



ASQS-Symposium, 31.05.2022
Dr. Walpurga Weyrer MSc

CCCI | comprehensive cancer center
innsbruck

Innsbrucker Krebszentrum öffnet seine Pforten

17. September 2018

Am 17. September geht das neue Krebszentrum „Comprehensive Cancer Center Innsbruck“ in Betrieb. Dort sollen vor allem die Interdisziplinarität begünstigt und Wartezeiten für Patienten verkürzt werden.

Innsbrucker Krebszentrum öffnet seine Pforten



CCCI - Neues Krebszentrum an der Klinik

In Innsbruck startet nächste Woche das neue Krebszentrum an der Klinik, ein Hochleistungszentrum im Kampf gegen den Krebs. Vor allem für ambulante Chemotherapiepatienten soll das neue Krebszentrum Erleichterungen bringen.

Struktur Comprehensive Cancer Center Innsbruck (CCCI)



*
 Rektor:in und Mitglied des Rektorats
 Vertreter:in der tirol kliniken/ Ärztliche/r Direktor:in
 Leiter:in der Geschäftsstelle
 Leiter:innen aller am CCCI beteiligten OEs
 Leiter:innen der OEs medizinisch-theoretischer Bereich
 der MUI mit onkolog. Schwerpunkt
 Vertreter:innen von Kooperationspartner:innen

Aufgabenbereiche

Patient:innenversorgung

- Verabreichung ambulanter Chemotherapien
- Multiprofessionelle Betreuung während der Therapie
 - Sozialberatung
 - Diätologie
 - Psychoonkologie
 - Palliativkonsiliardienst

Wissenschaft und Forschung

- Studien
- Tumorboards
- Kooperationen mit Partnerkliniken intra-/extramural
- Kooperationen mit Grundlagenforschung

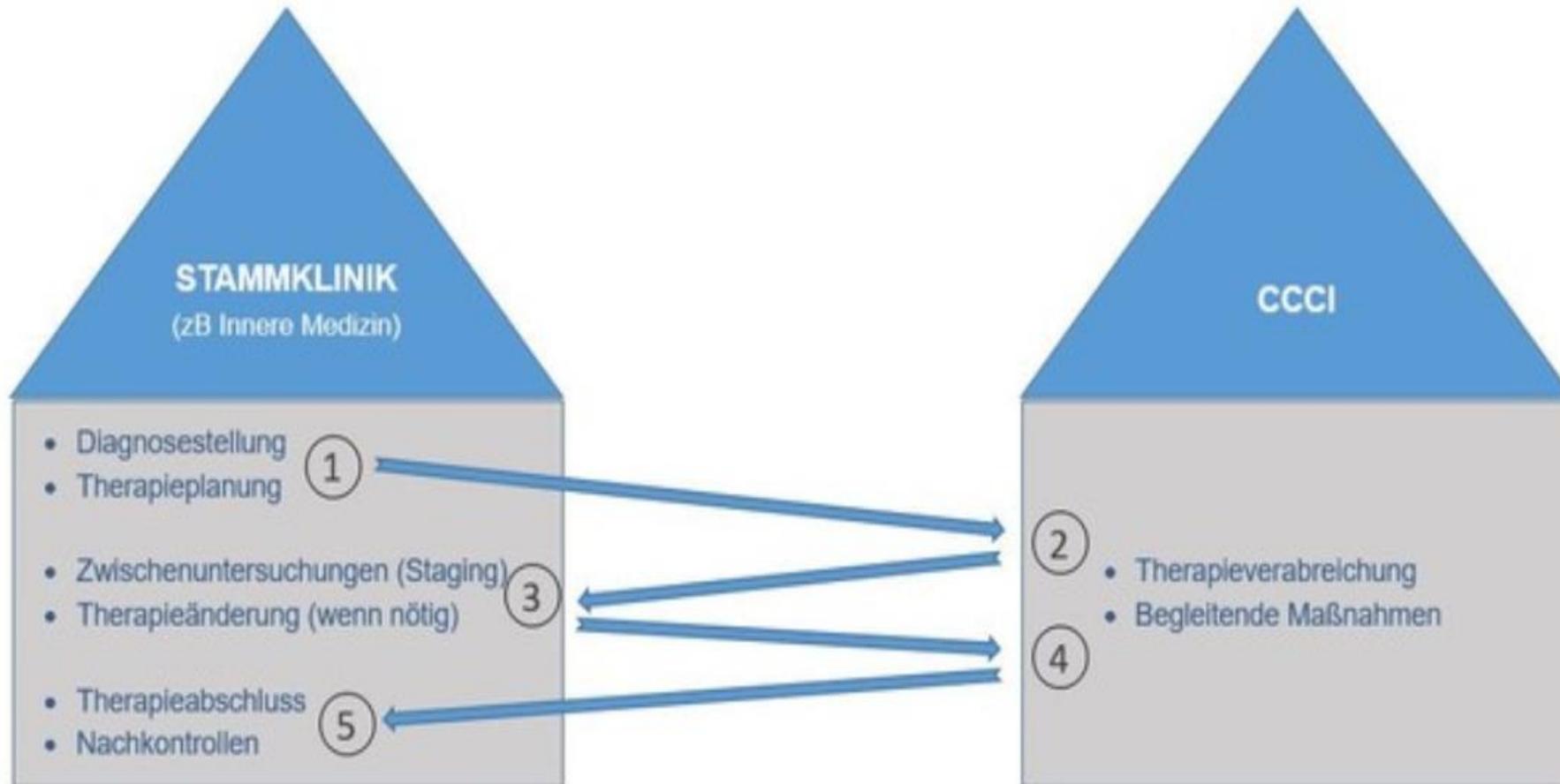
Nachsorge - Transitionsambulanz (ZONE)

