CH		
Idelalisib	ZS	IM	
Ifosfamid	CH		
Imatinib	ZS		
Imiquimod	IM		
Immunglobuline, normal human	IM		
Infliximab	IM		
Ingenol	ZS	SO	
Inotuzumab Ozogamicin	IM	CH	
Interferon alpha 2a, pegyliert	IM	ZS	
Interferon alpha natürlich	IM	ZS	
Interferon alpha-2a	IM	ZS	
Interferon alpha-2b	IM	ZS	
Interferon gamma	IM	ZS	
Ipilimumab	IM		
Irinotecan	CH		
Ixazomib	ZS		
Ketoconazol	HO		
Lanreotid	HO		
Lapatinib	ZS		
Leflunomid	IM	ZS	CH
Lenalidomid	IM	ZS	
Lenograstim	SO		
Lenvatinib	ZS		
Letrozol	HO		
Leuprorelin	HO		
Lipegfilgrastim	SO		
Lomustin	CH		
Lonafarnib	ZS		
Lonidamin	SO		
Lorlatinib	ZS		
Lurbnectedin	CH	ZS	
Lynestrenol	HO		
Mannosulfan	CH		
Margetuximab	IM	ZS	
Masoprocol	ZS		
Medroxyprogesteron	HO		
Megestrol	HO		
Melphalan	CH		
Mepolizumab	IM		
Mercaptopurin	CH		
Merestinib	ZS		

Substanz	Therapieart		
Mesna	SO		
Methadon	SO		
Methotrexat	CH		
Methoxsalen	CH		
Methoxy-Polyethylenglycol-Epoetin beta	SO		
Methyl aminolevulinat	CH		
Methylprednisolon	HO		
Midostaurin	ZS		
Mifamurtid	IM		
Mistelkraut	SO		
Mitobronitol	CH		
Mitoguazon	ZS		
Mitomycin	CH		
Mitotan	SO	HO	
Mitoxantron	CH		
Molgramostim	SO		
Momelotinib	ZS		
Muromonab-CD3	IM		
Mycophenolsäure	IM	CH	
Natalizumab	IM		
Necitumumab	ZS	IM	
Nelarabin	CH		
Neratinib	ZS		
Nilotinib	ZS		
Nilutamid	HO		
Nimustin	CH		
Nintedanib	ZS		
Niraparib	CH	ZS	
Nivolumab	IM		
Obinutuzumab	IM	ZS	
Oblimersen	ZS		
Octreotid	HO		
Ofatumumab	IM	ZS	
Olaparib	CH	ZS	
Olaratumab	ZS	IM	
Omacetaxin mepesuccinat	CH		
Osimertinib	ZS		
Oxaliplatin	CH		
Paclitaxel	CH		
Paclitaxel - albumingebunden (nab-Paclitaxel)	CH		
Paclitaxel poliglumex	CH		
Palbociclib	ZS		
Palifermin	SO		
Pamidronsäure	SO		
Panitumumab	ZS	IM	
Panobinostat	ZS		
Pazopanib	ZS		
Peg-Asparaginase	SO	ZS	CH
Pegfilgrastim	SO		
Pembrolizumab	IM		

Substanz	Therapieart		
Pemetrexed	CH		
Pentostatin	CH		
Pertuzumab	ZS	IM	
Pipobroman	CH		
Pirarubicin	CH		
Pixantron	CH		
Placebo	SO		
Plerixafor	SO		
Plicamycin	CH		
Polatuzumab Vedotin	IM	CH	
poly ICLC	IM		
Polyestradiolphosphat	HO		
Polyplattillen	CH		
Pomalidomid	IM	ZS	
Ponatinib	ZS		
Porfimer natrium	CH		
Pralatrexat	CH		
Prednimustin	CH	HO	
Prednisolon	HO	SO	
Prednison	HO	SO	
Procarbazin	CH		
Raloxifen	HO		
Raltitrexed	CH		
Ramucirumab	ZS	IM	
Ranimustin	CH		
Regorafenib	ZS		
Ribociclib	ZS		
Rigosertib	ZS		
Risedronsäure	SO		
Rituximab	IM	ZS	
Romidepsin	ZS		
Ruxolitinib	ZS		
Sacituzumab Govitecan-hziy	IM	CH	
Satraplatin	CH		
Selinexor	ZS		
Semustin	CH		
Sirolimus	IM	ZS	
Sorafenib	ZS		
Spartalizumab	IM		
Streptozocin	CH		
Studienmedikament	SO		
Sunitinib	ZS		
Tacrolimus	IM		
Talacotuzumab	IM	ZS	
Talazoparib	ZS	CH	
Talimogen laherparecvec	IM		
Tamoxifen	HO		
Tasonermin	IM		
Tegafur	CH		
Temoporfin	CH		
Temozolomid	CH		
Temsirolimus	ZS	IM	