Weiterbildung und Lehre

- Gastvorträge international anerkannter Expert:innen



Ablauf für Patient:innen



Struktur I

Wir unterstehen ...

... ärztlicherseits: **Ärztliche Direktion**

... pflegerischerseits: **Department Innere Medizin**



Struktur II

- 24 Therapieplätze (2-3x am Tag belegt)
- 7 Ärzt:innenzimmer
- 1 Leitstelle
- Räumlichkeiten für Sozialarbeit, Psychoonkologie
- Räumlichkeiten für den Palliativkonsiliardienst
- Studienräume, Konferenzraum, Besprechungsraum
- 14 DGKP
- 4 Ord.-Ass. (Leitstelle)



IT-technische Unterstützung

SAP Patient:innenaufnahme

KIS Millennium der Firma Cerner

- Gesamte Pflegedokumentation (Planung und Durchführung)
- Ärztliche Dokumentation
- Elektronische Anforderungen
- Terminplanung

Patient:innenprozesse

Anmeldung

- Identifizierung
- Pat.-ID
- Zuweisungen
- Anforderungen



Blutabnahme

- Vitalzeichen erheben
- Gewicht erheben
- PVK/Port
stechen/anstechen
- NRS 2002 erheben
- POC befunden

- Ggf. Labor erweitern



Ärzt:innengespräch

- Befunde sichten
- Patient:in untersuchen
- Therapie freigeben
- Anforderung für
nächsten Termin
erstellen (inkl.
Laboranordnung,)



Therapieraum

- Vorlauf und Therapie
verabreichen
- Pflegeassessment
erheben
- Multiprofessionelles
Team einbinden
- Patient:in überwachen
- Patient:in entlassen
- Leistungen erfassen

Trackingliste

- Übersicht über alle Patient:innen und deren jeweiligen Standort
- Anzeige der Anforderungen und deren Status
- Schneller Informationsaustausch zwischen den Berufsgruppen
- Aufruf der elektronischen Patient:innenakte
- Steuerung von Patient:innenströmen

Gesamt: 15 Filter: CCCI alle Räume																						
Name	Geburtsdatum	Alter	zug. Arzt	Aufnahmegrund	Kommentar	Info	LQ	Pflege	Rad	ZIMCL	Gewicht	NRS	Temp.	Herzfrequenz	Puls	RR Sys	RR Dia	Harn Sticks	Termin	Aufent	Aktueller Standort	OE
MED V (1 Patient)																						
	2	66 J		Therapie*						1/0	90.8*		36.5*	87*		112*	77*			0:38	MED V	MEC5
MED I (2 Patienten)																						
		71 J		Therapie*	ad Thorax Rö, Harnstatus				1/0	3/1	74.35*		36.3*	117*		118*	86*			1:17	MED I	MECC
		74 J		Therapie*						1/0	48.0*		35.9*	90*		102*	71*			0:19	MED I	MECC
Gyn (2 Patienten)																						
		32 J		Therapie*	heute keine CHT						85.6*		36.5*	111*		118*	78*			4:20	Gyn	FRC1
		52 J		Portspülen*	+ BA möchte auch zu Fr. Di															2:59	Gyn	FRC1
Blutabnahme (1 Patient)																						
		54 J		Therapie*	5kg weniger					1/0			50.65*							0:17	Blutabnahme	MEC5
Therapieraum 1 (3 Patienten)																						
		51 J		Therapie*	drzt. keine Diätologie erwünscht						45.95*	5*	36.9*	100*		125*	87*		j	4:14	Therapieraum 1	MEC5
		64 J		Therapie*							51.3*	4*	36.9*	101*		110*	74*		j	3:42	Therapieraum 1	MEC5
		65 J		Therapie s.c.*	2 EK 10:24 bestellt					1/0									j	2:45	Therapieraum 1	MEC5
Therapieraum 2 (2 Patienten)																						

POC Gerät



Blutbild und Differentialblutbild

- patient:innennahe Sofortdiagnostik - Point of Care (POC)
- zeitnahe diagnostische und therapierelevante Maßnahmen durch die Ärzt:innen möglich

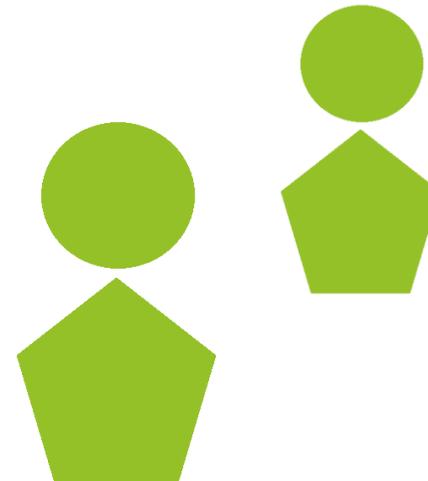
Therapieraum



Personaleinsatz

Auf eine Pflegeperson entfallen durchschnittlich 5-6 Behandlungsplätze

Durch die Tracking Liste ist der Bedarf an kurzfristigen Umschichtungen erkennbar



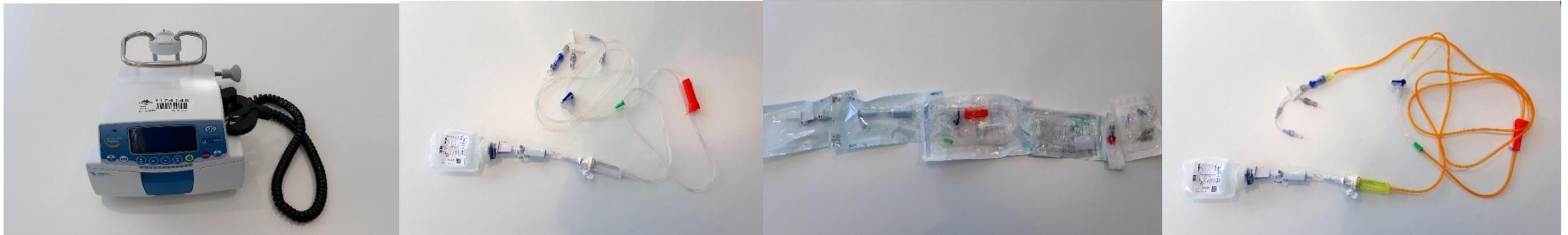
Cato

Protokoll: [HÄM: Studie - DSMM XVII Carfilzomib/Elotuzumab \(36/10\) Induktion \(E-KRd\) - Arm A - Version 2 \(Freigegeben\)](#)