Substanz	Therapieart		
Teniposid	CH		
Thalidomid	IM	ZS	
Thiotepa	CH		
Tiazofurin	CH		
Tiludronsäure	SO		
Tioguanin	CH		
Tipifarnib	ZS		
Tivantinib	ZS		
Tivozanib	ZS		
Tocilizumab	ZS	IM	
Topotecan	CH		
Toremifen	HO		
Trabectedin	CH		
Trametinib	ZS		
Trastuzumab	IM	ZS	
Trastuzumab Emtansin	IM	ZS	
Trebananib	ZS		
Treosulfan	CH		
Tretinoin	ZS	CH	
Triaziqon	CH		
Trifluridine/Tipiracil Hydrochloride Combination Agent TAS-102	CH		

Substanz	Therapieart		
Triptorelin	HO		
Trofosfamid	CH		
Valproinsäure	SO		
Valrubicin	CH		
Vandetanib	ZS		
Veliparib	ZS	CH	
Vemurafenib	ZS		
Venetoclax	ZS		
Vinblastin	CH		
Vincristin	CH		
Vindesin	CH		
Vinflunin	CH		
Vinorelbin	CH		
Vismodegib	ZS		
Voclosporin	IM		
Volasertib	ZS	CH	
Vorinostat	ZS		
Vorozol	HO		
Zoledronsäure	SO		
Zorubicin	CH		

## Protokolle

Protokoll	zugehörige Substanzen						
ABVD	Doxorubicin	Bleomycin	Vinblastin	Dacarbazin			
AC	Doxorubicin	Cyclophosphamid					
ACO	Doxorubicin	Cyclophosphamid	Vincristin				
ADORE	Folinsäure	Fluorouracil	Oxaliplatin				
ADR-IFO	Doxorubicin	Ifosfamid	Mesna				
AIO	Folinsäure	Fluorouracil					
AIO-04	Oxaliplatin	Folinsäure	Fluorouracil				
AIO-Irinotecan	Folinsäure	Fluorouracil	Irinotecan				
ARO	Oxaliplatin	Folinsäure	Fluorouracil				
AVD	Doxorubicin	Vinblastin	Dacarbazin				
BCD	Bleomycin	Cyclophosphamid	Actinomycin D				
BEACOPP basis	Bleomycin	Etoposid	Doxorubicin	Cyclophosphamid	Vincristin	Procarbazin	Prednison
BEACOPP eskaliert	Bleomycin	Etoposid	Doxorubicin	Cyclophosphamid	Vincristin	Procarbazin	Prednison
BEAM	BCNU	Etoposid	Cytarabin	Melphalan			
BOLD	Bleomycin	Vincristin	Lomustin	Dacarbazin			
BP	Bendamustin	Prednison					
BR	Bendamustin	Rituximab					
BrECADD	Brentuximab Vedotin	Etoposid	Cyclophosphamid	Doxorubicin	Dacarbazin	Dexamethason	
BuCy	Busulfan	Cyclophosphamid					
CAD	Cyclophosphamid	Adriamycin	Dexamethason				
CAO	Oxaliplatin	Folinsäure	Fluorouracil				
CapeOx	Capecitabin	Oxaliplatin					
Cap-Schema	Capecitabin						
CarboTax	Carboplatin	Paclitaxel					
CEV	Carboplatin	Etoposid	Vincristin				
CHOEP	Cyclophosphamid	Doxorubicin	Vincristin	Prednison	Etoposid		
CHOEP-14	Cyclophosphamid	Doxorubicin	Vincristin	Prednison	Etoposid	G-CSF	
CHOEP-21	Cyclophosphamid	Doxorubicin	Vincristin	Prednison	Etoposid	G-CSF	
CHOP	Cyclophosphamid	Doxorubicin	Vincristin	Prednison			
CHOP-14	Cyclophosphamid	Doxorubicin	Vincristin	Prednison	G-CSF		
CHOP-21	Cyclophosphamid	Doxorubicin	Vincristin	Prednison	G-CSF		
CMF	Cyclophosphamid	Methotrexat	Fluorouracil				
COPP	Cyclophosphamid	Vincristin	Procarbazin	Prednison			
CV	Cisplatin	Vinorelbin					
DA	Daunorubicin	Cytarabin					
DAC	Docetaxel	Doxorubicin	Cyclophosphamid				
DC (Doce/Carbo)	Docetaxel	Carboplatin					
DC (Doce/Cyclo)	Docetaxel	Cyclophosphamid					
DCbH	Docetaxel	Carboplatin	Trastuzumab				
DeVIC	Dexamethason	Etoposid	Ifosfamid	Carboplatin			
Dexa-BEAM	Dexamethason	Carmustin	Etoposid	Cytarabin	Melphalan		
DHAP	Dexamethason	Cytarabin	Cisplatin				
DRC	Dexamethason	Rituximab	Cyclophosphamid				
DVP	Dacarbazin	Vindesin	Cisplatin				
EC	Epirubicin	Cyclophosphamid					
EC-D	Epirubicin	Cyclophosphamid	Docetaxel				
ECF	Epirubicin	Cisplatin	Fluorouracil				
EC-P	Epirubicin	Cyclophosphamid	Paclitaxel				
ELO-Rd	Lenalidomid	Elotuzumab	Dexamethason				