27.01.2021	Dexamethason Tbl. 28mg (Stk.: 3x 8mg, 1x 4mg) p.o.	Verabr.	▼
27.01.2021 09:15	Paracetamol Tbl. 1g (Stk.: 2x 500mg) p.o.	Verabr.	▼
27.01.2021 09:15	Granisetron Tbl. 2mg (Stk.: 1x 2mg) p.o.	Verabr.	▼
27.01.2021 09:15-09:25	Dexamethason Amp. 8mg in NaCl 0,9% 100ml Infusion i.v.	Verabr.	▼
27.01.2021 09:57-10:27	ST - Carfilzomib (DSMM_XVII) 39,8mg = 20mg/m² KOF max. 2,2m² in Glucose 5%* 100ml Infusionsbeutel i.v.	Verabr.	▼
+41min 10:38	ST - Elotuzumab (DSMM_XVII) 833mg = 10mg/kg Körpergewicht (Storno wird nicht erfasst) in NaCl 0,9%* 250ml Infusionsbeutel i.v.	Verabr.	▼
-30min	Granisetron Tbl. 2mg (Stk.: 1x 2mg) p.o.	arztvid.	▼
-30min	Dexamethason Tbl. 8mg (Stk.: 1x 8mg) p.o.	arztvid.	▼
28.01.2021 30min	ST - Carfilzomib (DSMM_XVII) 39,8mg = 20mg/m² KOF max. 2,2m² = 19,6ml in Glucose 5%* 100ml Infusionsbeutel i.v.	apo.vid. HERST GEN IMS H	▼
+5min	Denosumab Fertigspritze 120mg (Stk.: 1x 120mg) s.c.	arztvid.	▼
-3h	Dexamethason Tbl. 28mg p.o.	geplant	▼
-1h 10min	Dexamethason Amp. 8mg = 1ml in 100ml NaCl 0,9% i.v.	geplant	▼
-1h	Auswahlmedikation: Paracetamol 1g i.v./p.o.	Festlegen	▼
-30min	Auswahlmedikation: Diphenhydramin 30mg i.v./50mg p.o.	Festlegen	▼
03.02.2021	ST - Elotuzumab (DSMM_XVII) 10mg/kg Körpergewicht (Storno wird nicht erfasst) = 83mg in 250ml NaCl 0,9%* i.v.	geplant	H ▼
-30min	Granisetron Tbl. 2mg p.o.	geplant	▼
-30min	Dexamethason Tbl. 8mg p.o.	geplant	▼
04.02.2021 30min	ST - Carfilzomib (DSMM_XVII) 20mg/m² KOF max. 2,2m² = 14,94mg in 100ml Glucose 5%* i.v.	geplant	H ▼

Arbeitnehmer:innenschutz

Infusomatbesteck bei Port, ZVK, Hickman, PICC Katheter, periphere Venenverweilkanüle, etc.



Umsetzung des Arbeitnehmer:innenschutzes im höchsten Maß: Bei Verabreichung von CMR-Substanzen (cancerogen, mutagen, reprotoxic), die zentral von der Apotheke gerichtet werden, wurde ein geschlossenes Infusionssystem eingeführt.

Kühlgeräte

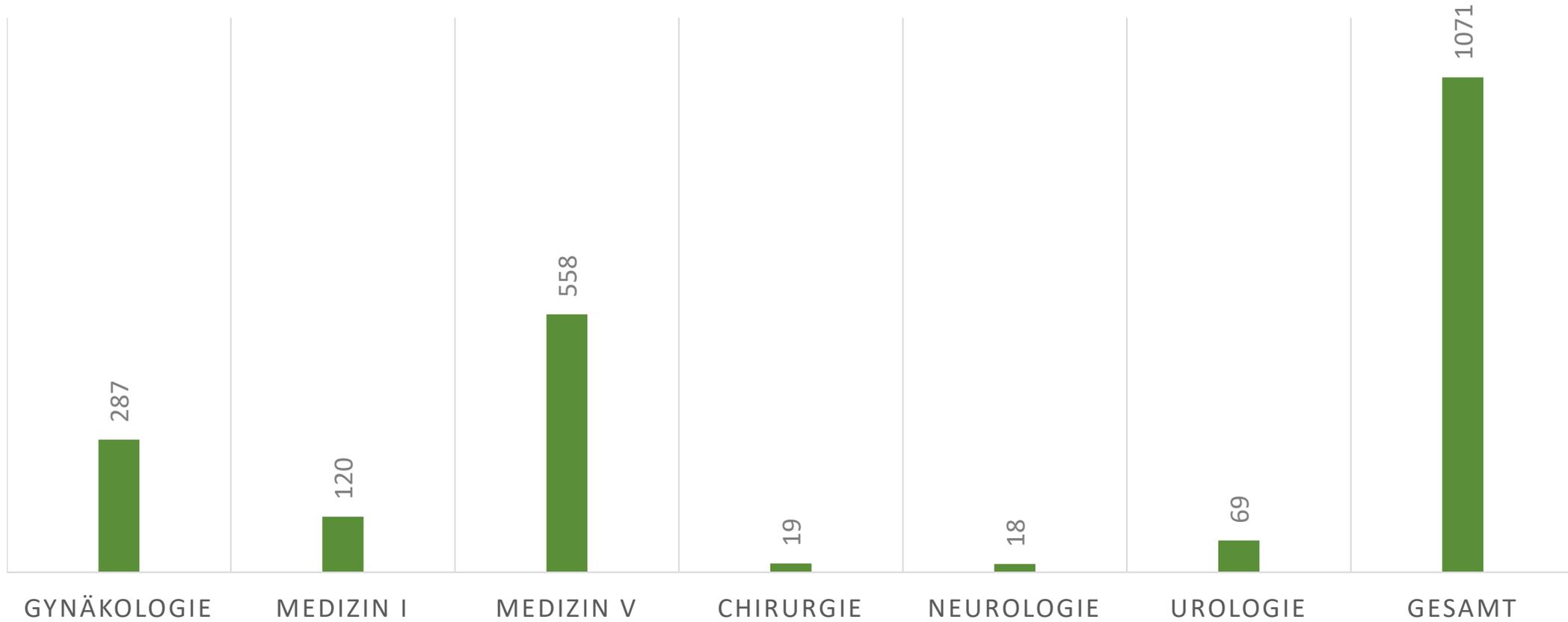


Kühlhaube zur Reduzierung von Haarausfall durch Zytostatika. Die Kühlhaube wird vor, während und nach der Chemotherapie getragen und kühlt die Blutgefäße der Kopfhaut auf etwa 15 bis 18 Grad ab. Dadurch verengen sich diese, das Medikament gelangt weniger in die Haarfollikel, wodurch der Ausfall der Haare verringert wird.