Protokoll	zugehörige Substanzen						
EOX	Epirubicin	Oxaliplatin	Capecitabin				
EXTREME mit Carboplatin	Carboplatin	Fluorouracil	Cetuximab				
EXTREME mit Cisplatin	Cisplatin	Fluorouracil	Cetuximab				
FAC	Fluorouracil	Doxorubicin	Cyclophosphamid				
FC	Fludarabin	Cyclophosphamid					
FCR	Fludarabin	Cyclophosphamid	Rituximab				
FEC	Fluorouracil	Epirubicin	Cyclophosphamid				
FEC-Doc	Fluorouracil	Epirubicin	Cyclophosphamid	Docetaxel			
FLAG-Ida	Fludarabin	Cytarabin	Idarubicin	Lenogastrim			
FLO	Oxaliplatin	Folinsäure	Fluorouracil				
FLOT	Fluorouracil	Folinsäure	Oxaliplatin	Docetaxel			
Flu-Cam	Fludarabin	Alemtuzumab					
FOLFIRI	Folinsäure	Fluorouracil	Irinotecan				
Folfirinox	Folinsäure	Fluorouracil	Irinotecan	Oxaliplatin			
FOLFOX4	Folinsäure	Fluorouracil	Oxaliplatin				
FOLFOX-6	Folinsäure	Fluorouracil	Oxaliplatin				
FOLFOXIRI	Folinsäure	Fluorouracil	Oxaliplatin	Irinotecan			
FUFAMI	Fluorouracil	Folinsäure	Mitomycin				
FUFIRI	Folinsäure	Fluorouracil	Irinotecan				
FUFOX	Folinsäure	Fluorouracil	Oxaliplatin				
GC-B	Gemcitabin	Carboplatin	Bevacizumab				
GDP-Schema	Gemcitabin	Dexamethason	Cisplatin				
GELOX	Oxaliplatin	L-Asparaginase	Gemcitabin				
Gem-Carbo	Gemcitabin	Carboplatin					
Gem-Cis	Gemcitabin	Cisplatin					
GemTreo	Gemcitabin	Treosulfan					
GOP	Gemcitabin	Oxaliplatin	Paclitaxel				
HAM-Cytarabin	Cytarabin	Mitoxantron					
HD-Protokoll	Rituximab	BCNU	Thiotepa				
ICE	Ifosfamid	Carboplatin	Etoposid				
IEV	Ifosfamid	Epirubicin	Etoposid				
IMVP-16	Ifosfamid	Methotrexat	Etoposid				
IRd	Ixazomib	Lenalidomid	Dexamethason				
Knospe	Chlorambucil	Prednison					
Knospe modifiziert	Chlorambucil	Rituximab					
Konditionierung, myeloablativ (MAC)							
Konditionierung, nicht myeloablativ (NMA)							
Konditionierung, reduzierte Intensität (RIC)							
Konditionierung, reduzierte Toxizität (RTC)							
KRD	Carfilzomib	Lenalidomid	Dexamethason				
LV5FU2	Folinsäure	Fluorouracil					
LV5FU2 modif.	Folinsäure	Fluorouracil					
MAMAC	Cytarabin	Amsacrin					
MATRIX	Methotrexat	Cytarabin	Thiotepa	Rituximab			
MAV	Mitoxantron	Cytarabin	Etoposid				
Mayo-Protokoll	Folinsäure	Fluorouracil					
M-Cavi	Methotrexat	Vinblastin	Carboplatin				
MPT	Melphalan	Prednison	Thalidomid				
M-VAC	Methotrexat	Vinblastin	Doxorubicin	Cisplatin			
PAC	Cisplatin	Doxorubicin	Cyclophosphamid				