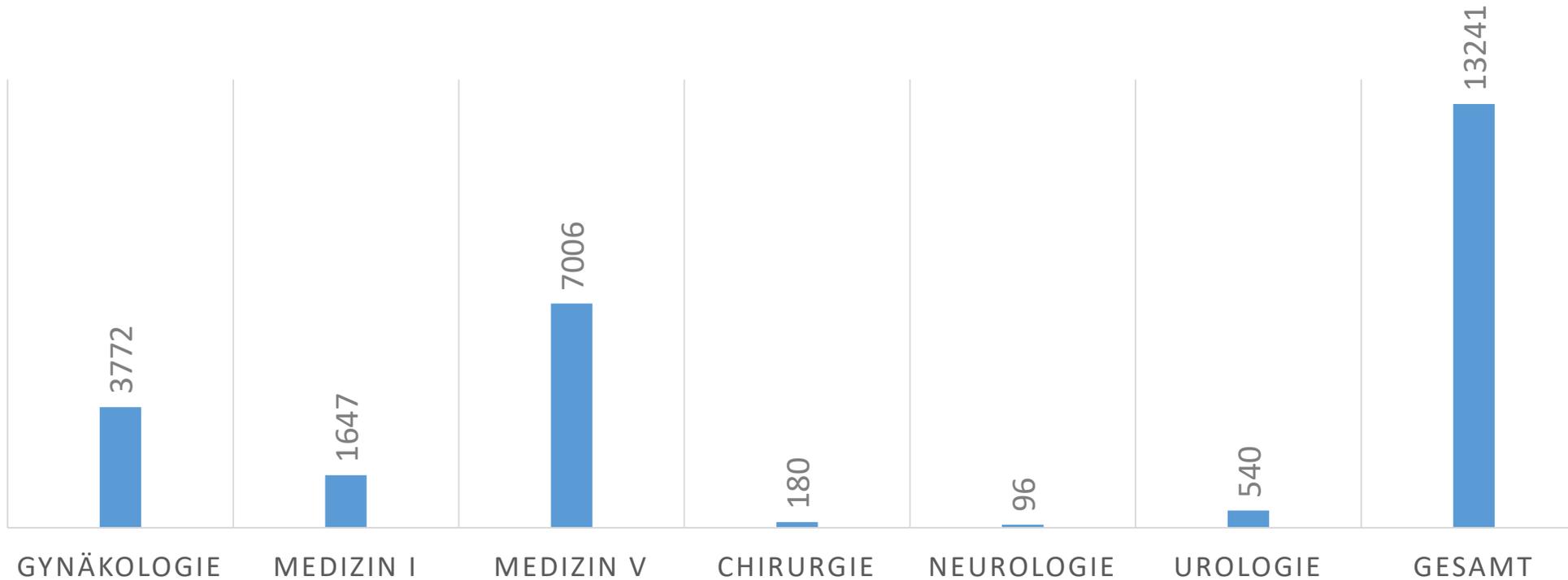


Kühlgerät für Hände und Füße zur Verhinderung bzw. Reduzierung von Zytostatika bedingten peripheren Polyneuropathien. Die Durchblutung der Extremitäten und folglich das Anfluten des Wirkstoffes werden gedrosselt. Diese Hypothermie kann die taxanbedingte Nervendegeneration vermindern.

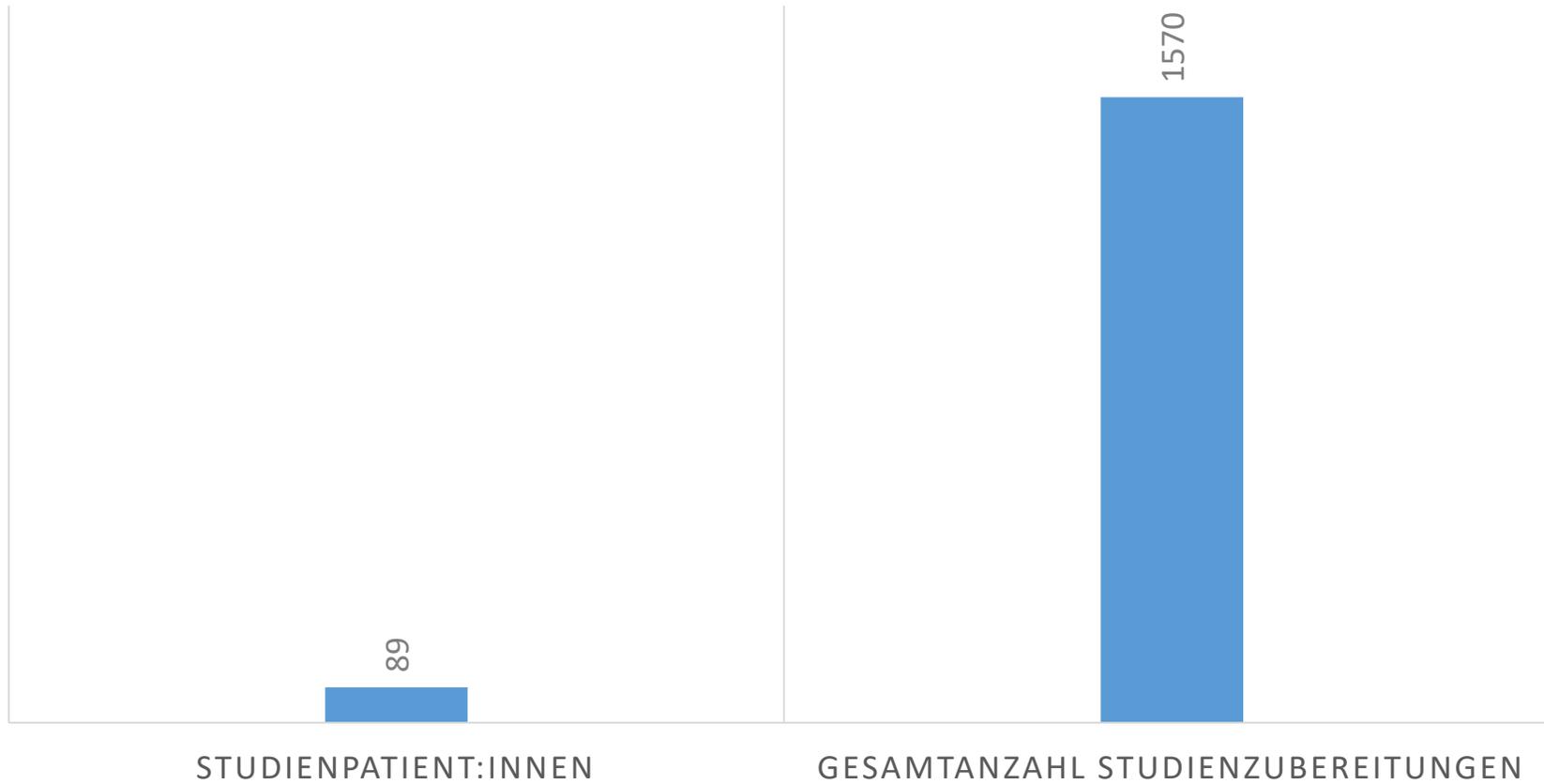
Patient:innen 2021



Zubereitungen 2021



Studien 2021



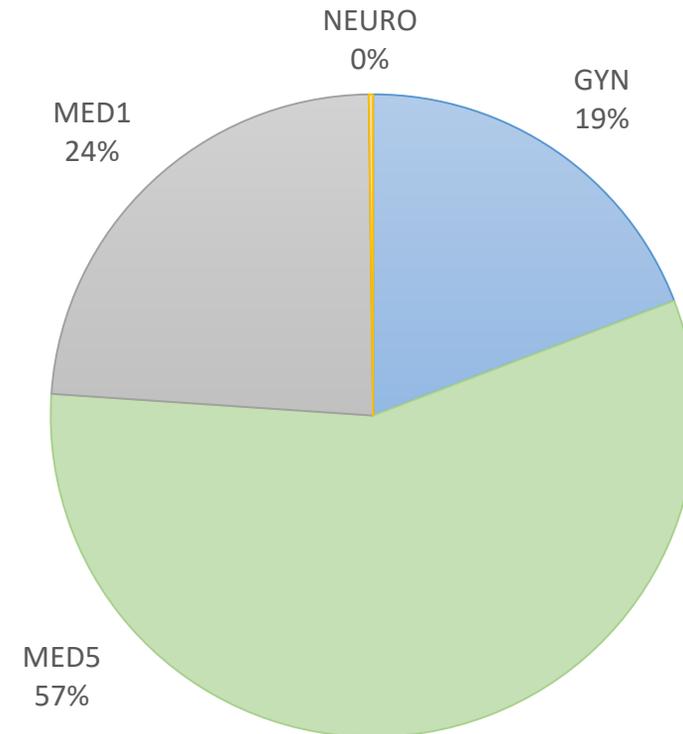
Ernährungsintervention 2020

Anzahl der Pat. die im Laufe ihrer Behandlung am CCCI eine Ernährungsintervention erhielten	Patient:innen	%
Ernährungsintervention	319	26
Ernährungsberatung	168	
TN	144	
Enterale Ernährung	5	
Heimparenterale Ernährung	2	
Keine	922	74
Gesamt	1241	100

PSYCHOONKOLOGIE

Klinik	PatientInnen	Besuche
Gynäkologie	55	89
MED 5	143	260
MED 1	45	110
NEURO	1	1

Psychoonkologische Betreuung



Ausblick

Implementierung weiterer Kliniken - Dermatologie

Bedeutung für die Pflege?