Protokoll	zugehörige Substanzen						
PC	Paclitaxel	Carboplatin	Bevacizumab				
PC mit Bevacizumab	Paclitaxel	Carboplatin	Bevacizumab				
PC ohne Bevacizumab	Paclitaxel	Carboplatin					
PCV	Procarbazin	Lomustin	Vincristin				
PE	Cisplatin	Etoposid					
PEB	Cisplatin	Bleomycin	Etoposid				
Peg. DoxC	Doxorubicin pegliposomal	Carboplatin					
PEI	Cisplatin	Etoposid	Ifosfamid				
P-GEMOX	Peg-Asparaginase	Gemcitabin	Oxaliplatin				
PLF	Cisplatin	Folinsäure	Fluorouracil				
PVAG-Schema	Prednison	Vinblastin	Doxorubicin	Gemcitabin			
PVBI	Vinblastin	Ifosfamid	Cisplatin				
R-BAC	Rituximab	Bendamustin	Cytarabin				
R-Bendamustin	Rituximab	Bendamustin					
R-CHOP	Rituximab	Cyclophosphamid	Doxorubicin	Vincristin	Prednison		
R-DeVIC	Rituximab	Carboplatin	Dexamethason	Ifosfamid	Etoposid		
R-DHAP	Rituximab	Dexamethason	Cytarabin	Cisplatin			
RD-Schema	Lenalidomid	Dexamethason					
Rev/Dex	Lenalidomid	Dexamethason					
R-GemOx	Rituximab	Gemcitabin	Oxaliplatin				
R-HAD	Rituximab	Cytarabin	Dexamethason				
R-ICE	Rituximab	Ifosfamid	Carboplatin	Etoposid			
R-MCP	Rituximab	Mitoxantron	Chlorambucil	Prednison			
R-MP	Rituximab	Methotrexat	Procarbazin				
S-HAI	Cytarabin	Idarubicin	G-CSF				
S-HAM	Cytarabin	Mitoxantron	G-CSF				
SMILE	Dexamethason	Methotrexat	Ifosfamid	L-Asparaginase	Etoposid		
TAC	Docetaxel	Doxorubicin	Cyclophosphamid				
DAC	Docetaxel	Doxorubicin	Cyclophosphamid				
TCED	Thalidomid	Cyclophosphamid	Etoposid	Dexamethason			
TCH	Docetaxel	Carboplatin	Trastuzumab				
TIP	Paclitaxel	Ifosfamid	Cisplatin				
TMZ	Temozolomid						
TPF	Docetaxel	Cisplatin	Fluorouracil				
VCD	Bortezomib	Cyclophosphamid	Dexamethason				
VFD	Bortezomib	Panobinostat	Dexamethason				
VIPD	Etoposid	Ifosfamid	Carboplatin	Dexamethason			
VMP	Bortezomib	Melphalan	Prednison				
VRD	Bortezomib	Lenalidomid	Dexamethason				
VTD	Bortezomib	Thalidomid	Dexamethason				
XELOX	Capecitabin	Oxaliplatin					
XP	Cisplatin	Capecitabin					