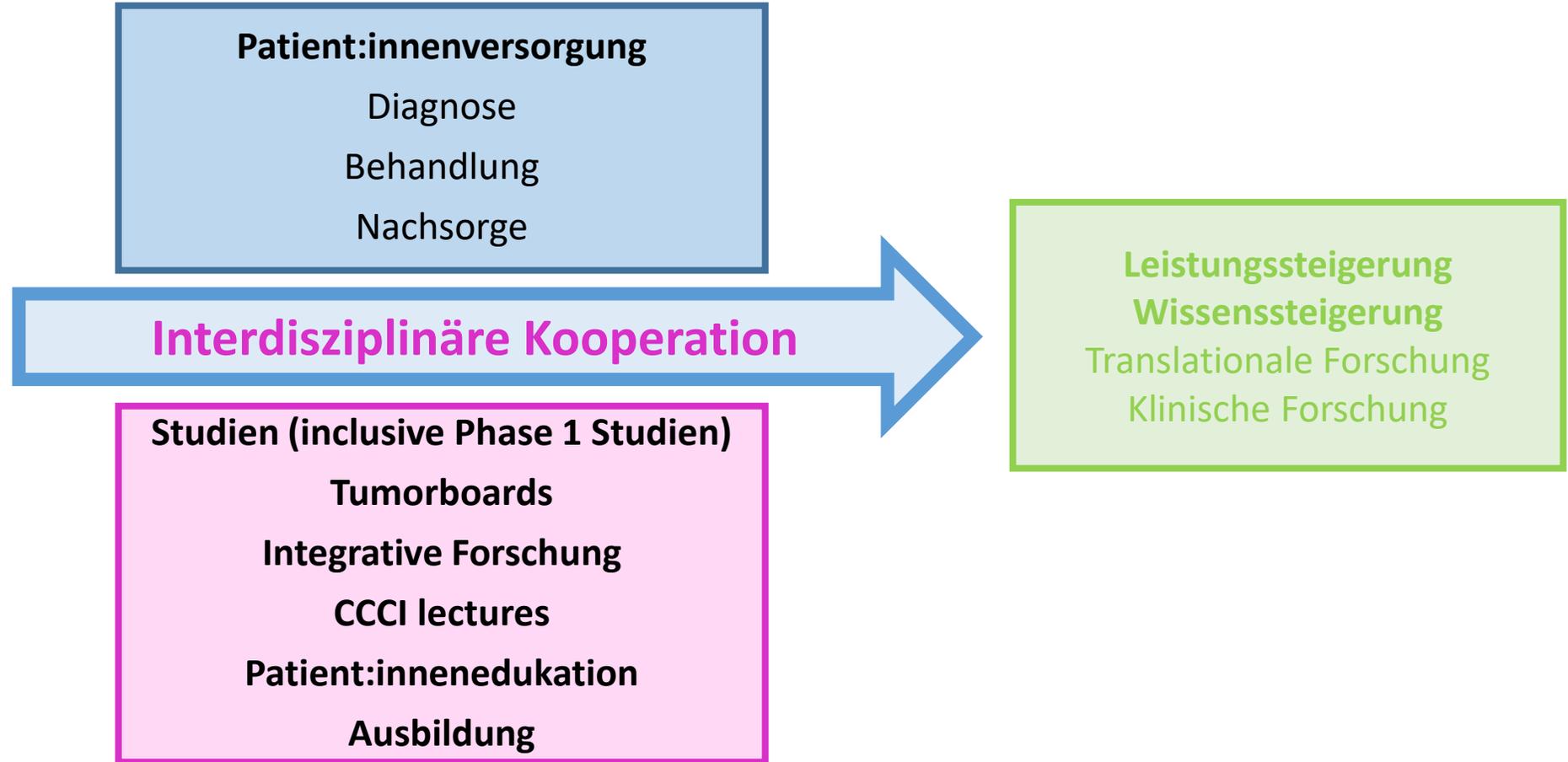
- Unterschiedliche Fachgebiete
- Breites Spektrum an Patient:innen

Ziele in der Pflege

- Edukationskonzepte und Beratungskonzepte sowie interdisziplinäre/interprofessionelle Zusammenarbeit entwickeln und fördern
- Expertisen ausbauen und weitergeben
- Online Schulungen

Ausblick

CCCI Ziele



West-Österreichischer Krebs-PatientInnen Tag

Wissen schafft **VERTRAUEN**

10. Juni 2022, 13:00-18:00

AudiMax • Fritz-Pregl-Straße 3 • Innsbruck



cci.tirol-kliniken.at

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Kontakt

Comprehensive Cancer Center Innsbruck
Anichstraße 35
A-6020 Innsbruck
T +43 50 504 271 44
F +43 50 504 271 39
Mail cci@tirol-kliniken.at
Web cci.tirol-kliniken.at